



DOLPHINFIX[®]

Konforlu Yaşam Sunar

SU YALITIM ÇÖZÜMLERİ

ŞOK - TKC 100

HIZLI PRİZ ALAN SU TIKACI

KULLANIM ALANLARI

Her türlü mineral esaslı yüzeylerde,
Çatlak ve boşluklardan gelen basınçlı suların hızlıca kesilmesinde,
Aktif su sızıntılarının durdurulmasında,
Yüzey sularının kurutulmasında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Suyla temastan sonra 2-3 saniye içinde priz alır,
Suyun akış istikametinin tersine ilerler ve genişler.
Prizini tamamladıktan sonra büzülme yapmaz.
Klor ve soda içermez,
Betonda ki demir donatıyı korozyona uğratmaz,
Mineral esaslı yüzeylere mükemmel yapışma sağlar.



TANIM

Özel çimentolar, kimyasal ve polimer katkılarla modifiye edilmiş,
kullanıma hazır, toz halinde kullanılan, ani priz alan su tıkaçtır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Bileşim : Özel çimentolar, seçilmiş agregalar
Görünüm/Renk : Toz / Gri
Ambalaj : 5 Kg Kova
Dış Ortam Hava Sıcaklığı : +5 °C min. / +30 °C maks.
Yüzey Sıcaklığı : +5 °C min. / +30 °C maks.
Priz alma süresi : 2-3 sn.
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

5 KG KOVA

KRİSTEKS - 2KS 101

ÇİFT KOMPONENTLİ SÜPER ESNEK SU YALITIM MALZEMESİ

KULLANIM ALANLARI

Havuzlar, temel perde duvar, içme suyu ve su depolarında,
Atık su arıtma tesislerinde,
Bina cephesi beton yüzey kaplamalarında su ile temas eden yüzeylerde,
Bodrum, tuğla duvar işlerinde yükselen neme karşı,
Yüzme havuzu, ıslak hacimlerde, laboratuvarlar ve rezervuarlarda kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Çabuk ve kolay kurur,
UV dayanımlıdır,
Basınçlı sulara karşı yüksek dayanım,
Tabaka elde etme ve küçük dolgularla kullanılır,
Geçirimsiz tabaka oluşumunda çatlama yapmaz,
Aderansı yüksek olup, alt tabakaya iyi yapışır,
Çatlakları çok iyi örter, don ve yaşlanmaya karşı dayanıklıdır,
İçerdiği minerallerden dolayı çevre dostudur,
Üzerine direk olarak seramik ve fayans kaplanabilir.



TANIM

Akrilik ve çimento esaslı, özel katkılar ile desteklenmiş iki bileşenli süper esnek su yalıtım harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yapışma mukavemeti : $\geq 1,0N/mm^2$ (TS EN 1542)
Suya temastan sonra y. m. : $\geq 1,0N/mm^2$
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra y. m. : $\geq 1,0N/mm^2$ (EN 1062-11: EN 1542)
Donma-çözünme çevrimlerinden sonra çekme y. m. : $\geq 1,0N/mm^2$
Kireçli suyla temastan sonra çekme y. m. : $\geq 1,0N/mm^2$
Kapiler Su Emme Değeri : $< 0,1 kg/(m^2 \cdot h^{0,5})$ (TS EN 1062-3)
Su Basma Dayanımı : $\geq 7bar$ Pozitif (TS EN 1928)
Su Buharı Geçirgenliği : Sınıf I; Sd < 5 (EN iso 7783)
Çatlak köprüleme kabiliyeti : $\geq 2,5 mm$ (A5)
Tehlikeli Madde İçeriği : Madde 5.3'e uygundur.
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

A-Komponent : 20 KG KRAFT TORBA
B-Komponent : 10 KG BIDON

A-Komponent : 10 KG KRAFT TORBA
B-Komponent : 5 KG BIDON

KRİSTEKS - 2KT 111

ÇİFT KOMPONENTLİ TAM ESNEK SU YALITIM MALZEMESİ

KULLANIM ALANLARI

Bina cephesi beton yüzey kaplamalarında su ile temas eden yüzeylerde,
Havuzlar, temel perde duvar, içme suyu ve su depolarında,
Atık su arıtma tesislerinde,
Bodrum, tuğla duvar işlerinde yükselen neme karşı,
Yüzme havuzu, ıslak hacimlerde, laboratuvarlar ve rezervuarlarda,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Çabuk ve kolay kurur,
Basınçlı sulara karşı yüksek dayanım,
Tabaka elde etme ve küçük dolgularla kullanılır,
Geçirimsiz tabaka oluşumunda çatlama yapmaz,
Aderansı yüksek olup, alt tabakaya iyi yapışır,
Çatlakları çok iyi örter, don ve yaşlanmaya karşı dayanıklıdır,
İçerdiği minerallerden dolayı çevre dostudur,
Üzerine direk olarak seramik ve fayans kaplanabilir.



TANIM

Akrilik ve çimento esaslı, özel katkılar ile desteklenmiş iki bileşenli esnek su yalıtım harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm/Renk : A Bileşen: Beyaz Sıvı
: B bileşen: Gri toz (TS EN 1542)
Yapışma mukavemeti : $\geq 1,0N/mm^2$
Suya temastan sonra yapışma mukavemeti : $\geq 1,0N/mm^2$
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra yapışma mukavemeti : $\geq 1,0N/mm^2$ (EN 1062-11: EN 1542)
Donma-çözünme çevrimlerinden sonra çekme Y. M. : $\geq 1,0N/mm^2$
Kireçli suyla temastan sonra çekme yapışma mukavemeti : $\geq 1,0N/mm^2$
Kapiler Su Emme Değeri : $< 0,1 kg/(m^2 \cdot h^{0,5})$ (TS EN 1062-3)
Su Basma Dayanımı : $\geq 7bar$ Pozitif (TS EN 1928)
Su Buharı Geçirgenliği : Sınıf I; Sd < 5 (EN iso 7783)
Çatlak köprüleme kabiliyeti : $\geq 2,5 mm$ (A5)
Tehlikeli Madde İçeriği : Madde 5.3'e uygundur.

AMBALAJ

A-Komponent : 20 KG KRAFT TORBA
B-Komponent : 10 KG BIDON

A-Komponent : 10 KG KRAFT TORBA
B-Komponent : 5 KG BIDON

SU YALITIM ÇÖZÜMLERİ

KRISTEKS - 2KY 120



ÇİFT KOMPONENTLİ YARI ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ

KULLANIM ALANLARI

Bina cephesi beton yüzey kaplamalarında su ile temas eden yüzeylerde,
Havuzlar, temel perde duvar, içme suyu ve su depolarında,
Atık su arıtma tesislerinde,
Bodrum, tuğla duvar işlerinde yükselen neme karşı,
Yüzme havuzu, ıslak hacimlerde, laboratuvar ve rezervuarlarda,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Çabuk ve kolay kurur,
Basınçlı sulara karşı yüksek dayanım,
Tabaka elde etme ve küçük dolgularla kullanılır,
Geçirimsiz tabaka oluşumunda çatlama yapmaz,
Aderansı yüksek olup, alt tabakaya iyi yapışır,
Çatlakları çok iyi örter, don ve yaşlanmaya karşı dayanıklıdır,
İçerdiği minerallerden dolayı çevre dostudur,
Üzerine direkt olarak seramik ve fayans kaplanabilir.

TANIM

akrilik ve çimento esaslı, özel katkılar ile desteklenmiş iki bileşenli yarı esnek su yalıtım harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Bileşim	: A Bileşen : Akrilik reçine ve katkı maddeleri : B bileşen : PÇ Çimento, katkı maddeleri, özel agregalar
Görünüm/Renk	: A Bileşen : Beyaz sıvı : B bileşen : Gri toz
Yapışma mukavemeti	: 1,0N/mm ² (TS EN 1542)
Kapiler Su Emme Değeri	: < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) (TS EN 1062-3)
Su Basma Dayanımı	: 5 bar Pozitif (TS EN 1928)
Su Buharı Geçirgenliği	: < 0,6 gr/(h.cm ²) (EN iso 7783-2)
Yangına Tepki Sınıfı	: Bs1d0
Tehlikeli Madde İçeriği	: Madde 5.3'e uygundur.
Kalite standardı	: TS EN 1504-2, EN 14891
Su geçirmezlik Standart şartlarda çatlak köprüleme kabiliyeti:	≥0,75 mm.
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

A-Komponent : 20 KG KRAFT TORBA
B-Komponent : 5 KG BIDON

KRISTEKS - 2DK 130



ÇİFT KOMPONENTLİ ULTRA ESNEK SU YALITIMI

KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekânlarda özellikle şap üstü zeminlerde, balkon ve teras, banyo, wc ve su depoları, yer altı ve yer üstü inşaat çalışmalarının pozitif ve negatif basınçlı su izolasyonunda kullanılan ultra esnek su yalıtım malzemesidir.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Ultra esnektir.
Çevre dostudur.
Hazırlanması ve uygulanması kolaydır, büzümeye yapmaz.
Atmosferik şartlara dayanıklıdır.
Yüzeye yapışma mukavemeti ve aderansı çok yüksektir.
Mükemmel bir çatlak köprüleme.
Fırça veya püskürtme yöntemi ile uygulanabilir.
Temel ve bodrum duvarlarında içme suyu depolarında kullanılabilir.
Su buharı geçirgenliğine sahiptir.
Basınçlı sulara karşı yüksek dayanımı.
Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.

TANIM

Uygulama yapılacak yüzeyin nefes almasını engellemeyen çift komponentli çimento ve stiren kopolimer esaslı fırça ve püskürtme yöntemi ile uygulanabilen UV dayanımı yüksek ultra esnek su yalıtım malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Bileşim	: A Bileşen : Akrilik reçine ve katkı maddeleri : B bileşen : PÇ Çimento, katkı maddeleri
Görünüm/Renk	: A Bileşen : Beyaz sıvı 10 kg : Gri toz 10 kg
B bileşen	: Gri toz 10 kg
Yapışma mukavemeti	: 1,0N/mm ² (TS EN 1542)
Suya temastan sonra Y. M.	: 1,0N/mm ²
Islıyla yaşlandırıldıktan sonra Y. M. Donma-çözümne çevrimlerinden sonra çekme yapışma mukavemeti	: 1,0N/mm ²
Kireçli suyla temastan sonra çekme yapışma mukavemeti:	: 1,0N/mm ²
Kapiler Su Emme Değeri	: < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) (TS EN 1062-3)
Su Basma Dayanımı	: 7bar Pozitif (TS EN 1928)
Su Buharı Geçirgenliği: Sınıf I	: Sd < 5 (EN iso 7783)
Çatlak köprüleme kabiliyeti	: 2,5 mm (A5)
Su geçirmezlik Standart şartlarda çatlak köprüleme kabiliyeti:	≥0,75 mm.
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

A-Komponent : 10 KG KRAFT TORBA
B-Komponent : 10 KG BIDON

A-Komponent : 20 KG KRAFT TORBA
B-Komponent : 20 KG BIDON

KRISTEKS - K1K 140



SÜLFATA DAYANIKLI TEK BİLEŞENLİ SU YALITIMI

KULLANIM ALANLARI

Eski ve yeni bina yalıtımlarında, bodrumların, zeminden gelen neme karşı içeriden ve dışarıdan yalıtılmasında
Su deposu ve rezervuarların içten yalıtılmasında,
Bitümlü malzemelerin altına nemlenme koruması olarak,
Aktif su kaçağının olmadığı asansör çukurlarında,
Banyo, duş, teras gibi alanların seramik kaplamasından önce kullanılır,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Basınçlı sulara karşı yüksek performans,
Tek bileşenli ve sadece su eklenmesi yeterli,
Beton yüzeylerde hidrofobik kapiler etki,
Tabaka elde etme ve küçük dolgularla kullanılır,
Buhar geçisine izin verir,
İyi çatlak köprüleme kapasitesine sahip,
Toksik madde içermez, hijyeniktir, suyun tadına etki etmez,
Nemli yüzeylere uygulanabilir,
Kıvamı ayarlanabilir, fırça ve mala ile kolay uygulama.

TANIM

Tek bileşenli, çimento esaslı, yüksek performanslı, aktif hidrofobik su yalıtım malzemesi.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Bileşim	: Özel çimento, üstün performanslı polimer ve seçili agregalar, özel katkılar, bağlayıcılar ve lifler.
Görünüm/Renk	: Toz / Gri
Yapışma mukavemeti	: 0,5 N/mm ² (TS EN 1542)
Suya temastan sonra Y. M.	: 0,5 N/mm ²
Islıyla yaşlandırıldıktan sonra Y. M. Donma-çözümne çevrimlerinden sonra çekme yapışma mukavemeti	: 0,5 N/mm ²
Kireçli suyla temastan sonra çekme yapışma mukavemeti	: 0,5 N/mm ²
Çatlak Köprüleyebilme Kabiliyeti	: 0,75 mm (+23 °C)
Karıştırma Oranı	: Mala ile 6,0-6,5 lt/25 kg : Fırça ile 5,0-5,5 lt/25 kg
Sarıfiyat	: 1,6 kg/m ² /mm
Katman kalınlığı	: Uygulama en az 2 kat yapılmalıdır. Fırça ile yapılan uygulamada tek katta tavsiye edilen katman kalınlığı 1 mm dir. Mala ile yapılacak uygulamada 2 mm katman kalınlığı tavsiye edilmektedir.
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 25 KG KRAFT TORBA

SU YALITIM ÇÖZÜMLERİ

CRYSTALLIZE - CRY 151



NEGATİF SU İZOLASYON MALZEMESİ

KULLANIM ALANLARI

Betonla alakalı iç mekanlarda, su ve atık su depoları, bodrumlar, tüneller, asansör çukurları, deniz su seviyesi altında kalan veya etkilenmelere maruz kalan betonarme yapılar, barajlar, temel ve perde su yalıtımında negatif yönden gelen her türlü su kaçaklarının önlenmesinde kullanılmaktadır, su yalıtımının yanı sıra beton yapıları; deniz suyu, atık su, şiddetli temel suyu ve inceltilmiş kimyasallara karşı korunması amacıyla kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Hazırlanması kolay, fırça ile uygulanabilir. Su buharı geçirirliktir. Beton çatlaklarında yürüyerek beton içerisinde bulunan suyu iterek betonu ve demir donatıyı koruyarak bina ömrünü uzatır. Ağır hava koşullarına karşı dayanıklıdır. Negatif su basıncına dayanıklıdır. Oluşturduğu kristaller suda çözünmez yüzeyden ayrılmaz ve eskimez. Beton ve donatıyı suyun korozif etkilerinden korur. İçerisindeki aktif kristalize kimyasallar ile yalıtımı daha uzun ömürlü kılar.

TANIM

Negatif basınca dayanımlı, çimento esaslı su yalıtım malzemesidir. İçerisindeki aktif kristalize kimyasallar sayesinde beton içindeki çatlaklara derinlemesine nüfuz ederek su yalıtımı sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	: Gri
Görünüm	: İnce Toz
Kuru yoğunluk	: 128 kg/m ³
Su Karışım Oranı	: 7-8 lt/25 Kg Toz
Çalışma Süresi (Kovada)	: 30 dakika
Dinlendirme	: 2-3 Dk
Standartı	: TS EN 1504-2
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C,+30°C
Yapışma Dayanımı	: ≥ 2,5 N/mm ²
Basınç Dayanımı	: ≥ 20 N/mm ² (28 Gün)
Eğilme Dayanımı	: (28 gün) EN 196 - 1 8,0 N / mm ²
Taze harç karışımının yoğunluğu	: 160 kg / dm ³
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 25 KG KRAFT TORBA

CRYSTALLIZE - C2K 152



ÇİFT KOMPONENTLİ NEGATİF SU İZOLASYON MALZEMESİ

KULLANIM ALANLARI

Yatay ve düşey yüzeylerde, iç ve dış mekanlarda, Toprak üstünde ve toprak altında kalan yapıların su yalıtımında, Bodrumlar, tüneller ve asansör çukurları gibi negatif yönden su yalıtımı yapmakta, Deniz su seviyesinin altında kalan ya da etkilenmelere maruz kalan betonarme yapılar, Temel, perde, su kanallarının su yalıtımında, Su depoları, yüzme havuzu, termal havuz ve sıcak su depolarında,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

uygulandığı betonda ki kimyasallar ile tepkimeye girerek kristaller oluşturur ve betonun içindeki sızıntıyı takip ederek kapiler boşlukları tıkar. Diğer taraftan yüzeyde esnek ve dayanımlı bir katman oluşturur, böylece iki aşamalı koruma sağlar. Bu üstün özelliği sayesinde hem negatif hem de pozitif yönde mükemmel su yalıtımı sağlar. Negatif ve Pozitif yönde su basıncının dayanımı 12 bar dan daha yüksektir. Tamamen doğal malzemelerden yapıldığı için sağlık yönünden hiçbir sakıncası yoktur.

TANIM

Çimento ve doğal katkıları kullanılarak geliştirilmiş, negatif yönden uygulandığında su kaçaklarını kesen, pozitif yönden uygulandığında geçirimsiz bir tabaka oluşturan iki bileşenli kristalize su yalıtım harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Bileşim	: A Bileşen: Kristalize su yalıtım tozu B bileşen: Akrilik reçine esaslı sıvı
Görünüm/Renk	: A Bileşen: Gri toz 25 KG B bileşen: Beyaz Sıvı 3 KG
Eğilme Dayanımı:	: 9 N/mm ² (28 gün) (TS EN 1504-2)
Basınç Dayanımı:	: 25 N/mm ² (28 gün)
Çekme Mukavemeti:	: 2 N/mm ² (28 gün)
Donma Baslangıç süresi	: 6 saat
Sonlanma süresi	: 8 saat
Klorid ve Sülfat Dayanımı	: Dayanımlı
Kalite standardı	: TS EN 1504-2
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : A-Komponent : 25 KG KRAFT TORBA
B-Komponent : 3 KG BIDON

ASANSÖRİZO - ASN 153



ASANSÖR ÇUKURU NEGATİF SU YALITIMI

KULLANIM ALANLARI

Asansör çukurları, Kuyu temel perdeler, Deniz su seviyesinin altında kalan ya da etkilenmelere maruz kalan betonarme yapılar, Temel ve perde su yalıtımında negatif yönden gelen her türlü su kaçaklarının önlenmekte Toprak üstünde ve toprak altında kalan yapıların su yalıtımında, Atık su arıtma tesislerinde, Bodrumlar, tüneller gibi negatif yönden su yalıtımı yapmakta.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

uygulandığı betonda kimyasallar ile tepkimeye girerek kristaller oluşturur ve betonun içindeki sızıntıyı takip ederek kapiler boşlukları tıkar. Diğer taraftan yüzeyde esnek ve dayanımlı bir katman oluşturur, böylece iki aşamalı koruma sağlar. Bu üstün özelliği sayesinde negatif yönde mükemmel su yalıtımı sağlar. Asansör Çukuru ve tüm negatif uygulamalarda mükemmel sonuç verir.

TANIM

Çimento ve doğal katkıları kullanılarak asansör çukuru vb. hassas negatif su yalıtım işleri için geliştirilmiş yüksek performanslı kristalize su yalıtım harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm/Renk	: Gri toz 25 KG
Eğilme Dayanımı	: 8 N/mm ² (28 gün) (TS EN 1504-2)
Basınç Dayanımı	: 25 N/mm ² (28 gün)
Çekme Mukavemeti	: 2 N/mm ² (28 gün)
Donma Baslangıç süresi	: 6 saat
Sonlanma süresi	: 8 saat
Klorid ve Sülfat Dayanımı	: Dayanımlı
Kalite standardı	: TS EN 1504-2
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 25 KG KRAFT TORBA

SU YALITIM ÇÖZÜMLERİ

CRYSTALLIZE ACTIVE - 154 CRA



NEGATİF SERPME SU İZOLASYON MALZEMESİ

KULLANIM ALANLARI

Özellikle temeldeki döşeme demirlerinin zemin sularından korumak amacıyla beton dökülmeden önce, Negatif veya pozitif taraftan su yalıtımında Toprak üstünde ve toprak altında kalan yapıların su yalıtımında, Atık su arıtma tesislerinde, Bodrumlar, tüneller ve asansör çukurları gibi negatif yönden su yalıtımı yapmakta, Deniz su seviyesinin altında kalan ya da etkilenebilir maruz kalan betonarme yapılarda, Temel, perde, su kanallarının su yalıtımında, Su depoları, yüzme havuzu, termal havuz ve sıcak su depolarında,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Uygulandığı betonda ki kimyasallar ile tepkimeye girerek kristaller oluşturur ve betonun içindeki sızıntıyı takip ederek kapiler boşlukları tıkar. Bu üstün özelliği sayesinde negatif yönde mükemmel su yalıtımı sağlar. Tamamen doğal malzemelerden yapıldığı için sağlık yönünden hiçbir sakıncası yoktur.

TANIM

Çimento ve doğal katkılar kullanılarak geliştirilmiş, beton dökülmeden önce zemine serpilerek zeminden gelecek suların betona zarar vermesini engelleyen ve böylece betonu korozyona karşı koruyan kristalize su yalıtımdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm/Renk : Gri toz 25 KG
Eğilme Dayanımı : 8 N/mm² (28 gün) (TS EN 1504-2)
Basınç Dayanımı : 25 N/mm² (28 gün)
Çekme Mukavemeti : 2 N/mm² (28 gün)
Donma Baslangıç süresi : 6 saat
Sönlenme süresi : 8 saat
Klorid ve Sülfat Dayanımı : Dayanımlı
Kalite standardı : TS EN 1504-2
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

20 KG KRAFT TORBA

SÜPER PLUS - S2K 160

BİTÜM AKRİLİK ÇİMENTO ESASLI SU YALITIMI



KULLANIM ALANLARI

İç ve dış alanlarda sıvalı tuğla ve duvarlarda, Bitki köklerine maruz kalan yüzeylerde, Yeşil teras uygulamalarında, Teraslarda, bodrum ve perde duvarlarında, Toprak üstünde ve toprak altında kalan yüzeylerde, Tüm ıslak mekanların yalıtımında, Metal, tahta, osblerde Zemin altı ve zemin üstü yalıtımlarda

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Bitki köklerine karşı dayanımlıdır. Bu özelliği ile toprak altında güvenle kullanılabilir, teraslarda yeşil alanlar oluşturulabilir. Kısa sürede yağmur suyuna dayanıklı hale gelir. Güçlü bir çatlak esnekliğe sahiptir. Her türlü su ve nem etkisine karşı su yalıtımı sağlar, Düşük sıcaklıklarda bile esnekliğini korur, Solvent içermez, çevre dostudur. Fırça, mala ve havasız sprey tabancası kullanmaya uygundur.

TANIM

Bitüm- Kauçuk esaslı, çift bileşenli, antirroot özelliği ile bitki köklerine karşı dayanımlı esnek su yalıtım harcı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapısı : Bitüm kauçuk
Görünüm/Renk : Koyu kahverengi - koyu kıvamlı
Katı Madde İçeriği : % 60 ± %1
Su Geçirimsizlik Sınıfı : W1
Bitki Köklerine Dayanım : TS EN 14416 Geçer
Yangına Tepki Sınıfı : E
Uygulama Sıcaklığı : En az +5°C en fazla +30°C Kuruma Süresi
Yüzey ve ortam sıcaklığı, havanın rutubeti ve kaplama kalınlığına bağlıdır.
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ : 30 Kg SET KOVA

A-Kompanant: 22KG Bitüm / B-Kompanant: 8KG Toz

SÜPER PLUS - S1K 161

TEK KOMPENANTLI BİTÜM ESASLI SU YALITIMI



KULLANIM ALANLARI

İç ve dış alanlarda sıvalı tuğla ve duvarlarda, Teraslarda, bodrum ve perde duvarlarında, Toprak üstünde ve toprak altında kalan yüzeylerde, Tüm ıslak mekanların yalıtımında, Metal, tahta, osblerde Zemin altı ve zemin üstü yalıtımlarda,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Kısa sürede yağmur suyuna dayanıklı hale gelir. Güçlü bir çatlak köprüleme özelliği vardır. Düşeylerde sarkma yapmaz, Güçlü yapışma ve yüksek esnekliğe sahiptir. Her türlü su ve nem etkisine karşı su yalıtımı sağlar, Düşük sıcaklıklarda bile esnekliğini korur, Solvent içermez, çevre dostudur. Fırça, mala ve havasız sprey tabancası kullanmaya uygundur.

TANIM

Bitüm- Kauçuk esaslı, tek bileşenli super esnek su yalıtım malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapısı : Bitüm kauçuk
Görünüm/Renk : Koyu kahverengi - koyu kıvamlı
Katı Madde İçeriği : % 60 ± %1
Su Geçirimsizlik Sınıfı : W1
Yangına Tepki Sınıfı : E
Uygulama Sıcaklığı : az +5°C en fazla +30°C Kuruma Süresi
Yüzey ve ortam sıcaklığı, havanın rutubeti ve kaplama kalınlığına bağlıdır.
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

SARFIYATI : Yaklaşık 1 kg./m² 1mm kalınlık için.

AMBALAJ : 17 KG KOVA

SU YALITIM ÇÖZÜMLERİ

BİTÜMKAT - BKT 162

BİTÜM AKRİLİK ESASLI ESNEK SU YALITIM MALZEMESİ

KULLANIM ALANLARI

Yüzey yenileme sırasında ara kat su izolasyonu olarak, Toprak altında kalacak yüzeylerin nem ve rutubet engelleyen kaplama olarak, Rutubet ve nemli yüzeylerde, İstinat duvarlarında, Temellerde ve tabliyelerde

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Tek bileşenli ve su bazlıdır, Düşeylerde sarkma yapmaz, Güçlü yapışma ve yüksek esnekliğe sahiptir. Rutubetli yüzeylere mükemmel yapışma sağlar, Yüksek ortam sıcaklıklarından etkilenmez, Solvent içermez, çevre dostudur. Fırça, mala ve havasız sprey tabancası kullanmaya uygundur.



TANIM

Tek bileşenli, özel polimerlerle modifiye edilerek mükemmel yapışma dayanımı kazandırılan, beton yapılarda esnek bir kaplama oluşturan kauçuk-bitüm emülsiyondur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapısı	: Bitüm kauçuk
Görünüm/Renk	: Koyu kahverengi - koyu kıvamlı
Katı Madde İçeriği	: % 60 ± %1
Su Geçirimsizlik	: Geçti
TS EN 15814'e göre	: E
Yangına Tepki Sınıfı	: E
Uygulama Sıcaklığı	: En az +5°C en fazla +30°C
Kuruma Süresi	: Tam Kurlenme 3 gün.
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	: Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ : 16 KG KOVA

BİTÜM ASTAR - DBA 163

POLİMER MODİFİYE BİTÜM ASTAR

KULLANIM ALANLARI

Her marka ve her türlü bitümlü su yalıtım uygulamalarında astar olarak kullanılır, Sıcak bitümlü parke yapıştırılmalarında astar olarak kullanılır. Toprak saksılarda su yalıtımı için kullanılabilir, Kuru ve gözenekli su emiciliği yüksek yüzeylerin astarlanması için idealdir.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

tek bileşenli ve su bazlıdır, Solvent içermez, çevre dostudur. Fırça, mala ve havasız sprey tabancası kullanmaya uygundur.



TANIM

Tek bileşenli, su yalıtım işlerinde astar olarak kullanılan kauçuk-bitüm emülsiyondur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapısı	: Bitüm kauçuk
Görünüm/Renk	: Koyu kahverengi - siyah
Yoğunluk	: 1,00 kg/lt
pH	: >9,5
İlk Kuruma zamanı	: 5 saat (20 °C)
Tam kuruma zamanı	: 72 saat (20 °C)
Sarıfiyat	: 100-150 gr/m ²

(Yüzeyin emiciliğine bağlı olarak farklılık gösterir.)
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ : 16 KG KOVA

FLEX KAUÇUK LİKİT MEMBRAN - KMP 164

KAUÇUK SOLVENTLİ LİKİT MEMBRAN

KULLANIM ALANLARI

Yatay ve düşey uygulamalarda, perde ve istinat duvarlarında, galeri, drenaj ve temel kazıklarında, temellerde, su kanallarında ve gizli derelerde, köprü ve viyadüklerde, havuzlar, Teras çatılarda ve balkonlarda nemi ve su sızıntılarını engeller.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Kullanıma hazırdır. Kullanımı kolaydır, rahatlıkla uygulanabilir. Eksiz ve kesintisiz bir izolasyon sağlar. Soğuk uygulama olduğundan ısıtma veya inceltme gerektirmez. Solventin buharlaşmasıyla çabuk kuruma sağlar. Süper elastik bir malzemedir(%1000). Basınçlı suya karşı su izolasyonu filesi veya keçe kullanılması tavsiye edilir.

TANIM

Bitüm emülsiyon ve solvent esaslı, tek komponentli fırça ve püskürtme yöntemi ile uygulanabilen içeriğindeki solventin buharlaşması ile uygulandığı yüzeye kuvvetli şekilde yapışarak dayanıklı bir film tabakası oluşturan tam esnek bitüm kauçuk esaslı su yalıtım malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	: Siyah
Görünüm	: Koyu Kıvamlı Sıvı
Karbondioksit geçirgenliği	: Sd >50m. (eş değer hava tabakası kalınlığı)
Yumusama Sıcaklığı	: 90°C
Katı Madde	: 65%
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C,+30°C
Kopma Uzama	: >%900
Elastiki Geri Dönüşüm	: 90%
Katlar Arası Bekleme	: 2 Saat-4 Saat
Test Kuruması	: 48 Saat
Uygulama Kalınlığı	: Min.0,75 mm- Max.1,5 mm
Bayındırlık Poz No	: 4,614
Normal dağılım(H)	: takr. 13000
Vizkozite	: takr. 8000 mpa.5
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	: Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ : 16 KG LT.



SU YALITIM ÇÖZÜMLERİ

COAT ASTAR - PUR 200

POLİÜRETAN ESASLI SU YALITIM ASTARI

KULLANIM ALANLARI

Teras, çatı, balkon ve dere oluklarında, fayans altı ıslak hacimlerde, yüzme havuzlarında, ahşap ve saç türü uygulamalarda ve beton yapıları suya ve korozyona karşı korumada yalıtım öncesi astar olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Uygulanması kolaydır.
Kullanıma hazırdır.
Çatlak köprüsü oluşturma özelliğine sahiptir.
Sürtünmeye ve darbelerle karşı dayanıklıdır.
Kimyasallara dayanıklıdır.
Uygulandığı yüzeye aderansı yüksektir.
İnsan sağlığına zararlı değildir.
Su buharı geçirimi özelliğine sahiptir.



TANIM

Poliüretan esaslı, tek komponentli, solvent ve ağır kimyasallar içermeyen kullanıma hazır, yalıtım öncesi astar malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	: Gri
Görünüm	: Likit
Yoğunluk	: 1.48 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C,+30 °C
Katlar Arası Bekleme	: 12 Saat
Üzerinde Gezinilebilme Süresi	:16-24 Saat (23°C)
Çekme Dayanımı	: ≥9 N/mm2 (7 Gün)
Kopma Uzaması	: ≥%600(7 Gün)
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 20 KG TENEKE

COAT 2K - PUR 201

POLİÜRETAN ESASLI ÇİFT KOMPONENTLİ SU YALITIMI

KULLANIM ALANLARI

Özellikle açık alanlarda (teras, balkon, çatı, dere olukları vb.)
Yüksek aşınma direnci gerektiren yüzeylerde,
Endüstriye zeminlerde
Yaya trafiğinin yoğun olduğu alanlarda,
Su deposu, yüzme havuzu ve süs havuzlarında,
Tüm ıslak hacimlerde

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

En zor yüzeylerde mükemmel yapışma sağlar,
Yüksek UV direncine sahiptir,
Renkini korur solmaz,
Yüksek elastik yapıya sahiptir. Zor hava koşullarında bile esnekliğini korur,
Ek oluşturmaz bu nedenle ek oluşumuna bağlı sızıntı ihtimali yoktur.
Uzun ömürlüdür.
Çevre dostudur.

TANIM

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, UV dayanımı yüksek, çok ağır hava şartlarında bile elastik yapısını koruyabilen su yalıtım malzemesidir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk ve görünüm	: Gri / Likit
Uygulanan yüzeyin kullanıma alma süresi	: En az 36 saat
Uygulama Sıcaklığı	: (+5°C)-(+35°C) arası
Kuruma Süresi	: 5-7 saat
Yoğunluk	: 0,96±0,05 gr/cm³
Viskozite	: 1500±100
Karşılıdığı Standart	: TS EN 1504-2
Tehlikeli Maddeler	: Güvelik bilgi föyüne bakınız.
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 25 Kg. SET

A.Komponent 20 KG TENEKE / B.Komponent 5 KG BIDON

COAT 2K - PUR 202

BİTÜM POLİÜRETAN ESASLI ÇİFT KOMPONENTLİ SU YALITIMI

KULLANIM ALANLARI

İçme ve her türlü su depoları, zeminler, köprü platformları, metro aç-kapa tünelleri, ıslak zeminler, teraslar ve çatılarda, fayans altına uygulanmak üzere beton yapılarda su yalıtımı ve korozyona karşı koruma amaçlı kullanılmaktadır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Hazırlanması ve uygulaması kolaydır.
İnsan sağlığına zararlı değildir.
Solventsiz olduğundan kapalı alanlarda dahi rahat kullanılabilir.
Su izolasyonu, korozyondan koruma, sürtünmeye,
Darbelere ve bazı kimyasallara dayanıklıdır.
Uygulandığı yüzeye aderansı yüksektir.
Yaşlanmaya dirençlidir.
Uzun ömürlüdür.
İçme suyu depolarında güvenle kullanılabilir.



TANIM

Çift bileşenli bitüm-poliüretan esaslı perde betonlarda, temel ve istinat duvarları gibi alanlarda su yalıtım amaçlı fırça, rulo ile ve soğuk uygulanan likit membran. İki bileşenin kürlenmesiyle kalıcı bir esneklik ve su yalıtım sağlanmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	: Siyah
Görünüm	: Likit
Yoğunluk	: 1,55 Kg./Lt.
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C,+30 °C
Katlar Arası Bekleme	: 6 Saat
Karışım Bekleme Süresi	: Max. 30 Dk.
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

40 KG SET
A.Komponent 20 KG TENEKE
B.Komponent 20 KG TENEKE

SU YALITIM ÇÖZÜMLERİ

COAT 1K - PUR 203

POLİÜRETAN ESASLI SU YALITIMI

KULLANIM ALANLARI

Özellikle açık alanlarda (teraz, balkon, çatı, dere olukları vb.) Yüksek aşınma direnci gerektiren yüzeylerde, Endüstriyel zeminlerde Yaya trafiğinin yoğun olduğu alanlarda, Su deposu, yüzme havuzu ve süs havuzlarında, Fayans altı ıslak hacimlerde Tüm ıslak hacimlerde Beton yapılarla suya ve korozyona karşı.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

En zor yüzeylerde mükemmel yapışma sağlar, Rengini korur solmaz, Yüksek elastik yapıya sahiptir. Zor hava koşullarında bile esnekliğini korur, Ek oluşturmaz bu nedenle ek oluşumuna bağlı sızıntı ihtimali yoktur. Uzun ömürlüdür. Çevre dostudur. -30°C/+90°C'de özelliğini korur.



TANIM

Tek bileşenli, kullanıma hazır, sıvı olarak tatbik edilen, kalitesi yükseltilmiş, sürekli elastik yapısını koruyan, havadaki nem ile reaksiyona girerek kürenen, poliüretan su yalıtım kaplamasıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	: Beyaz, Gri
Yoğunluk (kg/lt)	: 1,40±0,05
Üzerinde Yürünebilme	: (+23°C) de 16-24 saat
Kati Madde Oranı (%)	: % 85±3
Viskozite (mPas)	: 2500-6000
Shore Sertliği (Shore A)	: 65 (7 Gün)
Çekme Dayanımı Kopma	: > 1,5 N/mm ² (7 gün)
Uzaması	: > % 500 (7 gün) DIN 53504
Çatlak Köprülülme (mm)	: > 5 mm
Kimyasala Dayanım	: Muhtelif Asidik ve Bazik Çözeltiler
Nem Toleransı	: %5
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ: 25 KG TENEKE

ENJEKSİYON - 303 ENJ

ELASTİK ENJEKSİYON REÇİNESİ

KULLANIM ALANLARI

Yüksek basınçlı, tazyikli ve diğer su kaçaklarının durdurulmasında, Gevşek ve oynak kayaçların sağlamlaştırılmasında ve su izolasyonunda, Çatlak enjeksiyonunda ve dilatasyon boşluk doldurma işlerinde, Derin enjeksiyonlarda, Orta derece hassastan, kaba boyuta kadar yırtıkların, yarıkların, çakıl yuvaları ve dökme bağlantılarının enjeksiyonunda, Tünel inşaatlarında, membran kaplama enjeksiyonunda, Çiroz deliklerinin ıslak veya kuru dolgu işlerinde,

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Yanıcı değildir, Solvent içermez. Kürünü aldıktan sonra hareketsiz ve kimyasal dayanımlı hale gelir. Katalizör ile kullanıldığında saniyeler içinde kür alır. Uygulandığı yerde esnek bir conta haline alır. Betona mükemmel yapışır, Elastiktir. Esnekliğini kaybetmez ve sınırlı hareketleri karşılayabilir.

TANIM

düşük viskoziteli, cfc ve Solvent gibi çözücü madde içermeyen, kürünü tamamladığında sert bir yapı oluşturan, su ile aktif hale gelen iki bileşenli poliüretan esaslı enjeksiyon reçinesidir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Başlangıç Sıcaklığı	5 °C	15 °C	25 °C	30 °C	35 °C
Köpürme Başlangıcı	20sn	16 sn	13 sn	15 sn	14sn
Köpürme Sonu	110sn	73sn	61sn	99sn	89sn

MADDE VERİLERİ	ENJEKSİYON - 304 ENJ - A	ENJEKSİYON - 304 ENJ - B	STANDART
25 °C 'de Yoğunluk	1120 ± 20	970 ± 15	DIN 12791
Renk	Kahverengi	Sarımsı	
Alevlenme Noktası	> 100 °C	> 150 °C	DIN 53213
5 °C 'de Viskozite	710 ± 70 mPa*s	-	ISO 3219
10 °C 'de Viskozite	475 ± 70 mPa*s	-	ISO 3219
15 °C 'de Viskozite	315 ± 40 mPa*s	-	ISO 3219
25 °C 'de Viskozite	170 ± 40 mPa*s	35 ± 10 mPa*s	ISO 3219

+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ: SET 21,25 Kg

A-Bileşen:20 kg, Plastik Bidon / B-Bileşen:1,25 kg, Plastik Bidon

ENJEKSİYON - 304 ENJ

ULTRA ELASTİK ENJEKSİYON REÇİNESİ

KULLANIM ALANLARI

Yüksek basınçlı, tazyikli ve diğer su kaçaklarının durdurulmasında, Gevşek ve oynak kayaçların sağlamlaştırılmasında ve su izolasyonunda, Çatlak enjeksiyonunda ve dilatasyon boşluk doldurma işlerinde, Derin enjeksiyonlarda, Orta derece hassastan, kaba boyuta kadar yırtıkların, yarıkların, çakıl yuvaları ve dökme bağlantılarının enjeksiyonunda, Tünel inşaatlarında, membran kaplama enjeksiyonunda, Çiroz deliklerinin ıslak veya kuru dolgu işlerinde,

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Yanıcı değildir, Solvent içermez. Kürünü aldıktan sonra hareketsiz ve kimyasal dayanımlı hale gelir. Katalizör ile kullanıldığında saniyeler içinde kür alır. Uygulandığı yerde esnek bir conta haline alır. Betona mükemmel yapışır, Elastiktir. Esnekliğini kaybetmez ve sınırlı hareketleri karşılayabilir.

TANIM

düşük viskoziteli, cfc ve Solvent gibi çözücü madde içermeyen, kürünü tamamladığında esnek bir yapı oluşturan, su ile aktif hale gelen iki bileşenli poliüretan esaslı enjeksiyon köpük reçinesidir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Başlangıç Sıcaklığı	5 °C	15 °C	25 °C	30 °C
Köpürme Başlangıcı	50sn	45 sn	42 sn	30 sn
Köpürme Sonu	240sn	195sn	165sn	150sn

MADDE VERİLERİ	ENJEKSİYON - 304 ENJ - A	ENJEKSİYON - 304 ENJ - B	STANDART
25 °C 'de Yoğunluk	1035 ± 20	1015 ± 15	DIN 12791
Renk	Sarı - Şeffaf	Açık Sarı- Şeffaf	
5 °C 'de Viskozite	3100 ± 50 mPa*s	66 ± 17 mPa*s	ISO 3219
10 °C 'de Viskozite	2000 ± 50 mPa*s	49 ± 12 mPa*s	ISO 3219
15 °C 'de Viskozite	1350 ± 50 mPa*s	38 ± 10 mPa*s	ISO 3219
20 °C 'de Viskozite	970 ± 50 mPa*s	30 ± 8 mPa*s	ISO 3219
25 °C 'de Viskozite	740 ± 50 mPa*s	25 ± 6 mPa*s	ISO 3219

+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ: SET 21,25 Kg

A-Bileşen:20 kg, Plastik Bidon / B-Bileşen:1,25 kg, Plastik Bidon

SU YALITIM ÇÖZÜMLERİ

DERZ AKIŞKAN - DRZ 400



YATAY DİLATASYON DERZ DOLGU MALZEMESİ - AKIŞKAN

KULLANIM ALANLARI

Her türlü yapıların hareketli derzlerinde, Konutların kapı, pencere kenarlarında, istinat duvarlarında, tünellerde, köprülerde, Prefabrikte elemanların derzlerinde, Teras döşemelerinde, parapet kenarlarında, Hava alanları, apron ve hangarlarda, su ve arıtma tesislerinde, akaryakıt tesislerinde, sulu asit, kostik tankları ve mahallerinde, gemi ve uçak sanayinde, otomotiv sanayinde kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Su geçirmemesi istenilen yatay derzlere uygulanır. Akaryakıt, yağ ve kimyasal maddelere, sulu asit, kostiğe dayanıklıdır. UV'ye dayanımlıdır. Betona mükemmel yapışır, Tam elastiktir. Uzun ömürlüdür.

TANIM

Polisülfid ve katran esaslı, iki bileşenli, tam elastik, yatay derzlerde, özellikle dilatasyonlarda soğuk uygulanan derz dolgu macunudur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	: Siyah
Form	: Akıcı Macun
Yoğunluk	: 1,50 Kg/Lt
Katı Madde İçeriği	: %99
Shore A Sertliği	: 15-20
Hareket	: ± % 25
Kür Zamanı	: 12-24 Saat (Isıya bağlı)
Uygulama Zamanı	: 25 dk. - 45 dk.
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5°C +35°C
Servis Sıcaklığı	: -35°C +90°C
Yaya trafiğine açma süresi	: 24 saat
Tam dayanım kazanma süresi	: 7 gün
Kür Malzemesi	: Mangandioksit
Bond Deneylemleri	: Ayrılma ve kopma yok
Orijan Penetrasyon	: 0,9 mm
Çözücüde Penetrasyon	: 0,7 mm.
Çözünürlük	: % 0,36
Kopma Uzaması	: % 400
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ: 33 KG SET

A-Komponent: 30 KG TENEKE / B-Komponent: 3 KG TENEKE

DERZ KIVAMLI - DRZ 401



DİKEY DİLATASYON DERZ DOLGU MALZEMESİ - KIVAMLI

KULLANIM ALANLARI

Her türlü yapıların hareketli derzlerinde, Konutların kapı, pencere kenarlarında, İstinat duvarlarında, tünellerde, köprülerde, Prefabrikte elemanların derzlerinde, Teras döşemelerinde, parapet kenarlarında, Hava alanları, apron ve hangarlarda, Su ve arıtma tesislerinde, Akaryakıt tesislerinde Sulu asit, kostik tankları ve mahallerinde, Gemi ve uçak sanayinde, Otomotiv sanayinde kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Su geçirmemesi istenilen yatay derzlere uygulanır. Akaryakıt, yağ ve kimyasal maddelere, sulu asit, kostiğe dayanıklıdır. UV'ye dayanımlıdır. Betona mükemmel yapışır, Tam elastiktir.

TANIM

Polisülfid esaslı, iki bileşenli, tam elastik, düşey derzlerde, özellikle dilatasyonlarda soğuk uygulanan derz dolgu macunudur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	: Siyah , Beyaz, Gri
Form	: Kıvamlı Macun
Yoğunluk	: 1,60 Kg/Lt
Katı Madde İçeriği	: %99
Shore A Sertliği	: 25 - 40
Kür Zamanı	: 12 - 24 saat
(Isıya bağlı olarak değişken) Hareket	: %25
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5°C +35°C
Servis Sıcaklığı	: -30°C +80°C
Kullanma Süresi (+20°C)	: 40 - 60 dak.
Yaya trafiğine açma süresi	: 24 saat
Tam dayanım kazanma süresi	: 7 gün
Kayma (EN 1308)	: <0,5 mm
Baslangıç kesme yapışma dayanımı	: 2,0 N/mm ²
Suya daldırdıktan sonra dayanım	: 2,0 N/mm ²
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ: 33 KG SET

A-Komponent: 30 KG TENEKE / B-Komponent: 3 KG TENEKE

FLEX BEYAZ UV - FBY 170

SU BAZLI LİKİT SU YALITIMI

KULLANIM ALANLARI

Yüzme ve süs havuzu, Banyo ve wc, Balkon ve meyilli teraslarda, Binaların zeminle kesiştiği alanlarda, Su depolarında, Baca kenarları, saçak ve gizli dere oluklarının yalıtımında,

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Kullanıma hazır, Zor zeminlerde çok iyi aderans sağlar, Düşük sıcaklıklarda dahi yüksek esnekliğe sahiptir. Yoğun su geçişlerine karşı yüksek direnç, Uygulandığı yüzeyi karbonatlaşmaya karşı mükemmel korur. Firça ve rulo ile veya püskürtme ekipmanı ile direkt uygulanabilir. Üzerine boya ve seramik kaplama yapılabilir.

TANIM

Elastomerik reçine esaslı, su bazlı, uygulandığı yüzeyde su geçirimsiz elastik bir tabaka oluşturan tek bileşenli su yalıtım malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapısı	: Elastomerik reçine esaslı
Görünüm/Renk	: Beyaz
Kullanıma Alma Süresi	: Asgari 3 gün
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 4-5 saat
Kullanıma Alma Süresi	: 7 Gün
Tüketim	: 1,50 kg/m ² (1 mm kuru film kalınlığı için)
Yapışma Dayanımı	: ≥ 1,0 (28 gün) N/mm ² (TS EN 1502)
Su Aktarım Hızı	: <0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) (TS EN 1062-3)
Su Buharı Aktarım Hızı	: <0,6 gr/(h.cm ²) (TS EN ISO 7783-2)
Sertleşmiş Ürünün Sıcaklık Dayanımı	: (-25 °C) - (+80 °C)
Son Mukavemete Ulaşma Süresi (Gün)	: 14 Gün
Çatlak Köprüleme (21°C, %50 bağıl Nem)	: >2,5 mm (EN 1062-7)
Çatlak Köprüleme (-10°C, %50 bağıl Nem)	: >1,5 mm (EN 1062-7)
Basınçlı Su Dayanımı	: 5 Bar Pozitif
Elastikiyet	: % 500-700
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 20 KG KOVA



SU YALITIM ÇÖZÜMLERİ

FLEX GRİ UV - FGR 171

SU BAZLI LİKİT SU YALITIMI

KULLANIM ALANLARI

Yüzme ve süs havuzu,
Banyo ve wc,
Balkon ve meyilli teraslarda,
Binaların zeminle kesiştiği alanlarda,
Su depolarında,
Baca kenarları, saçak ve gizli dere oluklarının yalıtımında,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Kullanıma hazır,
Zor zeminlerde çok iyi aderans sağlar,
Düşük sıcaklıklarda dahi yüksek esnekliğe sahiptir.
Yoğun su geçişlerine karşı yüksek direnç,
Uygulandığı yüzeyi karbonatlaşmaya karşı mükemmel korur.
Fırça ve rulo ile veya püskürtme ekipmanı ile direkt uygulanabilir.
Üzerine boya ve seramik kaplama yapılabilir.

TANIM

Elastomerik reçine esaslı, su bazlı, uygulandığı yüzeyde su geçirimsiz elastik bir tabaka oluşturan tek bileşenli su yalıtım malzemesidir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapısı	: Elastomerik akrilik reçine
Görünüm/Renk	: Gri, Mavi, Kırmızı
Kullanıma Alma Süresi	: Asgari 3 gün
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 4-5 saat
Kullanıma Alma Süresi	: 7 Gün
Tüketim	: 1,50 kg/m ² (1 mm kuru film kalınlığı için)
Yapışma Dayanımı	: 1,0 (28 gün) N/mm ² (TS EN 1542)
Su Aktarım Hızı	: <0,1 kg/(m ² .h.) (TS EN 1062-3)
Su Buharı Aktarım Hızı	: <0,6 gr/(h.cm ²) (TS EN ISO 7783-2)
Sertleşmiş Ürünün Sıcaklık Dayanımı	: (-25 °C) - (+80 °C)
Son Mukavemete Ulaşma Süresi (Gün)	: 14 Gün
Çatlak Köprüleme (21°C, %50 bağıl Nem)	: >2,5 mm (EN 1062-7)
Çatlak Köprüleme (-10°C, %50 bağıl Nem)	: >1,5 mm (EN 1062-7)
Basınçlı Su Dayanımı	: 5 Bar Pozitif
Elastikiyet	: %500-700
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 20 KG KOVA

FLEX ŞEFFAF -AQUA

FLEX ŞEFFAF

KULLANIM ALANLARI

Yüzme ve süs havuzu,
Banyo ve wc,
Balkon ve meyilli teraslarda,
Binaların zeminle kesiştiği alanlarda,
Su depolarında,
Baca kenarları, saçak ve gizli dere oluklarının yalıtımında,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Kullanıma hazır,
Zor zeminlerde çok iyi aderans sağlar,
Düşük sıcaklıklarda dahi yüksek esnekliğe sahiptir.
Yoğun su geçişlerine karşı yüksek direnç,
Uygulandığı yüzeyi karbonatlaşmaya karşı mükemmel korur.
Fırça ve rulo ile veya püskürtme ekipmanı ile direkt uygulanabilir.
Üzerine boya ve seramik kaplama yapılabilir.



TANIM

Elastomerik reçine esaslı, su bazlı, uygulandığı yüzeyde su geçirimsiz elastik bir tabaka oluşturan tek bileşenli su yalıtım malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapısı	: Elastomerik akrilik reçine
Görünüm/Renk	: Beyaz
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 4-5 saat
Kullanıma Alma Süresi	: 7 Gün
Tüketim	: 1,0 kg/m ² (1 mm kuru film kalınlığı için)
Yapışma Dayanımı	: ≥ 1,0 (28 gün) N/mm ² (TS EN 1542)
Su Aktarım Hızı	: <0,1 kg/(m ² .h. ^{0,5}) (TS EN 1062-3)
Su Buharı Aktarım Hızı	: <0,6 gr/(h.cm ²) (TS EN ISO 7783-2)
Sertleşmiş Ürünün Sıcaklık Dayanımı	: (-25 °C) - (+80 °C)
Son Mukavemete Ulaşma Süresi (Gün)	: 14 Gün
Çatlak Köprüleme (21°C, %50 bağıl Nem)	: >2 mm (EN 1062-7)
Basınçlı Su Dayanımı	: 5 Bar Pozitif
Elastikiyet	: %500-700
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 18 KG KOVA

HST 220 BEYAZ

HİDROSTOP BEYAZ

KULLANIM ALANLARI

Tarihi eser cephe kaplamalarında,
Tuğla ve doğal taş duvar yüzeylerinde,
Traverten, kireç taşı, hafif beton gibi emici yüzeylerde,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Mükemmel su iticilik,
Dış cephede leke yapmaz, görünümü değiştirmez,
Buhar geçirgenlik özelliğine sahip,
Alkallilere ve UV ışınlarına dayanıklıdır,
Zor kirlemleri kolay temizler,
Solventsizdir,
Çevre dostudur.



TANIM

Su bazlı, çevre dostu, kokusuz hidrofobik emprenye malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapısı	: Alkalioksiloksan
Görünüm/Renk	: Beyaz
Yoğunluk	: 1,00 Gr/cm ³
Alkali Dayanımı	: <10% (EN 13580)
Penetrasyon Derinliği	: <10mm Sınıf 1 (TS EN 1504-2)
Su Emme	: <7,5% (EN 13580)
Uygulama Emiciliğe bağlı olarak Sarfiyat	: 2-3 kat
Yüzey yapısına ve istenilen penetrasyon derinliğine göre kat başına yaklaşık 0,200 - 1 Lt/m ²	
Diş Ortam Hava Sıcaklığı	: (+10 °C) - (+25 °C)
Yüzey Sıcaklığı	: (+10 °C) - (+25 °C)
Katlar Arası Bekleme Süresi	: En az 3 saat ile 5 saat arası En fazla 7 gün
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 5 Kg - 10 Kg - 30 Kg BİDON

SU YALITIM ÇÖZÜMLERİ

HSK 221 ŞEFFAF

HİDROSTOP ŞEFFAF



KULLANIM ALANLARI

Tarihi eser cephe kaplamalarında,
Tuğla ve doğal taş duvar yüzeylerinde,
Traverten, kireç taşı, hafif beton gibi emici yüzeylerde,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Yüksek penetrasyon özelliği,
Dış cephede leke yapmaz, görünümü değiştirmez,
Kuvvetli iticilik özelliği,
Buhar geçirgenlik özelliğine sahip,
Alkalilere ve UV ışınlarına dayanıklıdır,
Zor kirlenir ve kolay temizlenir,
Solvent içerir.

TANIM

silan, siloksan esaslı, düşük vizkoziteli, kireç ve çimento esaslı tüm yüzeylerde koruyucu reaktif kaplamadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapısı	: Silan-Siloksan
Görünüm/Renk	: Su gibi, şeffaf
Yoğunluk	: 0,82 kg/lt
Alkali Dayanımı	: <10% (EN 13580)
Penetrasyon Derinliği	: <10mm Sınıf 1 (TS EN 1504-2)
Su Emme	: <7,5% (EN 13580)
Uygulama	: Emiciliğe bağlı olarak 2-3 kat
Sarfiyat	: Yüzeyin yapısına ve istenilen penetrasyon derinliğine göre kat başına yaklaşık 150 gr/m ²
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	: (+5 °C) - (+35 °C)
Yüzey Sıcaklığı	: (+5 °C) - (+35 °C)
Katlar Arası Bekleme Süresi	: En az 3 saat ile 5 saat arası En fazla 7 gün

+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ: 1 Kg – 4 Kg – 15 Kg TENEKE

HST 222 ŞEFFAF KOKUSUZ

HİDROSTOP ŞEFFAF



KULLANIM ALANLARI

Tarihi eser cephe kaplamalarında,
Tuğla ve doğal taş duvar yüzeylerinde,
Traverten, kireç taşı, hafif beton gibi emici yüzeylerde,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Yüksek penetrasyon özelliği,
Ağır kokmaz, kapalı alanlarda rahat kullanım sağlar,
Dış cephede leke yapmaz, görünümü değiştirmez,
Kuvvetli iticilik özelliği,
Buhar geçirgenlik özelliğine sahip,
Alkalilere ve UV ışınlarına dayanıklıdır,
Zor kirlenir ve kolay temizlenir,
Solvent içerir.

TANIM

silan, siloksan esaslı, düşük vizkoziteli, kireç ve çimento esaslı tüm yüzeylerde koruyucu reaktif kaplamadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapısı	: Silan-Siloksan
Görünüm/Renk	: Su gibi, şeffaf
Yoğunluk	: 0,82 kg/lt
Alkali Dayanımı	: <10% (EN 13580)
Penetrasyon Derinliği	: <10mm Sınıf 1 (TS EN 1504-2)
Su Emme	: <7,5% (EN 13580)
Uygulama	: Emiciliğe bağlı olarak 2-3 kat
Sarfiyat	: Yüzeyin yapısına ve istenilen penetrasyon derinliğine göre kat başına yaklaşık 150 gr/m ²
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	: (+5 °C) - (+35 °C)
Yüzey Sıcaklığı	: (+5 °C) - (+35 °C)
Katlar Arası Bekleme Süresi	: En az 3 saat ile 5 saat arası En fazla 7 gün

Teknik bilgiler 20°C(±2°C) hava sıcaklığı ve %50±5 bağıl nem ortamında laboratuvarında elde edilen verilerdir.

AMBALAJ: 1 Kg – 4 Kg – 15 Kg TENEKE

EGE BOYA 2000 - EGE

DOĞAL TOZ BOYA



KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekanlarda, sıva, beton, duvar, eternit gibi yüzeylere, Ege ve Akdeniz bölgelerimizdeki yapıların dış cephelerinde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Deniz tuzuna karşı yüksek direnç gösterir.
- Oksijen ve karbondioksit geçişine müsaade eder.
- Suya direnç performansı yüksektir.
- UV dayanımlıdır,
- Kendini yenileme özelliğine sahiptir.
- Tamamen doğaldır ve çevre dostudur.
- Yapıyı dış etkenlere karşı korur.

TANIM

Doğal kayaların kireç ile harmanlanıp, özel polimerlerle takviye edilmesi ile üretilen, sülfata (deniz tuzuna) karşı dirençli, kendini yenileyebilen, nefes alan ve su ile karıştırılarak kullanılan beyaz toz boyadır.

SU YALITIM ÇÖZÜMLERİ

TEKSTİL MEMBRAN

230 GR

KULLANIM ALANLARI

Havuz, teras, ıslak hacim (banyo, wc) ve balkon zeminlerinde su geçirimsiz bir tabaka oluşturarak yalıtım sağlar. Çimento esaslı yüksek performanslı flex yapıştırıcı ile yüzeye yapıştırılır ve üzerine seramik uygulaması yapılabilir.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Su geçirimsizdir.
Güçlü ve sağlam yapısı
Esnek ve ergonomiktir.
Tamamen su yalıtım örtüsü
Ekonomik ve uzun ömürlüdür.

TANIM

Eşsiz üretim teknolojisi ile alt ve üst Polipropilen(PP) ara katman Polietilen (PE) hammaddesinden 3 katman olarak üretilmektedir. Benzersiz 3 katmanlı teknolojisi, buhar geçişine açık olmasına rağmen su geçirmez özelliğe sahiptir. Popüler bir örtü olup çatı uygulamalarında tercih edilmektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yangına Karşı Tepki	: E
Su penetrasyonuna karşı direnç	: W1 Sınıfı
Boyuna Çekme Mukavemeti	: 575 N/5cm
Enine Çekme Mukavemeti	: 305 N/5cm
Su Buharı Geçirme Özelliği	: 0,1 sd(m)
Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü	: 145,0
Ürün Ağırlık(gr/m ²)	: 230 gr/m ²
Boyuna Kopma Uzaması	: %96
Enine Kopma	: %100
Uzaması Boyuna Yırtılmaya Karşı Direnç	: 140 N
Enine Yırtılmaya Karşı Direnç	: 205 N

AMBALAJ: 150cm x 50mt: 75m²

NEM BARIYERİ

90 GR

KULLANIM ALANLARI

Duvar konstrüksiyon
Ahşap yapı
Giydirme cephe sistemleri
Kenetli çatı sistemleri
Destekli ve desteksiz havalandırılmalı ve havalandırılmaz çatı sistemleri
Eğimli çatı sistemleri
Kiremit altı örtüsü
Shingle altında kullanım

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Nefes alma özelliği ile yapı içerisinde oluşabilecek nemi dışarı atmaya yardımcı olur.
Rüzgarı keserek yapı içerisinde, oluşabilecek soğuk ve sıcak hava verimliliğini artırarak ısı tasarrufu sağlar,
Eşsiz bir su yalıtım örtüsüdür.
Buhar geçiş özelliği vardır.

TANIM

İki katmandan oluşan su geçirimsiz bir membran ve ona lamine edilmiş takviye katmanı ile nefes alma özelliğine sahip yalıtım örtüsüdür.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yangına Karşı Tepki	: E
Su penetrasyonuna karşı direnç	: W1 Sınıfı
Boyuna Çekme Mukavemeti	: 300 N/5cm
Enine Çekme Mukavemeti	: 170 N/5cm
Su Buharı Geçirme Özelliği	: 0,05 sd(m)
Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü	: 126,3
Ürün Ağırlık(gr/m ²)	: 90 gr/m ²
Boyuna Kopma Uzaması	: %66
Enine Kopma	: %77
Uzaması Boyuna Yırtılmaya Karşı Direnç	: 55 N
Enine Yırtılmaya Karşı Direnç	: 75 N

AMBALAJ

160cm x 100mt: 160m²

YAPI KİMYASAL ÇÖZÜMLERİ

D FIX 1200



FAYANS SERAMİK YAPIŞTIRICI

KULLANIM ALANLARI

Duvar ve zemin kaplamalarda
İçeride ve dışarıda.
Islak hacimlerde,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Yüksek yapışma özelliği,
Kolay ve kaygan kullanım,
Düşey uygulamalarda kayma yapmaz,

TANIM

Çimento esaslı, hidrolik bağlayıcılı, fayans ve seramik yapıştırma harcı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm / Renk : Toz / Gri ve Beyaz
Uygulama Sıcaklığı : (+5 °C) – (+35 °C)
Kap Ömrü : 5 saat
Kayma : ≤ 0,5 mm
Açıkta bekleme süresi : En az 30 dk. sonra 0,5 N/mm²
Başlangıç çekme yapışma dayanımı : ≥ 0,5 N/mm²
Suya daldırdıktan sonra : ≥ 0,5 N/mm²
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra : ≥ 0,5 N/mm²
Donma çözünme çevriminden sonra : ≥ 0,5 N/mm²
Sıcaklık Dayanımı : (-40 °C) – (+80 °C)
Yangına Tepki : A1
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ : 25 KG KRAFT TORBA

D - FIX FX / 1210 DFX



HİDROLİK BAĞLAYICILI YÜKSEK PERFORMANSLI YAPIŞTIRICI

KULLANIM ALANLARI

Islak hacimlerde,
Granit,büyük ebatlı seramik, porselen seramik gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde beton, siva, şap gibi yüzeylere uygulanmasında,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

İç ve dış mekanlarda kullanılabilir
Yüksek yapışma özelliği,
Kolay ve kaygan kullanım,
Düşey uygulamalarda kayma yapmaz,
Hava şartlarına dayanıklı

TANIM

Çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış yapıştırma harcı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm / Renk : Toz / Gri ve Beyaz
Uygulama Sıcaklığı : (+5 °C) – (+35 °C)
Kap Ömrü : 5 saat
Kayma : ≤ 0,5 mm
Açıkta bekleme süresi : En az 30 dk. sonra 0,5 N/mm²
Başlangıç çekme yapışma dayanımı : ≥ 0,5 N/mm²
Suya daldırdıktan sonra : ≥ 0,5 N/mm²
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra : ≥ 0,5 N/mm²
Donma çözünme çevriminden sonra : ≥ 0,5 N/mm²
Sıcaklık Dayanımı : (-40 °C) – (+80 °C)
Yangına Tepki : A1
Tehlikeli Maddeler : Güvelik bilgi föyüne bakınız.
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ : 25 KG KRAFT TORBA

D - FIX ST 1230 DST



PERFORMANSI ARTIRILMIŞ HİDROLİK BAĞLAYICILI YAPIŞTIRICI

KULLANIM ALANLARI

Duvar ve zemin kaplamalarında,
Mozaik, taş, karo, granit, toprak seramiklerinde,
Beton siva, şap duvar, alçı karton levhalar, hafif gözenekli beton üzerine ince ve orta kalınlıklarda döşemelerinde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Yatay ve düşeyde kolay işlenebilen sentetik katkıli dökme harcıdır. Kuru ve nemli zeminler için uygundur.
Hava şartlarına dayanıklıdır,
Yüksek yapışma özelliği. Kolay işlenebilir,
Düşey uygulamalarda kayma yapmaz,
Hava şartlarına dayanıklı

TANIM

Çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış çalışma süresi uzatılmış esnekliği artırılmış yapıştırma harcı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm / Renk : Toz / Gri ve Beyaz
Uygulama Sıcaklığı : (+5 °C) – (+35 °C)
Kap Ömrü : 5 saat
Kayma : ≤ 0,5 mm
Açıkta bekleme süresi : En az 30 dk. sonra 0,5 N/mm²
Başlangıç çekme yapışma dayanımı : ≥ 1 N/mm²
Suya daldırdıktan sonra : ≥ 1 N/mm²
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra : ≥ 1 N/mm²
Donma çözünme çevriminden sonra : ≥ 1 N/mm²
Sıcaklık Dayanımı : (-40 °C) – (+80 °C)
Yangına Tepki : A1
Tehlikeli Maddeler : Güvelik bilgi föyüne bakınız.
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

TÜKETİM

Seramik tarağı dış boyutları ve tüketim - 6mm : 4.0-6.0 kg./m²,
8mm : 6.5-7.5 kg./m², 10mm : 7.5-8.5 kg./m²

AMBALAJ : 25 KG KRAFT TORBA

YAPI KİMYASAL ÇÖZÜMLERİ

D - FIX FLEX 1250



YÜKSEK PERFORMANSLI YAPIŞTIRICI

KULLANIM ALANLARI

Fayans ve seramik duvar ve zemin kaplamalarında, Kuru ve ıslak bölgelerde, su depolarında, Havuz, sauna ve hamamlarda Mozaik, taş, karo, granit, toprak seramiklerinde, Büyük ebatlı seramik ve plakalarda, Hafif yapı plakalarında ince katman halinde, Yüksek derecede yeniden şekillendirme özelliklerinden dolayı (balkon, teras)

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Yatay ve düşeyde kolay uygulanır, kaymaz, yormaz. Ağır hava şartlarına dayanıklıdır, Yüksek yapışma özelliği, şekillendirilebilir, Su geçirmez, dona ve sabit sıcaklıklara dayanıklıdır. (+80 °C kadar), S1 sınıfı esneklik, Uzun çalışma süresi,

TANIM

Çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış çalışma süresi uzatılmış S1 sınıfı esnek çok yönlü kullanılabilen yapıştırma harcı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm / Renk : Toz / Gri ve Beyaz
Uygulama Sıcaklığı : (+5°C) – (+35°C)
Kap Ömrü : 5 saat
Kayma : ≤ 0,5 mm
Açıkta bekletme süresi : En az 30 dk. sonra
Başlangıç çekme yapışma dayanımı : ≥ 0,5 N/mm²
Suya daldırdıktan sonra : ≥ 1 N/mm²
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra : ≥ 1 N/mm²
Donma çözünme çevriminden sonra : ≥ 1 N/mm²
Esneklik (EN 12002) : ≥ 2,5 mm – S1 Esnek
Sıcaklık Dayanımı : (-40°C) – (+80°C)
Yangına Tepki : A2
Tehlikeli Maddeler : Güvelik bilgi föyüne bakınız
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

D - FIX GB - 1260 DGB



YÜKSEK PERFORMANSLI GAZ BETON YAPIŞTIRICISI

KULLANIM ALANLARI

Gaz beton, bims, tuğla gibi inşaat malzemelerini örmek için kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Uygulaması çok kolaydır. Yapışma dayanımı çok yüksektir, Suyu bünyesinde hapseder. Uzun çalışma sağlar. Aderansı yüksektir. Uygulamada düzeltme imkanı verir. Uygulamada kolaylık sağlar.

TANIM

Çimento esaslı, suyu bünyesinde hapsederek uzun ve kolay çalışma imkanı veren üstün performanslı gaz beton yapıştırıcısıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Bağ Dayanımı (TS EN 998-2) : -0,3 N/mm²
Kapiler Su Emme (TS EN 1015-18) : 0,40 kg/m² dk
Hava İçeriği (TS EN 1015-7) : < % 20
Basınç Dayanımı (TS EN 1015-11) : 5 N/mm² M5
Su Buharı Geçirgenliği (TS EN 1745) : 5/20
Yangına Tepki (TS EN 13501-1) : A1
Tehlikeli Maddeler : Güvelik bilgi föyüne bakınız
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

FUGA N - 1300 FGN



DERZ DOLGU HARC

TANIM

Çimento esaslı, yüksek performanslı, hidrolik bağlayıcılı derz dolgu harcı.

KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekânlarda, Yatay veya düşey uygulanan fayans, seramik vb. döşemelerin derz aralarında kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Suyla karıştırıldığında kullanıma hazır hale gelir, 0-6 mm arası derzler içindir, Çatlaksız sertleşme, Mükemmel yapışma, Kolay ve kaygan bir kullanımı vardır, Pürüzsüz bir yüzey sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Karşılacağı Standart : TS EN 13888 – CG1
Malzemenin Yapısı : Özel çimentolar, polimer ve mineral dolgular içerir.
Renk : Beyaz ve Gri
Basma mukavemeti (EN 12808-3) : ≥ 15 N/mm²
Donma-çözülme çevriminden sonra : ≥ 15 N/mm²
Basma mukavemeti (EN 12808-3) : ≥ 3,5 N/mm²
Eğilme mukavemeti (EN 12808-3) : ≥ 3,5 N/mm²
Donma-çözülme çevriminden sonra : ≥ 3,5 N/mm²
Eğilme mukavemeti (EN 12808-3) : ≥ 2 mm/m
Büzülme (EN 12808-4) : ≤ 2 mm/m
Aşınma Direnci (EN 12808-2) : ≤ 2000 mm³
Su Emme 30 dk. : ≤ 5 g
Su Emme 240 dk. : ≤ 10 g (EN 12808)
Sıcaklık Dayanımı : (-20°C) – (+70°C)
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

20 KG KRAFT TORBA

YAPI KİMYASAL ÇÖZÜMLERİ

FUGA FLEX - 1410 FGF



ESNEK DERZ DOLGU HARCİ

TANIM

çimento esaslı, yüksek performanslı, havuzlar için özel olarak tasarlanmış, suya karşı yüksek dirençli esnek derz dolgu harcı.

KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekânlarda, Havuz, kaplıca, sauna, banyo ve su deposu gibi alanların derzlerinde, Alttan ısıtılmalı ve dış cepheler gibi yüksek ve düşük ısı olan alanlarda, Her türlü ebatlarda ki fayans, seramik, granit seramik derzlerinde, Yatay veya düşey uygulanan fayans, seramik vb. döşemelerin derz aralarının da kullanılır. Mermer, pres tuğla, cam mozaik, doğal taş blokların derzlerinde,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Suya karşı yüksek direnç, Çeşitli renk seçenekleri, Üründe tozuma, renk solması ve çatlama olmaz, Küf, mantar, ve yosun gibi oluşumlara izin vermez, İçme suyu depolarında kullanıma uygun, Yerden ısıtılmalı sistemlere uygundur, Derz uygulamalarında en ideal seçenektir, Pürüzsüz yüzey sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Karşılıdığı Standart	: TS EN 13888 – CG2WA
Malzemenin Yapısı	: Özel çimentolar, polimer ve mineral dolgular içerir.
Renk	: Beyaz ve çeşitli renkler
Basma mukavemeti (EN 12808-3)	: ≥ 15 N/mm ²
Donma-çözülme çevriminden sonra Basma mukavemeti (EN 12808-3)	: ≥ 15 N/mm ²
Eğilme mukavemeti (EN 12808-3)	: $\geq 3,5$ N/mm ²
Donma-çözülme çevriminden sonra Eğilme mukavemeti (EN 12808-3)	: $\geq 3,5$ N/mm ²
Büzülme (EN 12808-4)	: ≤ 2 mm/m
Aşınma Direnci (EN 12808-2)	: ≤ 1000 mm ³
Su Emme 30 dk	: ≤ 2 g
Su Emme 4 saat (EN 12808-5)	: ≤ 5 g
Sıcaklık Dayanımı	: (-20°C) - (+70°C)
+20°C ($\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

20 KG KRAFT TORBA

FUGA S - 1530 FGS



GENİŞ DERZ DOLGU HARCİ 5-20mm

KULLANIM ALANLARI

Duvar ve zemin kaplamaların derzlerinin doldurulmasında, Seramik kaplamalarda, Doğal ve yapay taş kaplamalarda, El yapımı kaplamalarda, Dekoratif tuğla kaplamalarda, Beton esaslı kaplamalarda, Kireç esaslı kaplamalarda, Cam tuğla duvar kaplamalarda,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

5 - 20 mm arası derzler içindir, Çatlaksız sertleşme, Mükemmel yapışma, Suya ve dona karşı dirençlidir, Kolay ve kaygan bir kullanımı vardır, Pürüzsüz bir yüzey sağlar.

TANIM

çimento esaslı, yüksek performanslı, hidrolik olarak sertleşen geniş derz dolgu harcı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Karşılıdığı Standart	: TS EN 13888 – CG1WA
Malzemenin Yapısı	: Özel çimentolar, polimer ve mineral dolgular içerir.
Renk	: Beyaz ve özel renkler
Basma mukavemeti	: (EN 12808-3) ≥ 15 N/mm ²
Donma-çözülme çevriminden sonra Basma mukavemeti (EN 12808-3)	: ≥ 15 N/mm ²
Eğilme mukavemeti (EN 12808-3)	: $\geq 3,5$ N/mm ²
Donma-çözülme çevriminden sonra Eğilme mukavemeti (EN 12808-3)	: $\geq 3,5$ N/mm ²
Büzülme (EN 12808-4)	: ≤ 2 mm/m
Aşınma Direnci (EN 12808-2)	: ≤ 2000 mm ³
Su Emme 30 dk	: ≤ 5 g
Su Emme 4 saat (EN 12808-5)	: ≤ 10 g
Sıcaklık Dayanımı	: (-20°C) - (+70°C)
+20°C ($\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

20 KG KRAFT TORBA

FUGA - 1550 SİL



SİLİKONLU DERZ DOLGU HARCİ

KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekânlarda, Banyo, tuvalet, balkonlar vb. ıslak hacimli alanlarda, Her türlü ebatlarda ki fayans, seramik, granit seramik derzlerinde, Yatay veya düşey uygulanan fayans, seramik vb. döşemelerin derz aralarının da kullanılır. Mermer, pres tuğla, cam mozaik, doğal taş blokların derzlerinde, Hastaneler, konutlar ve alışveriş merkezleri,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Suya karşı yüksek direnç, Çeşitli renk seçenekleri, Üründe tozuma, renk solması ve çatlama olmaz, Küf, mantar ve yosun gibi oluşumlara izin vermez, İçme suyu depolarında kullanıma uygun, Basıncsız sulara maruz kalan derz uygulamalarında en ideal seçenektir, Pürüzsüz yüzey sağlar.

TANIM

çimento esaslı, yüksek performanslı, suya karşı yüksek dirençli, silikon katkılı derz dolgu harcı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Karşılıdığı Standart	: TS EN 13888 – CG1WA
Malzemenin Yapısı	: Özel çimentolar, polimer ve mineral dolgular içerir.
Renk	: Beyaz ve çeşitli renkler
Basma mukavemeti (EN 12808-3)	: ≥ 15 N/mm ²
Donma-çözülme çevriminden sonra Basma mukavemeti (EN 12808-3)	: ≥ 15 N/mm ²
Eğilme mukavemeti (EN 12808-3)	: $\geq 3,5$ N/mm ²
Donma-çözülme çevriminden sonra Eğilme mukavemeti (EN 12808-3)	: $\geq 3,5$ N/mm ²
Büzülme (EN 12808-4)	: ≤ 2 mm/m
Aşınma Direnci (EN 12808-2)	: ≤ 2000 mm ³
Su Emme 30 dk	: ≤ 5 g
Su Emme 240 dk (EN 12808-5)	: ≤ 10 g
Sıcaklık Dayanımı	: (-20°C) - (+70°C)
+20°C ($\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

20 KG KRAFT TORBA

YAPI KİMYASAL ÇÖZÜMLERİ

FUGA - 1660 TUĞ



TUĞLA VE DOĞAL TAŞ DERZ DOLGU HARCİ

TANIM

çimento esaslı, yüksek performanslı, özellikle dekoratif taş derzleri için özel olarak geliştirilmiş hidrolik olarak sertleşen geniş derz dolgu harcı.

KULLANIM ALANLARI

Duvar ve zemin kaplamaların derzlerinin doldurulmasında, Doğal ve yapay taş kaplamalarda, El yapımı kaplamalarda, Dekoratif tuğla kaplamalarda, Beton esaslı kaplamalarda, Kireç esaslı kaplamalarda,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

6 - 40 mm arası derzler içindir, Çatlaksız sertleşme, Mükemmel yapışma, Suya ve dona karşı dirençlidir, Kolay ve kaygan bir kullanımı vardır, Pürüzsüz bir yüzey sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Karsıladığı Standart
Malzemenin Yapısı

: TS EN 13888 – CG1
: Özel çimentolar, polimer ve mineral dolgular içerir.
: Beyaz ve özel renkler
: ≥ 15 N/mm²

Renk

Basma mukavemeti (EN 12808-3)

Donma-çözülme çevriminden sonra

Basma mukavemeti (EN 12808-3)

Eğilme mukavemeti (EN 12808-3)

Donma-çözülme çevriminden sonra

Eğilme mukavemeti (EN 12808-3)

Buzülme (EN 12808-4)

Aşınma Direnci (EN 12808-2)

Su Emme 30 dk

Su Emme 4 saat (EN 12808)

Sıcaklık Dayanımı

+20°C ($\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

20 KG KRAFT TORBA

D - TH - THI 1100



İNCE TAMİR HARCİ

KULLANIM ALANLARI

Beton, Tuğla, Brüt beton, Eski yapıların onarılmasında, Gazbeton, tuğla, brüt beton ,sıva yüzeylerinin düzeltilmesinde, 5 mm'ye kadar çukur ve deliklerde,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Kolay işlenebilirlik, Buzulme yapmaz ve çatlama yapmaz, Yüksek yapışma özelliği, İçeride ve dışarıda uygulanabilir, suyla karıştırıldığında hazır hale gelen ince tamir harcıdır. Çok kolay çalışabilir ve etkin özelliklere sahiptir. Sertleştikten sonra her türlü iklim şartlarına dayanıklıdır.

TANIM

çimento esaslı, hidrolik bağlayıcılı ince tamir harcı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı

: Özel çimentolar, elyaf, polimer ve mineral dolgular içerir.
: Gri
: 10 N/mm²

Renk

Basınç Dayanımı (TS EN 12190) 28. Gün

Yapışma (Çekme) Dayanımı (TS EN 1542)

(Betona 28 gün)

Klor iyon içeri

Kapiler Su Absorbsiyonu (TS EN 13057)

Uygulama Kalınlığı

Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı

Servis Sıcaklığı

Kullanma Süresi (+20°C)

Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C)

Tam Kurlenme Süresi (+20°C)

+20°C ($\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

D - TH - THD 1101



İNCE DÜZELTME TAMİR HARCİ

KULLANIM ALANLARI

İç ve dış alanlarda, Kuru, nemli, ıslak ve su altı alanlarda, Özellikle kaba üst yüzeyli betondaki ince katmanlı düzeltmelerde, Hazır elemanlar Beton form elemanlarının onarılmasında Gözenekli beton üst yüzeylerinin tam kapatıcı macunlanmasında pürüzsüz yüzey elde edebilmek için alt kat olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Mineral esaslı dolgular, silis dumanı ile takviye edilerek hazırlanan kuru harçtır, Suya karıştığında kullanıma hazır ve hidrolik olarak çabuk sertleşen, hazır karışmış, mineral esaslı kuru harç/macun harcıdır, Çalışması kolaydır ve düzeltme imkanı verir. Tek katmanda 8 mm'ye kadar uygulayabilme avantajı Buzulme ve gerilsiz sertleşir Özel polimer katkıları sayesinde yüksek yapışma özelliği kazanmıştır. Sertleştikten sonra her türlü iklim şartlarına dayanıklıdır.

TANIM

çimento esaslı, yüksek performanslı, ince tamir ve düzeltme harcı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı

: Özel çimentolar, elyaf, polimer ve mineral dolgular içerir.

Renk

Basınç Dayanımı (TS EN 12190) 28. Gün

Yapışma (Çekme) Dayanımı (TS EN 1542)

(Betona 28 gün)

Klor iyon içeri

Kapiler Su Absorbsiyonu (TS EN 13057)

Uygulama Kalınlığı

Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı

Servis Sıcaklığı

Kullanma Süresi (+20°C)

Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C)

Tam Kurlenme Süresi (+20°C)

+20°C ($\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

YAPI KİMYASAL ÇÖZÜMLERİ

D - TH 1102 THK



KALIN TAMİR HARCİ

KULLANIM ALANLARI

Gaz Beton,
Tuğla,
Brüt beton,
Siva onarımlarında,
Kırılan köşelerde,
Pah yapımında,

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Kolay işlenebilirlik,
Büzüşme yapmaz ve çatlama yapmaz,
Yüksek yapışma özelliği,
İçeride ve dışarıda uygulanabilir,
Suyla karıştırıldığında hazır hale gelen ince tamir harcıdır.
Çok kolay çalışılabilir ve etkin özelliklere sahiptir,
Sertleşikten sonra her türlü iklim şartlarına dayanıklıdır.

TANIM

çimento esaslı, hidrolik bağlayıcılı kalın tamir harcı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı:

: Özel çimentolar, elyaf, polimer ve mineral dolgular içerir.

Renk

: Gri

Basınç Dayanımı (TS EN 12190)28. Gün

: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$

Yapışma (Çekme) Dayanımı (TS EN 1542)

(Betona 28 gün)

: $> 0,8 \text{ N/mm}^2$

Klor iyon içeriği

: $\leq \% 0,05$

Kapiler Su Absorbsiyonu (TS EN 13057)

: $< 0,5 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0,5}$

Uygulama Kalınlığı

: Max 5 mm

Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı

: $+5^\circ\text{C} + 30^\circ\text{C}$

Servis Sıcaklığı

: $-20^\circ\text{C} + 40^\circ\text{C}$

Kullanma Süresi (+20°C)

: 30 dak.

Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C)

: 24 saat

Tam Kurlenme Süresi (+20°C)

: 28 gün

+20°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.

Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

D - TH S 1103 THS



YAPISAL TAMİR HARCİ

KULLANIM ALANLARI

Yapısal beton onarımlarında,
Birleşim yerlerinde, pah yapımında,
Tie-rod delikleri ve karot boşluklarında,
Betonların sülfat ve klor etkilerine karşı koruma amaçlı kaplamalarda,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Astar gerektirmez.
Büzüşme yapmaz. (Rötresizdir)
Klor, sülfat ve yağlara karşı dayanıklı.
Hızlı mukavemet alır.
İçeride ve dışarıda uygulanabilir.
Suya karşı yüksek direnç gösterir.

TANIM

çimento esaslı, fiber ve polimer katkılı korozyona dayanıklı silis dumanlı tiksotropik yapısal tamir harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı

: Özel çimentolar, elyaf, polimer ve mineral dolgular içerir.

Renk

: Gri

Basınç Dayanımı (TS EN 12190):

1. Gün

: 14 N/mm²

7. Gün

: 37 N/mm²

28. Gün

: 47 N/mm²

Eğilme Dayanımı (28 gün) (TS EN 196)

: 7 N/mm²

Yapışma (Çekme) Dayanımı (TS EN 1542)

(Betona 28 gün)

: $> 2,0 \text{ N/mm}^2$

Elastisite Modülü (28 gün)

: $> 20.000 \text{ N/mm}^2$

Kapiler Su Absorbsiyonu (TS EN 13057)

: $< 0,5 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0,5}$

Uygulama Kalınlığı

: Min 5 mm Maksimum 50 mm

Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı

: $+5^\circ\text{C} + 30^\circ\text{C}$

Servis Sıcaklığı

: $-20^\circ\text{C} + 40^\circ\text{C}$

Kullanma Süresi (+20°C)

: 30 dak.

Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C)

: 24 saat

Tam Kurlenme Süresi (+20°C)

: 28 gün

+20°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.

Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

D - TH S 1104 THS



YAPISAL İNCE TAMİR HARCİ

KULLANIM ALANLARI

İç ve dış cephelerde beton yüzey tamirlerinde,
Prekast ve brüt beton yüzey düzeltmelerinde,
Otopol, baraj, metro gibi mühendislik yapılarında,
Her türlü endüstriyel betonarme yapılarda,

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Yüksek yapışma özelliği.
Büzüşme yapmaz. (Rötresizdir)
Pürüzsüz, düzgün yüzey elde etmekte,
Klor, sülfat ve yağlara karşı dayanıklı.
Tiksotropik yapıya sahiptir.
İçeride ve dışarıda uygulanabilir.
Hava şartlarına ve dona dayanıklıdır.

TANIM

Çimento esaslı, yüksek polimer ve elyaf katkılı, silis dumanlı, performansı artırılmış yapısal ince tamir ve düzeltme harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı

: Özel çimentolar, elyaf, sentetik katkılar ve mineral dolgular içerir.

Renk

: Gri

Basınç Dayanımı (TS EN 12190)

: $\geq 32 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)

Eğilme Dayanımı (28 gün) (TS EN 196)

: $\geq 4 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)

Yapışma (Çekme) Dayanımı (TS EN 1542)

(Betona 28 gün)

: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

Elastisite Modülü (28 gün)

: $\geq 20.000 \text{ N/mm}^2$

Kapiler Su Absorbsiyonu (TS EN 13057)

: $< 0,5 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0,5}$

Uygulama Kalınlığı

: 10 mm (tek katta)

Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı

: $+5^\circ\text{C} + 30^\circ\text{C}$

Servis Sıcaklığı

: $-20^\circ\text{C} + 40^\circ\text{C}$

Kullanma Süresi (+20°C)

: 30 dak.

Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C)

: 24 saat

Tam Kurlenme Süresi (+20°C)

: 28 gün

+20°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.

Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

YAPI KİMYASAL ÇÖZÜMLERİ

D - TH 1105 THM



DOLGU VE DÜZELTME MACUNU

KULLANIM ALANLARI

Dekoratif sıva öncesi pürüzsüz yüzey elde etmek için, Kaba sıva uygulamasından sonra son kat saten sıva olarak, Prekast ve brüt beton yüzey düzeltmelerinde, Her türlü endüstriyel betonarme yapılarında,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Yüksek yapışma özellikli.
Büzüşme yapmaz.
Pürüzsüz, düzgün yüzeyler elde etmekte,
Suya karşı yüksek direnç.
İçeride ve dışarıda uygulanabilir.
Hava şartlarına ve dona dayanıklıdır.

TANIM

Çimento esaslı özel polimer ve mikronize agregalarla desteklenmiş kullanımı çok kolay son kat saten sıva ve düzeltme macunudur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	: Özel çimentolar, sentetik katkılar ve mineral dolgular içerir.
Renk	: Beyaz
Basınç Dayanımı (TS EN 12190)	: ≥ 10 N/mm ² (28 gün)
Eğilme Dayanımı (28 gün) (TS EN 196)	: ≥ 4 N/mm ² (28 gün)
Yapışma (Çekme) Dayanımı (TS EN 1542) (Betona 28 gün)	: $\geq 0,8$ N/mm ²
Kapiler Su Absorpsiyonu (TS EN 13057)	: $\leq 0,5$ kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Uygulama Kalınlığı	: Azami 1,5 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5°C +30°C
Servis Sıcaklığı	: -20°C +40°C
Kullanma Süresi (+20°C)	: 30 dak.
Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C)	: 24 saat
Tam Kürlenme Süresi (+20°C)	: 28 gün
+20°C ($\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 20 KG KRAFT TORBA

D - TH G 1106



GENLEŞEBİLEN ÖZEL DOLGU HARCİ

KULLANIM ALANLARI

Erken mukavemet ve yüksek su direnci nedeni ile su yalıtımından önce mevcut yüzeyde ki her türlü boşlukların doldurulmasında, Genleşme özelliğinden dolayı çiroz ve kalıp tutturma boşluklarının doldurulmasında, Brüt betondan alınan karot numune boşluklarının kapatılmasında, Tierod deliklerinde,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Plastik kıvamı nedeni ile düşeyde ve yataydaki boşluk ve deliklerde kolayca kalır,
Büzüşme ve çatılma yapmaz,
Aderansı yüksek olduğu için mükemmel yapışır,
Çabuk sertleşir,
Su geçirimsizlik sağlar.
Sertleştikten sonra her türlü iklim şartlarına dayanıklıdır.

TANIM

çimento esaslı, yüksek performanslı, genleşebilen özel dolgu harcı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	: Özel çimentolar, elyaf, polimer ve mineral dolgular içerir.
Renk	: Gri
Basınç Dayanımı (TS EN 12190)	
1. Gün	: 15 N/mm ²
7. Gün	: 40 N/mm ²
28. Gün	: 50 N/mm ²
Yapışma (Çekme) Dayanımı (TS EN 1542) (Betona 28 gün)	: ≥ 2 N/mm ²
Klor iyon içeriği	: $\leq \% 0,05$
Kapiler Su Absorpsiyonu (TS EN 13057)	: $< 0,5$ kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Uygulama Kalınlığı	: Max 5 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5°C +30°C
Servis Sıcaklığı	: -20°C +40°C
Kullanma Süresi (+20°C)	: 30 dak.
Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C)	: 24 saat
Tam Kürlenme Süresi (+20°C)	: 28 gün
+20°C ($\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 25 KG KRAFT TORBA

D - TH - HTH 1107



HİDROFOBİK TAMİR HARCİ

KULLANIM ALANLARI

Tüm yapıların iç ve dış mekânlarında, Brüt beton ve çimento bazlı sıvalarda, Negatif ve pozitif su yalıtımlarından önce yüzey tamirati ve düzgün yüzey elde etmek için, Kenar ve köşelerin tamiratlarında, Pah uygulamalarında,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Yüksek yapışma özellikli.
Büzüşme yapmaz.
Pürüzsüz, düzgün yüzeyler elde etmekte,
Suya karşı yüksek direnç.
İçeride ve dışarıda uygulanabilir.
Hava şartlarına ve dona dayanıklıdır.
Su buharı geçirgenliğine sahiptir.
Esnektr.

TANIM

Çimento esaslı özel polimerlerle modifiye edilmiş, suya karşı yüksek dirençli hidrofobik su yalıtım harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	: Özel çimentolar, sentetik katkılar ve mineral dolgular içerir.
Renk	: Beyaz
Basınç Dayanımı (TS EN 12190)	: ≥ 25 N/mm ² (28 gün)
Eğilme Dayanımı (28 gün) (TS EN 196)	: $\geq 3,5$ N/mm ² (28 gün)
Yapışma (Çekme) Dayanımı (TS EN 1542) (Betona 28 gün)	: $\geq 1,5$ N/mm ²
Kapiler Su Absorpsiyonu (TS EN 13057)	: $\leq 0,5$ kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Uygulama Kalınlığı	: Azami 5 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5°C +30°C
Servis Sıcaklığı	: -20°C +40°C
Kullanma Süresi (+20°C)	: 30 dak.
Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C)	: 24 saat
Tam Kürlenme Süresi (+20°C)	: 28 gün
+20°C ($\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 25 KG KRAFT TORBA

YAPI KİMYASAL ÇÖZÜMLERİ

D - GROUT - GRT 1108

RÖTRESİZ GROUT HARCİ



KULLANIM ALANLARI

Makinelerin, trenlerin, her türlü çelik konstrüksiyona ait demir aksam, civata, ankraj, ray ve benzeri elemanların sabitlemesi ve doldurulmasında, Hazır elemanların, hazır plakalarının derzlerinin kapatılmasında harç olarak kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

İyi akışkanlık.
Yüksek mukavemet,
Hızlı mukavemet sağlar.
Çekme ve büzüşme yapmaz. (Rötresizdir)
Erken priz alır mükemmel yapışma sağlar.
Korozyona karşı dayanıklıdır.
İçeride ve dışarıda uygulanabilir.
Su geçirimsizdir ve dona karşı dayanıklıdır.

TANIM

Yüksek mukavemetli, akıcı, büzülmejen kullanıma hazır özel grout harcı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular, sentetik katkılar ve çimento içerir. : Gri
Renk	
Basınç Dayanımı (TS EN 12190)	
1.Gün	: ≥ 24 N/mm ²
7.Gün	: ≥ 45 N/mm ²
28. Gün	: ≥ 60 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (28 gün) (TS EN 196)	: ≥ 7 N/mm ²
Yapışma (Çekme) Dayanımı (TS EN 1542) (Beton 28 gün)	: $\geq 2,0$ N/mm ²
Elastisite Modülü (28 gün)	: > 20.000 N/mm ²
Kapiler Su Absorbsiyonu (TS EN 13057)	: $< 0,5$ kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Uygulama Kalınlığı	: 10 mm ile 70 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5°C +30°C
Servis Sıcaklığı	: -20°C +40°C
Kullanma Süresi (+20°C)	: 30 dak.
Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C)	: 24 saat
Tam Kurlenme Süresi (+20°C)	: 28 gün
+20°C (+2°C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

D - GROUT EX - GEX 1109

YÜKSEK PERFORMANSLI DOLGU VE ANKRAJ HARCİ



KULLANIM ALANLARI

Çelik konstrüksiyon, donatı, makine temelleri gibi çeşitli elemanları betona sabitlemede
Enerji santrallerinde, tren yollarında, köprü girişlerinde, yol ve köprü bağlantılarında
Sabitleme doldurulmasında, beton tamirinde, boşluk doldurulmasında, iç ve dış uygulamalarda,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

İlk ve son basınç dayanımları çok yüksektir,
Yüksek akışkanlık özelliği ile her kalıba girebilir
Tek katta 150 mm'ye kadar uygulanabilir,
Rötre yapmaz
Yüksek nitelikli kimyasal katkılar içerir,
Çeliğe çok güçlü yapışır, oluşan gerilmeleri emer,

TANIM

Yüksek performanslı özel çimento ve karbonatlar ile özel gradasyonlu agregalar içeren mukavemetli, akıcı, büzülmejen kullanıma hazır özel grout harcı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular, sentetik katkılar ve çimento içerir. : Gri
Renk	
Basınç Dayanımı (TS EN 12190)	
1.Gün	: ≥ 30 N/mm ²
7.Gün	: ≥ 70 N/mm ²
28. Gün	: ≥ 85 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (28 gün) (TS EN 196)	: ≥ 9 N/mm ²
Yapışma (Çekme) Dayanımı (TS EN 1542) (Beton 28 gün)	: $\geq 2,0$ N/mm ²
Elastisite Modülü (28 gün)	: > 20.000 N/mm ²
Kapiler Su Absorbsiyonu (TS EN 13057)	: $< 0,5$ kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Uygulama Kalınlığı	: 10 mm ile 150 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5°C +30°C
Servis Sıcaklığı	: -20°C +40°C
Kullanma Süresi (+20°C)	: 30 dak.
Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C)	: 24 saat
Tam Kurlenme Süresi (+20°C)	: 28 gün
+20°C (+2°C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

D - GROUT S - DGS 1110

HIZLI PRİZ ALAN DOLGU VE ANKRAJ HARCİ



KULLANIM ALANLARI

Kısa sürede yüksek dayanım gerektiren, özel beton rampa, pist, rögar kapaklarının onarımı ve yükseltilmesinde,
Direk sabitlemesinde,
Sokak mobilyaları ve trafik işaret levhalarının sabitlemesinde,
Kaldırım taşı uygulamasında,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Yüksek akışkanlık özelliği ile her kalıba girebilir.
Çok hızlı dayanım sağlar, uygulama alanı 1 saat sonra trafiğe açılabilir,
Rötre yapmaz.
Yüksek nitelikli kimyasal katkılar içerir,
Aşınma dayanımı yüksektir,
Solvent, asbest içermez.
Ayrışma ve kusma yapmaz
Erken yüksek mukavemet sağlar,
Su geçirimsizdir. Ağır hava koşullarına ve dona karşı dayanıklıdır.

TANIM

Çimento esaslı, yüksek mukavemetli, hızlı priz alan, akışkan özel döküm harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular, sentetik katkılar ve çimento içerir. : Gri
Renk	
Basınç Dayanımı (TS EN 12190):	
1 Saat sonra	: ≥ 12 N/mm ²
1. Gün	: ≥ 24 N/mm ²
7. Gün	: ≥ 40 N/mm ²
28. Gün	: ≥ 60 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (28 gün) (TS EN 196)	: ≥ 7 N/mm ²
Yapışma (Çekme) Dayanımı (TS EN 1542) (Beton 28 gün)	: $\geq 2,0$ N/mm ²
Kapiler Su Absorbsiyonu (TS EN 13057)	: $< 0,5$ kg.m ⁻² .h ^{-2,5}
Uygulama Kalınlığı	: 10 mm ile 150 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5°C +30°C
Servis Sıcaklığı	: -20°C +40°C
Priz başlangıcı	: 7 dk
Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C)	: 1 saat
+20°C (+2°C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

BETON VE ZEMİN ÇÖZÜMLERİ

LIGUIT CRYSTALIZE - CRY 610

BETON SU GEÇİRİMSİZLİK KATKISI



KULLANIM ALANLARI

Havuzlarda, menfezlerde, sulama kanallarında, teras vb. yapıların beton harcında kullanılır. Su geçirimsizlik istenen her türlü inşaat temellerinde, Bodrum ve istinat duvarı ve tüm betonlarda, Beton döküm imalatlarında.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Su geçirimsizliği artırır. İşlenebilirlik özelliğini artırır. Hacim artışı sağlar ve kılcal çatlakların örtülmesinde önemli rol oynar. Harca akıcılık vererek kalıplarda boşluk oluşmasını engeller. Solvent içermez. Nemli yüzeylere uygulanabilir. Tuğla ve taş kaplama harçlarında işlenebilirliği artırır.

TANIM

Beton imalatında kullanılan likit crystallize su geçirimsizlik katkıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Bileşim	: İnorganik bileşenler
Renk	: Sarı
Görünüm	: Likit
Özellik	: Su geçirimsizlik Katkısı
Yoğunluk	: 1,12 Kg/Lt
PH	: 10±1
Donma Noktası	: -10 °C
Klorür İçeriği	: <0,1
Alkali İçeriği	: >10
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

30 KG BIDON
200 KG VARIL

ADD MIX - ADD 600

BETON SU GEÇİRİMSİZLİK KATKISI



KULLANIM ALANLARI

Yeni yapıların yeraltında kalan betonlarının imalatında, Su deposu ve rezervuarlarda, tünel, iskele, limanlarda, Bodrum, istinat duvarı ve tüm betonlarda, Beton döküm imalatlarında.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Kullanıma hazırdır. Katalitik kimyasal reaksiyon özelliği ile beton içinde her yöne dağılarak mevcut gözenekleri ve Kapiler boşlukları doldurur. Bu özelliği ile başta su olmak üzere betona zarar verebilecek diğer sıvaların betonun içine girmesini önler. Betonun içindeki donatıyı korozyon etkilere karşı korur. Agresif kimyasallara karşı dayanıklıdır. Toksik madde içermez. Betonun nefes almasını sağlar. Çeşitli uygulamalara göre daha pratik ve ekonomiktir. Hacim artışı sağlar ve kılcal çatlakların örtülmesinde önemli rol oynar. Harca akıcılık vererek kalıplarda boşluk oluşmasını engeller. Nemli yüzeylere uygulanabilir. Tuğla ve taş kaplama harçlarında işlenebilirliği artırır.

TANIM

Kullanıma hazır, hidrofobik, kapiler etkili, kristalize özellikli toz su geçirimsizlik beton katkıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Bileşim:	: Çimento, silis kum ve organik bileşikler
Renk	: Açık Gri
Görünüm	: Toz
Özellik	: Su geçirimsizlik Katkısı
PH	: 12-14
Klorür İçeriği	: <0,1%
Uçucu Organik Bileşik	: Yok
İşleme derinliği	: Sınıf I : < 10 mm
Su Emme ve Alkali deneyi direnci	: < %10
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

15 KG KRAFT TORBA

MICROFLOOR RM 1000 MRM

ZEMİN TAMİR HARCİ 2-100 mm



KULLANIM ALANLARI

Bozuk yüzeyler üzerinde, zemini diğer tesviye şaplarının uygulanmasına uygun hale getirmek, Sabitleme doldurulmasında, Beton tamirinde, boşluk doldurulmasında, Eğitim sağlamak için vb yerlerde kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

İlk ve son basınç dayanımları çok yüksektir, Yüksek akışkanlık özelliği ile her kalıba girebilir. Tek katta 100 mm'ye kadar uygulanabilir, Hızlı kürlenir, rötre yapmaz. Yüksek nitelikli kimyasal katkılar içerir, Uygulamadan 2-3 saat sonra üzerinde yürünebilir, Bünyesinde kazein veya başka protein içeren katkı maddeleri bulunmadığından, malzeme özellikle hastanelerde ve gıda üretim veya depolama mahallerinde kullanıma uygundur. Ayırışma ve kasma yapmaz.

TANIM

özel çimentolar, dolgu malzemeleri, bağlayıcılar ve kimyasal katkı malzemeleri kullanılarak geliştirilmiş akıcı bir tamir harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Eğilme mukavemeti	: > 6 N/mm ²
Basınç mukavemeti	: > 25 N/mm ²
Betona adersan (SS 92 35 07)	: > 1,5 N/mm ²
Serbest rötre	: % 0,03 – 0,05
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

BETON VE ZEMİN ÇÖZÜMLERİ

MICROFLOOR A 1001 MFA



ÖZEL TESVİYE ŞAPI (1-5 mm)

KULLANIM ALANLARI

Mevcut binaların renovasyonunda ve yeni inşaatlarda, beton zeminlerin teraziye getirilmesi ve yüzeylerinin pürüzsüzleştirilmesi amaçlı bir zemin tesviye şapı olarak geliştirilmiştir. Bir zemin hazırlık malzemesi olarak kullanılan yapıştırıcılar ve yumuşak zemin kaplama malzemeleriyle olduğu kadar, ahşap zemin kaplamalarıyla, seramik karolarla ve spor amaçlı zemin kaplamalarıyla da uyumludur. Görünümü, normal beton zeminle benzerdir. Uygulama tekniğinden kaynaklanan renk ve doku farklılıkları görülebilir (örneğin mala hareketlerinin oluşturduğu çizgiler). Son kat zemin kaplaması olarak kullanılmamalıdır. Bünyesinde kazein veya başka protein içeren katkı maddeleri bulunmadığından, malzeme özellikle hastanelerde ve gıda üretim veya depolama mahallerinde kullanıma uygundur.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

İçari mekânlarda, hastanelerde, okullarda ve konutlarda kullanıma elverişli, dayanıklı, üzerine doğrudan yapıştırma ile masif veya lamine parke, yüzer sistem parke, PVC, Linoleum, halı veya seramik döşenebilecek pürüzsüzlükte yüzeyler elde edilmesini sağlar.

Çok düzgün yüzeyler oluşturulmasına olanak verir. Normal koşullarda, uygulama tamamlandıktan 2 - 4 saat sonra üzerinde yürünebilir.

Hızlı sertleşme ve kendiliğinden yayılma özelliklerini, düşük rötre özelliğiyle birleştirir.

TANIM

Özel çimentolardan, dolgu malzemelerinden, bağlayıcılardan ve kimyasal katkı malzemelerinden oluşan, elle veya pompa ile uygulanabilen bir zemin tesviye şapıdır. Tek katta 1 - 5 mm kalınlıkta uygulanmak üzere geliştirilmiştir. Süper plastifiyanlar içeren yeni nesil çevre dostu ürünlerdendir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Eğilme mukavemeti : > 4 N/mm²
Basınç mukavemeti : > 19 N/mm²
Betona adersans (SS 92 35 07) : > 1,5 N/mm²
Serbest rötre : % 0,04 - 0,06
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

MICROFLOOR A 1002 MFA



ÖZEL TESVİYE ŞAPI (3-30 mm)

KULLANIM ALANLARI

Mevcut binaların renovasyonunda ve yeni inşaatlarda, beton zeminlerin teraziye getirilmesi ve yüzeylerinin pürüzsüzleştirilmesi amaçlı bir zemin tesviye şapı olarak geliştirilmiştir. Bir zemin hazırlık malzemesi olarak kullanılan yapıştırıcılar ve yumuşak zemin kaplama malzemeleriyle olduğu kadar, ahşap zemin kaplamalarıyla, seramik karolarla ve spor amaçlı zemin kaplamalarıyla da uyumludur.

Görünümü, normal beton zeminle benzerdir. Uygulama tekniğinden kaynaklanan renk ve doku farklılıkları görülebilir (örneğin mala hareketlerinin oluşturduğu çizgiler). Son kat zemin kaplaması olarak kullanılmamalıdır.

Bünyesinde kazein veya başka protein içeren katkı maddeleri bulunmadığından, malzeme özellikle hastanelerde ve gıda üretim veya depolama mahallerinde kullanıma uygundur.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Ticari mekânlarda, hastanelerde, okullarda ve konutlarda kullanıma elverişli, dayanıklı, üzerine doğrudan yapıştırma ile masif veya lamine parke, yüzer sistem parke, PVC, Linoleum, halı veya seramik döşenebilecek pürüzsüzlükte yüzeyler elde edilmesini sağlar. Çok düzgün yüzeyler oluşturulmasına olanak verir. Normal koşullarda, uygulama tamamlandıktan 2 - 4 saat sonra üzerinde yürünebilir. Hızlı sertleşme ve kendiliğinden yayılma özelliklerini, düşük rötre özelliğiyle birleştirir.

TANIM

Özel çimentolardan, dolgu malzemelerinden, bağlayıcılardan ve kimyasal katkı malzemelerinden oluşan, elle veya pompa ile uygulanabilen bir zemin tesviye şapıdır. Tek katta 3 - 30 mm kalınlıkta uygulanmak üzere geliştirilmiştir. Süper plastifiyanlar içeren yeni nesil çevre dostu ürünlerdendir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Eğilme mukavemeti : > 5 N/mm²
Basınç mukavemeti : > 25 N/mm²
Betona adersans (SS 92 35 07) : > 1,5 N/mm²
Serbest rötre : % 0,04 - 0,06
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

MICROFLOOR MB 1003 MFB



AKICI MİKRO BETON (4-30 mm)

KULLANIM ALANLARI

Mevcut binaların renovasyonunda ve yeni inşaatlarda, beton zeminlerin teraziye getirilmesi ve yüzeylerinin pürüzsüzleştirilmesi amaçlı zarif ve sağlam bir kaplama olarak geliştirilmiştir. Son kat kaplama olarak düşünülmemelidir. Muhakkak boya, cila gibi bir kaplama ile üzeri kaplanmalıdır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Çok düzgün yüzeyler oluşturulmasına olanak verir. Normal koşullarda, uygulama tamamlandıktan 2 - 4 saat sonra üzerinde yürünebilir.

Hızlı sertleşir, Mekanik dirence sahiptir,

Kendinden yayılma özelliğine sahiptir.

Düşük rötre özelliğine sahiptir.

İstenildiği takdirde renkli üretim yapılabilir.

TANIM

Özel çimentolar, dolgu malzemeleri, yüksek performanslı bağlayıcılar ve kimyasal katkı malzemelerinden oluşan, elle veya pompa ile uygulanabilen mikro betondur. Tek katta 4 - 30 mm kalınlıkta uygulanmak üzere geliştirilmiştir. Üstün performanslı plastifiyanlar içeren yeni nesil çevre dostu ürünlerdendir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Eğilme mukavemeti : > 7 N/mm²
Basınç mukavemeti : > 30 N/mm²
Betona adersans (SS 92 35 07) : > 2 N/mm²
Serbest rötre : % 0,04 - 0,06

MİNTEC Halka Testi (SS 92 35 19) : 145 - 155 mm
Hazır malzeme kullanım süresi : 15 - 20 dakika
pH değeri : Yaklaşık 11
Sertleşme süresi (yaya trafiği) : 2 - 4 saat
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

BETON VE ZEMİN ÇÖZÜMLERİ

MICROFLOOR MB 1004 MFB



AKICI MİKRO BETON (4-15 mm)

KULLANIM ALANLARI

Sanayi zeminlerini uzun ömürlü, yüksek dayanımlı ve tozmayan zarif bir görünüme kavuşturur. Otoparklar çok kısa sürede kaplanıp trafiğe açılabilir. Böylece işçilikten ve zamandan tasarruf edilir. Hastane, okul gibi yoğun yaya ve hafif araç trafiğinin olduğu yerlerde uygulamaya elverişlidir. Son kat kaplama olarak düşünülmemelidir. Muhakkak boya, cila gibi bir kaplama ile üzeri kaplanmalıdır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Çok düzgün yüzeyler oluşturulmasına olanak verir. Normal koşullarda, uygulama tamamlandıktan 2 - 4 saat sonra üzerinde yürünebilir. Hızlı sertleşir, Mekanik dirence sahiptir. Kendinden yayılma özelliğine sahiptir. Düşük rötre özelliğine sahiptir. İstenildiği takdirde renkli üretim yapılabilir. Bünyesinde kazein veya başka protein içeren katkı maddeleri bulunmadığından, malzeme özellikle hastanelerde ve gıda üretim veya depolama mahallerinde kullanıma uygundur.

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

TANIM

Özel çimentolar, dolgu malzemeleri, yüksek performanslı bağlayıcılar ve yeni nesil katkı malzemelerinden oluşan, elle veya pompa ile uygulanabilen mikro betondur. Tek katta 4 - 15 mm kalınlıkta uygulanmak üzere geliştirilmiştir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Eğilme mukavemeti	: > 8 N/mm ²
Basınç mukavemeti	: > 40 N/mm ²
Betona aderans (SS 92 35 07)	: > 3 N/mm ²
Serbest rötre	: % 0,04 - 0,06

MINTEC Halka Testi

(SS 92 35 19)	: 145 - 155 mm
Hazır malzeme kullanım süresi	: 15 - 20 dakika
pH değeri	: Yaklaşık 11
Sertleşme süresi (yaya trafiği)	: 2 - 4 saat
Sertleşme süresi (hafif yük trafiği)	: 24 saat
Sertleşme süresi (Ağır yük trafiği)	: 7 gün
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

MICROFLOOR FLEX MB 1005 MFB



AKICI ESNEK MİKRO BETON

KULLANIM ALANLARI

Sanayi zeminlerini uzun ömürlü, yüksek dayanımlı ve tozmayan zarif bir görünüme kavuşturur. Otoparklar çok kısa sürede kaplanıp trafiğe açılabilir. Böylece işçilikten ve zamandan tasarruf edilir. Hastane, okul gibi yoğun yaya ve hafif araç trafiğinin olduğu yerlerde uygulamaya elverişlidir. Son kat kaplama olarak düşünülmemelidir. Muhakkak boya, cila gibi bir kaplama ile üzeri kaplanmalıdır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Çok düzgün yüzeyler oluşturulmasına olanak verir. Normal koşullarda, uygulama tamamlandıktan 2 - 4 saat sonra üzerinde yürünebilir. Hızlı sertleşir, Mekanik dirence sahiptir. Kendinden yayılma özelliğine sahiptir. Düşük rötre özelliğine sahiptir. İstenildiği takdirde renkli üretim yapılabilir. Bünyesinde kazein veya başka protein içeren katkı maddeleri bulunmadığından, malzeme özellikle hastanelerde ve gıda üretim veya depolama mahallerinde kullanıma uygundur.

TANIM

Özel çimentolar, dolgu malzemeleri, yüksek performanslı bağlayıcılar ve yeni nesil katkı malzemelerinden oluşan, elle veya pompa ile uygulanabilen mikro betondur. Tek katta 4 - 15 mm kalınlıkta uygulanmak üzere geliştirilmiştir. Üstün performanslı plastifiyanlar içeren yeni nesil çevre dostu ürünlerdendir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Eğilme mukavemeti	: > 8 N/mm ²
Basınç mukavemeti	: > 40 N/mm ²
Betona aderans (SS 92 35 07)	: > 3 N/mm ²
Serbest rötre	: % 0,04 - 0,06

MINTEC Halka Testi (SS 92 35 19)

Hazır malzeme kullanım süresi	: 15 - 20 dakika
pH değeri	: Yaklaşık 11
Sertleşme süresi (yaya trafiği)	: 2 - 4 saat
Sertleşme süresi (hafif yük trafiği)	: 24 saat
Sertleşme süresi (Ağır yük trafiği)	: 7 gün
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 25 KG KRAFT TORBA

KUVARS - YSK 810



YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ KUVARS

KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekânlarda, Otopark, garaj, hangar, mekanik atölyeler ve rampalarda, Yer altı geçitleri metro/tramvay istasyonları ve uçak hangarlarında, Hastane, malzeme depoları, fabrikalar, fuar alanları, alışveriş merkezleri, süper market zeminleri, endüstriyel yapılar ve gezi alanlarında, Benzin istasyonlarında, parklarda ve yaya trafiğinin yoğun olduğu alanlarda, Aşınma dirincine ihtiyaç duyulan yüzeylerde,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Yüzeyin tozumasını engeller, Aşınmaya karşı direnç sağlar, Betonun su geçirimsizliğini artırır, Yüzey, yağlara karşı dayanıklı hale getirir, oksitlenme yapmaz, Temizlenmesi ve bakımı kolaydır, Mekana estetik bir görünüm kazandırır, Çeşitli renk seçenekleri sunar.

TANIM

Zeminlerin yüzeylerini sert ve dayanıklı hale getirmek için geliştirilmiş çimento esaslı kuvars agregalı, özel renk pigmentleri ile renklendirilmiş yüzey sertleştiricidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular, sentetik katkılar ve çimento içerir.
Renk	: Gri, Kırmızı, Yeşil, Sarı, Antrasit
Bayındırlık Poz No	: 10.300.2094 - GRİ 10.300.2095 - KIRMIZI 10.300.2096 - YEŞİL

Eğilme Dayanımı

(28 gün) (TS EN 196)	: ≥9 N/mm ²
Basınç Dayanımı	: ≥60 N/mm ²
Aşınma Dayanımı	: ≤4,0 gr (H22, 1000 gr, 1000 devir)
Yangına Direnç	: A1
Uygulama Sıcaklığı	: (+5 °C) - (+30 °C)
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

BETON VE ZEMİN ÇÖZÜMLERİ

KORUNT - YSK 820



YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ KORUNT

KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekânlarda,
Otopark, garaj, hangar, mekanik atölyeler ve rampalarda,
Yer altı geçitleri metro/tramvay istasyonları ve uçak hangarlarında, hastane, malzeme depoları, fabrikalar, fuar alanları, alışveriş merkezleri, süper market zeminleri, endüstriyel yapılar ve gezi alanlarında,
Benzin istasyonlarında, parklarda ve yaya trafiğinin yoğun olduğu alanlarda,
Aşınma direncine ihtiyaç duyulan yüzeylerde,

ÖZELLİKLER VE AVANJLARI

Yüzeyin tozumasını engeller,
Aşınmaya karşı direnç sağlar,
Betonun su geçirimsizliğini artırır,
Yüzey, yağlara karşı dayanıklı hale getirir, Oksitlenme yapmaz,
Temizlenmesi ve bakımı kolaydır,
Mekâna estetik bir görünüm kazandırır,
Çeşitli renk seçenekleri sunar.

TANIM

Zeminlerin yüzeylerini sert ve dayanıklı hale getirmek için geliştirilmiş çimento esaslı korunt agregalı, özel renk pigmentleri ile renklendirilmiş yüzey sertleştiricidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı : Mineral dolgular, sentetik katkılar ve çimento
Renk : Gri, KIRMIZI, YEŞİL, SARI, ANTRASİT

Bayındırlık Poz No : 10.300.2100 - GRI
10.300.2101 - KIRMIZI
10.300.2102 - YEŞİL

Eğilme Dayanımı (28 gün)
(TS EN 196) : ≥ 9 N/mm²

Basınç Dayanımı : ≥ 70 N/mm²

Aşınma Dayanımı : $\leq 3,0$ gr (H22, 1000 gr, 1000 devir)

Yangına Direnç : A1

Uygulama Sıcaklığı : (+5 °C) - (+30 °C)

+20°C ($\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

KUV - KOR - YKK 830



YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ KUVARS & KORUNT

KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekânlarda,
Otopark, garaj, hangar, mekanik atölyeler ve rampalarda,
Yer altı geçitleri metro/tramvay istasyonları ve uçak hangarlarında,
Hastane, malzeme depoları, fabrikalar, fuar alanları, alışveriş merkezleri, süper market zeminleri, endüstriyel yapılar ve gezi alanlarında,
Benzin istasyonlarında, parklarda ve yaya trafiğinin yoğun olduğu alanlarda,
Aşınma direncine ihtiyaç duyulan yüzeylerde,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Yüzeyin tozumasını engeller,
Aşınmaya karşı direnç sağlar,
Betonun su geçirimsizliğini artırır,
Yüzey, yağlara karşı dayanıklı hale getirir, Oksitlenme yapmaz,
Temizlenmesi ve bakımı kolaydır,
Mekâna estetik bir görünüm kazandırır,
Çeşitli renk seçenekleri sunar.

TANIM

Zeminlerin yüzeylerini sert ve dayanıklı hale getirmek için geliştirilmiş çimento esaslı korunt agregalı, özel renk pigmentleri ile renklendirilmiş yüzey sertleştiricidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı : Mineral dolgular, sentetik katkılar ve çimento
Renk : Gri, kırmızı, yeşil, sarı, antrasit

Bayındırlık Poz No : 10.300.2100 - GRI
10.300.2101 - KIRMIZI
10.300.2102 - YEŞİL

Eğilme Dayanımı (28 gün)
(TS EN 196) : ≥ 9 N/mm²

Basınç Dayanımı : ≥ 65 N/mm²

Aşınma Dayanımı : $\leq 3,5$ gr (H22, 1000 gr, 1000 devir)

Yangına Direnç : A1

Uygulama Sıcaklığı : (+5 °C) - (+30 °C)

+20°C ($\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ : 25 KG KRAFT TORBA

BETON - 903 AK



BETON KÜRÜ

KULLANIM ALANLARI

Tüm beton yüzeylerde,
Özel yağılan şaplarda,
Yüzey sertleştirici beton yüzeylerde,
Beton yollarda,
Beton sahalarda,
Kanal betonlarında,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Uygulandığı yüzey üzerinde bir film tabakası oluşturur, beton ve şap üzerindeki gözenekleri tıkar, malzeme içindeki karıştırma suyunun dışarı çıkmasını önleyerek su kaybını engeller.
Ürünün normal sürede priz almasına yardımcı olur.

TANIM

Beton ve şap yüzeyler için geliştirilmiş su bazlı akrilik emülsiyon esaslı kür malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İçeriği : Akrilik Emülsiyon
Renk : Beyaz Sıvı
Yoğunluk : $1,10 \pm 0,02$ (g/cm³)
Özellik : Tozuma önleyici, yüzey koruyucu, Parlatic
Sarfiyat : 100- 200 gr/ m²
+20°C ($\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

30 KG BIDON

BETON VE ZEMİN ÇÖZÜMLERİ

LATEX - LTX 620

ADERANS ARTIRICI VE SU GEÇİRİMSİZLİK BETON KATKISI



KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekanlarda uygulanan sıva harçlarında, Şap uygulamalarında aderansı artırmak için astar olarak, Eski beton üzerine yeni beton uygulamasında yapışmayı artırmak için geçiş astarı olarak, Serpme sıva hazırlamak için katkı olarak, Bozuk beton yüzeylerinin sıva ve ssp'i tamir edilmesi için hazırlanan harca katkı olarak,

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Su geçirimsizliği artırır. Emici yüzeylerin emiciliğini azaltır. Yüksek yapışma ve esneklik kazandırır. Harçta çatlak oluşmasını engeller, Aşınmaya karşı dayanım kazandırır. Harcın yapısında kalıcı ve güçlü bir bağ oluşturur. Klor geçirimsizliğini artırır. İşlenebilirlik özelliğini artırır.

TANIM

Akrilik dispersiyon esaslı, astar olarak aderans artırıcı, su geçirimsizlik sağlamak için çimento ve kireç esaslı sıva, şap ve beton katkısıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Bileşim : Akrilik Emülsiyon
Renk : Beyaz
Görünüm : Sıvı
Yoğunluk : 1,02 ± 0,01 Kg/Lt
PH : 7-9
Kap Ömrü : 1 saat
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

10 KG VE 30 KG BIDON

ASTAR - BBA 700

BRÜT BETON ASTARI



KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekanlarda, Düşey ve tavanlarda, Brüt betonlarda yüzey aderansını artırmak için her türlü uygulamasından önce, Tavanlara sıva uygulamasından önce astar olarak kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Beton ile sıva arasında güçlü ve kalıcı bir bağ oluşturur, Hızlı su kaybını önleyerek oluşacak çatlakları önler. Uygulandığı alanda su geçirimsiz bir tabaka oluşturur.

TANIM

Akrilik esaslı brüt beton, alçı ve sıva yapılacak yüzeylere uygulanarak malzemenin alt tabakaya işlenebilirliğini artıran astar malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk : Açık Mavi
Yoğunluk : 1,5 (±0,05) Kg/Lt
Tek katta tüketim miktarı : 150-250 gr/m²
Uygulama yapılacak zemin sıcaklığı : (+5°C) - (+30°C)
Kuruma süresi : 1 saat (yüksek sıcaklıklarda süre kısalır, düşük sıcaklıklarda süre uzayabilir)

+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır..

TÜKETİM : 150-250 gr./m²

AMBALAJ

12 KG KOVA

ASTAR - DEK 710

DEKORATİF SIVA ALT ASTAR AJANI



KULLANIM ALANLARI

Decoratif sıva öncesi geçiş astarı olarak, İç ve dış cephelerde astar olarak kullanılır,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Uygulaması kolaydır ve kullanıma hazırdır, Suya, dona ve ağır hava şartlarına dayanıklıdır, Yapışma performansı ve mukavemeti çok yüksektir, Dekoratif sıva uygulamasında desen vermeyi kolaylaştırır, Solvent içermez , çevre dostudur, Su buharı geçirimlidir, Nemli bölgelere uygulanabilir.

TANIM

Akrilik emülsiyon esaslı üstün yapışma kabiliyetine sahip tek bileşenli dekoratif sıva altı ve çok amaçlı kullanılabilen astar ajanıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı : Akrilik Emülsiyon
Renk : Beyaz
Bağındırlık Poz No : 10.300.1186
Kuruma Süresi : 1-3 saat
Kap Ömrü : 1 saat
pH : 7-9
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ ŞEKLİ

20 KG BIDON

BETON VE ZEMİN ÇÖZÜMLERİ

EMC 720

EMİCİ YÜZEYLER İÇİN ŞAP ASTAR



KULLANIM ALANLARI

Alçı, kontoplak, gaz beton, sıva, alçı siva sunta gibi emici yüzeylerde, Yüzeylerin nemden korunmasında, Tesviye şapı gibi ürünlerin işlene bilme süresini uzatmak ve hızlı su kaybindan kaynaklanacak çatlakları önlemede, Duvar kağıdı ve boya öncesi astar olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Uygulaması kolaydır ve kullanıma hazırdır, Suya, dona ve ağır hava şartlarına dayanıklıdır, Yapışma performansı ve mukavemeti yüksektir, Derine nüfuz eder, Hızlı su kaybindan kaynaklanan çatlakları önler, Solvent içermez, çevre dostudur, Su buharı geçiririmsizdir, Nemli bölgelere uygulanabilir.

TANIM

Tek bileşenli, kopolimer akrilik esaslı uygulama yüzeylerinin emilimini azaltmak için tasarlanmış astar ajanıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı : Modifiye özel karışım
Renk / Görünüm : Açık Mavi / Likit
Yoğunluk : 1,22 Kg/Lt
Katı Madde Oranı : %20
Kuruma Süresi : 1-3 saat
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ : 10 KG BİDON

ASTAR - PAR 721

PARLAK YÜZEYLER İÇİN ŞAP ASTAR



KULLANIM ALANLARI

Fayans, çini, mermer, brüt beton gibi yüzeylerde, Gözenekli beton, lifli plakalarda, Uygulama alanlarında oluşacak kumaları önlemede, Tamir, onarım yapılacak yüzeylerde aderansı artırmak için kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Uygulaması kolaydır ve kullanıma hazırdır, Suya, dona ve ağır hava şartlarına dayanıklıdır, Yapışma performansı ve mukavemeti çok yüksektir, Nemli yüzeylere uygulanabilir, Solvent içermez, çevre dostudur, Su buharı geçiririmsizdir, Nemli bölgelere uygulanabilir.

TANIM

Tek bileşenli akrilik esaslı, su bazlı kullanıma hazır kullanıldığı yüzeyde yüzeyin parlaklığını alan ve aderansını artıran üzerine uygulanacak malzemenin işlenebilirliğini artıran parlak yüzeyleri için geliştirilmiş astar malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk : Yeşil
Yoğunluk : 1,22 Kg/Lt
Kuruma Süresi : 40-60 Dk.
Tam Kuruma Süresi : 24 saat
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ
10 KG BİDON

ASTAR - SER 730

SERAMİK ÜSTÜ, SERAMİK YAPIŞTIRMA ÖNCESİ ASTAR



KULLANIM ALANLARI

Seramik üstü seramik uygulamalarında geçiş astarı olarak, Brüt beton, kum taşı, mermer, klinker, plywood gibi düz ve parlak yüzeylerde

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Uygulaması kolaydır ve kullanıma hazırdır, Suya, dona ve ağır hava şartlarına dayanıklıdır, Yapışma performansı ve mukavemeti çok yüksektir, Solvent içermez, çevre dostudur, Nemli bölgelere uygulanabilir.

TANIM

Tek bileşenli, akrilik esaslı, su bazlı, seramik üstü seramik uygulamalarından önce yüzeyin aderansını artırmak ve kayganlığını azaltmak için tasarlanmış astar ajanıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı : Akrilik Emülsiyon
Renk / Görünüm : Beyaz / Likit
Yoğunluk : 1,55 Kg/Lt
Bağ Dayanımı : ≥0,9 N/mm²
Seramik uygulama süresi : Min. 3 saat
(soğuk havalarda süre 5-6 saati bulabilir)

pH : 7-9
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ
5 KG KOVA
10 KG KOVA
20 KG KOVA

BETON VE ZEMİN ÇÖZÜMLERİ

PLUS - PSG 630

SU GEÇİRİMSİZLİK BETON VE HARÇ KATKISI

KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekanlarda uygulanan sıvalarda, Su geçirimsizlik istenen her türlü inşaat temellerinde, Bodrum ve istinat duvarı ve tüm betonlarda, Havuzlarda, menfezlerde, sulama kanallarında, teras vb. yapıların sıva şaplarında kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Su geçirimsizliği artırır. İşlenebilirlik özelliğini artırır. Hacim artışı sağlar ve kılcal çatlakların örtülmesinde önemli rol oynar. Solvent içermez. Nemli yüzeylere uygulanabilir.

TANIM

çimento ve kum ile reaksiyona girerek harcın içindeki su dolu küçük boşlukları doldurup su geçirimsizlik ve kolay işlenebilme özellikleri katan harç ve sıva katkı malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Bileşim	: İnorganik bileşenler
Renk	: Açık Sarı
Görünüm	: Likit
Özellik	: Su geçirimsizlik Katkısı
Yoğunluk	: 1,03 Kg/Lt
PH	: 10±1
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

ÖRNEK BETON KARIŞIMI

Beton sınıfı	: C25
En büyük nicelik tane çapı	: 22 mm
Su	: 181
Çimento (cem ı 42,5 R)	: 370 kg.
Su çimento oranı	: 0,49
Kırma kum (0,5 mm)	: 454 kg.
Taş tozu	: 335 kg.
Agrega (5-12mm)	: 468 kg.
Agrega (12-22mm)	: 454 kg.
Süper akışkanlaştırıcı	: 3,7 kg.
Hava içeriği	: %1,5
Çökme (slump)	: 16 cm

AMBALAJ : 10 VE 30 KG BIDON



FRİZ - FRZ 640

BETON ANTİFRİZİ

KULLANIM ALANLARI

Seramik üstü uygulamalarında geçiş astarı olarak, Brüt beton, kum taşı, mermer, klinker, plywood gibi düz ve parlak yüzeylerde

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Uygulaması kolaydır ve kullanıma hazırdır, Suya, dona ve ağır hava şartlarına dayanıklıdır, Yapışma performansı ve mukavemeti çok yüksektir, Solvent içermez, çevre dostudur, Nemli bölgelere uygulanabilir.

TANIM

Tek bileşenli, akrilik esaslı, su bazlı, seramik üstü seramik uygulamalarından önce yüzeyin aderansını arttırmak ve kayganlığını azaltmak için tasarlanmış astar ajanıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	: Akrilik Emülsiyon
Renk / Görünüm	: Beyaz / Likit
Yoğunluk	: 1,55 Kg/Lt
Bağ Dayanımı	: ≥0,9 N/mm²
Seramik Uygulama süresi	: Min. 3 saat (soğuk havalarda süre 5-6 saati bulabilir)
PH	: 7-9
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

30 KG BIDON, 200 KG VARIL



PLUS - PH 650

PRİZ HIZLANDIRICI HARÇ KATKISI

KULLANIM ALANLARI

Beton üretiminde, Prefabrik yapı elemanlarının üretiminde, Soğuk havalarda betonun donmasını engelleyerek, erken priz almasını ve erken mukavemet kazanmasını sağlar. Erken mukavemet değerinin yüksek olmasını sağlar. Her türlü hazır beton üretiminde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Başlangıç ve bitiş priz süresini kısaltır. Soğuk havalarda erken mukavemet sağlayarak zaman kazandırır. Don etkisinden korur. Dona karşı dayanımı artırır. Beton dayanımını yükseltir. Klor içermez.

TANIM

Su ve çimento ile reaksiyona girerek harcın erken priz almasını ve erken dayanım kazanmasını sağlayan, soğuk havalarda kullanıma uygun, harca akıcılık veren beton katkı malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Bileşim	: Anorganik Tuz
Renk	: Şeffaf
Görünüm	: Likit
Özellik	: Priz Hızlandırıcı
Yoğunluk	: 1,4 (±0,05) Kg/Lt
PH	: 6-10
Katı Madde Oranı (%)	: 40 (±2)
Klorür İçeriği	: <0,1
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

30 KG BIDON
200 KG VARIL



BETON VE ZEMİN ÇÖZÜMLERİ

SÜPER - SP 680

SÜPER AKIŞKANLAŞTIRICI BETON KATKISI

KULLANIM ALANLARI

Tüm hazır beton üretimlerinde,
Sağlam ve düzgün yüzeyli beton üretiminde,
Geçirimsiz, yoğun ve düzgün kolon, kiriş, temel,
perde beton, döşeme gibi betonarme imalatında,
Püskürtme beton üretiminde,
Kendiliğinden yerleşen beton üretiminde (KYB)

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Betonun karışım suyunu yüksek oranda azaltır,
Yüksek dayanım ve birim ağırlık sağlar,
Klorür içermez,
Dona karşı direnci artırır,
Büzülme azalır,
Betonun karbonatlaşma hızını düşürür,
Su buharını geçirir,
Sağlıklardır, solvent içermez.



TANIM

Betonun su ihtiyacını azaltan, işlenebilirlik süresini artıran harca akıcılık veren yeni nesil yüksek performanslı akışkanlaştırıcı beton katkısidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk : Kahverengi Likit
Yoğunluk : 1.060 ± 0.02 kg/l 20°C' de
Özellik : Su azaltıcı ve süper akışkanlaştırıcı
Sarıfiyat : < %0.1, klorür içermez (TS EN 934-2)
Ph değeri : 2-6
Donma Noktası : -2°C' dir
Standart ve Sınıfı : TS EN 934-2 3.1 ve 3.2
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

30 KG BİDON, 200 KG VARIL, 1000 KG İBS, SİLO BAS

HİPER - HP 681

HİPER AKIŞKANLAŞTIRICI BETON KATKISI

KULLANIM ALANLARI

Kendiliğinden yerleşen beton üretmeyi sağlar. Döşeme, temel ve saha betonlarında, perde, kiriş ve kolonların, ince ve sık donatılı betonarme elemanların üretiminde, metro, otoyol, tünel, baraj gibi her türlü mühendislik yapılarında kullanılır. Prefabrikte kolon, kiriş elemanlarının üretiminde kullanılır. Yapısal güçlendirme işlerinde, betonun erken yüksek mukavemet alması ve kendiliğinden yerleşmesini sağlar. Alçı esaslı sıva ve şap imalatlarında, su oranını yüksek oranda indirerek, akıcı, daha yüksek geçirimsizlik ve mukavemet sağlar. Zemin enjeksiyonunda, jett-grout, fore kazık gibi imalatlarda kullanılır. Kullanıldığı yerdeki hava şartlarına, betonun istenen priz süresine göre yazlık ve kışık türleri bulunmaktadır.

Önemli hatırlatma: Çok akıcı bir beton elde edildiği için kalıp sisteminin buna uygun olarak seçilmesi gereklidir. Beton yerine yerleştirilirken de beton döküm hızı çok iyi ayarlanmalıdır. Aksi takdirde kalıp patlayabilir.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Betonun karışım suyunu oldukça yüksek oranda azalttığı için kısmen geçirimsiz bir beton elde edebilir.
Yüksek birim ağırlık ve dayanım olanağı sağlar.
Betona kendiliğinden yerleşme özelliği kazandırır.
Dona karşı dayanıklılığı artırır.
Klorür içermez, betonda donatıya zarar vermez.
Betonda karbonatlaşma hızını düşürür.
Betonda büzülme azalır.



TANIM

Yüksek oranda kıvam koruma ve su kesme özelliği olan bir su bazlı karboksilat kopolimerdir. Yüksek kaliteli betonlarda mükemmel bir şekilde betonda su ihtiyacını azaltır ve kıvam koruma özelliği sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Fiziksel Görünüm : Açık Sarımsı
Vizkozite : 400 - 1000 mPa.s - 25 °C ASTM D445
Yoğunluk : 1,098 ± 0,05 g/cm3 ASTM D1475
pH : 4,5 ± 0,5 ASTM D4972-19
Katkı madde : 50 ± 1 % ASTM D6304
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

30 KG BİDON, 200 KG VARIL, 1000 KG İBS, SİLO BAS

YÜZEY - 904 YKP

YÜZEY KORUYUCU VE PARLATICI

KULLANIM ALANLARI

Tüm beton yüzeylerde,
Otopark ve depo zeminlerinde,
Endüstriyel yükleme ve boşaltma yapılan zeminler,
Mağaza zeminlerinde,
Precast cephe kaplama yüzeyleri,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Beton, sıva, derz, taş vb. uygulandığı yüzeylerin dokusuna nüfuz ederek kimyasal bir reaksiyon başlatarak tepkimeye girer ve kristalleşir.
Bunun neticesinde yüzeyde ki gözenekleri doldurur.
Böylece; Parlak, canlı ve iyi bir görüntü sağlar,
Parlak bir yüzey oluşturur,
Tozmayı önler,
Sürtünme dayanımını artırır,
Uygulandığı zeminin aşınmasını önler,
Su emme kabiliyetini azaltır,
Temizliği kolaylaştırır,
Su buharını geçirir,
Solvent içerir.



TANIM

Uygulandığı yüzeyin üst tabakasına nüfuz ederek ince bir şeffaf tabaka oluşturan ve böylece dış etkenlere karşı koruma sağlayarak zemine parlaklık veren solventli yüzey koruyucu ve parlaticı kaplama malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İçeriği : Solvent bazlı
Renk : Şeffaf Sıvı
Yoğunluk : 0,92 ± 0,02 (g/cm³)
Sarıfiyat : 1 litre ile emiciliğe bağlı olarak 5-20 m² arası
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

30 KG BİDON

BETON VE ZEMİN ÇÖZÜMLERİ

ZEMİN - 905 ZS

ZEMİN SERTLEŞTİRİCİ



KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekanlarda çimento esaslı, tüm yatay ve dikey mekanik aşınmalara maruz kalabilecek beton yüzeylerde. Endüstriyel yüklenme ve boşaltma zeminleri, uçak hangarları, helikopter pistleri ve otopark zeminlerinde. Betonarme döşemelerde her türlü saha betonunda ve brüt beton şap yüzeylerde. Doğal taş, mermer, pres tuğla, traverten gibi yüzeyler üzerinde. Çimento esaslı precast cephe kaplamalarında. Yüzey sertleştirici, tozmayı önlemek ve parlatmak için kullanılmaktadır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Betonun gözeneklerine ve agrega yapısının içerisine bir miktar nüfuz ederek koruma sağlar. Betonda ve şapta dağılmayı önler. Betonun aşınma dayanımını artırır. Uygulandığı yüzeye sertlik kazandırır. Kimyasal dayanımını artırır, iç ve dış mekânlarda kullanılır. Beton içinde elde edilen film tabakası ile kürlenme ve yalıtım yapılarak beton yüzeydeki tozunmayı önler. Uygulandığı yapının su geçirimsizliğini artırır. Uygulama esnasında rahatsız edici kokusu yoktur. Saydam rengi ile uygulandığı alanlarda parlak ve canlı görüntü elde edilir. Taş tuğla beton yüzeylerde, yüzeyin doğallığını korur.

TANIM

beton ve şap yüzeyleri koruma ve tozumasını önlemek için geliştirilen reçine esaslı solvent içermeyen su bazlı koruyucu, yüzey sertleştirici ve tozuma önleyici kaplama malzemesi.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Bileşim	: Doğal reçine modifiyeli sodyum silikat
Renk	: Sarımsak Şeffaf Sıvı
Yoğunluk	: 1,25 ± 0,02 (g/cm ³)
Özellik	: Tozuma önleyici zemin sertleştirici
Sarıyat	: 1 litre ile emiciliğe bağlı olarak 5-20 m ² arası
Tam Kürlenme	: 4-6 saat
Sertleşme Süresi	: 7 Gün
Standart ve Sınıfı	: TS EN 1504-2 5.1 Kaplama uygulaması (C)
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

30 KG BIDON

TARİHİ YAPI RESTORASYONU ÇÖZÜMLERİ

HORASAN - 1100 NHL



DOĞAL HİDROLİK KİREÇ NHL 3,5

KULLANIM ALANLARI

Horasan sıva yapımında, Derz boşlukları için hazırlanacak harçlarda bağlayıcı olarak, Tuğla ve taş duvar örme işlerinde kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Çimento içermez, Çevre dostudur, Yapışma dayanımı yüksektir, Su buharı geçirimsizliği yüksektir, Nefes alabilir, Tarihi dokuya uyumlu farklı özelliklerde harç yapımına uygundur, Geleneksel yöntemlerle pişirilmiştir.

TANIM

Horasan harcı imalatında kullanılmak için eski usullerle düşük sıcaklıklarda pişirilmiş, doğal hidrolik kireç.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	: Doğal hidrolik kireç
Renk	: Kirli Beyaz, Bej
*Basınç Dayanımı	: $\geq 3,5$ ila ≤ 10 (28 gün)
S03	: ≤ 2
Ca(OH) ₂ Olarak Bulunan Serbest Kireç	: ≥ 25 %
Tane Büyüklüğü	
Elekte kalan (kütlece %) 0,09mm	: ≤ 15
Tane Büyüklüğü	
Elekte kalan (kütlece %) 0,2 mm	: ≤ 2
Hacim sabitliği Referansyöntem	: ≤ 2 mm
Priz süreleri (h)	: Başlangıç> 1, bitiş \leq 30
+20°C ($\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

20 KG KRAFT TORBA

HORASAN - 1101 INJ



DOĞAL HİDROLİK KİREÇ ESASLI ENJEKSİYON HARCİ

KULLANIM ALANLARI

Tarihi eser onarımlarında, Sülfatlı ortamlarda, Tuğla ve doğal taş duvarlarda, Kubbelerde, tonozlarda ve temellerde oluşan çatlakların enjeksiyon yöntemi ile doldurulmasında kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Çevre dostudur, Çimento içermez, Yapışma dayanımı yüksektir, Su buharı geçirimsizliği yüksektir, Klor, sülfat ve yağlara karşı dayanıklı, Hazırlanması ve uygulaması çok kolaydır, İlave bir ürüne ihtiyaç duymaz, Tarihi dokuya uyumludur, Nemi dengeler küflenme yapmaz.

TANIM

Doğal hidrolik kireç, puzolanik kireç, mikronize karbonatlar ve çeşitli mikronize agregalar içeren tarihi kargir yapılar için geliştirilmiş enjeksiyon harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	: Doğal hidrolik kireç, Mikronize karbonat ve agregalar.
Renk	: Kirli Beyaz, Bej
*Basınç Dayanımı	: M5 (28 gün)
Akışkanlık (6 No'lu DIN CUP)	
Başlangıçta	: <35 sn
20 dk sonra	: <45 sn
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5°C +35°C
Servis Sıcaklığı	: -20°C +40°C
Kullanma Süresi (+20°C)	: 60 dak.
+20°C ($\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 25 KG KRAFT TORBA

HORASAN - 1110 NHL



DOĞAL HİDROLİK KİREÇ NHL 5

KULLANIM ALANLARI

Horasan sıva yapımında, Derz boşlukları için hazırlanacak harçlarda bağlayıcı olarak, Tuğla ve taş duvar örme işlerinde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Çimento içermez, Çevre dostudur, Yapışma dayanımı yüksektir, Su buharı geçirimsizliği yüksektir, Nefes alabilir, Tarihi dokuya uyumlu farklı özelliklerde harç yapımına uygundur, Geleneksel yöntemlerle pişirilmiştir.

TANIM

Horasan harcı imalatında kullanılmak için eski usullerle düşük sıcaklıklarda pişirilmiş, doğal hidrolik kireç.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	: Doğal hidrolik kireç
Renk	: Kirli Beyaz, Bej
*Basınç Dayanımı	: ≥ 5 ila ≤ 15 (28 gün)
S03	: ≤ 2
Ca(OH) ₂ Olarak Bulunan Serbest Kireç	: ≥ 25 %
Tane Büyüklüğü	
Elekte kalan (kütlece %) 0,09mm	: ≤ 15
Tane Büyüklüğü	
Elekte kalan (kütlece %) 0,2 mm	: ≤ 2
Hacim sabitliği Referansyöntem	: ≤ 2 mm
Priz süreleri (h)	: Başlangıç> 1, bitiş \leq 30
+20°C ($\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

20 KG KRAFT TORBA

TARİHİ YAPI RESTORASYONU ÇÖZÜMLERİ

HORASAN - 1120 İNCE



İNCE DOĞAL HİDROLİK KİREÇ ESASLI İNCE SIVA

KULLANIM ALANLARI

Tarihi kargir yapılar için geliştirilmiş kaba horasan sıvasının (KALIN 1121) yüzeyini düzeltmek, boya öncesi pürüzsüz yüzey elde etmek için, ince yüzey tamiratlarında.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Çimento içermez, Yapışma dayanımı yüksektir, Kapiler su emme oranı düşüktür, Klor, sülfat ve yağlara karşı dayanıklı. Hazırlanması ve uygulaması çok kolaydır, ilave bir ürüne ihtiyaç duymaz, Asbest içermez, çevre dostudur,

TANIM

Doğal hidrolik kireç esaslı, boya öncesi pürüzsüz yüzey elde etmek için geliştirilmiş ince horasan sıvasıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı

Renk	: Kirli Beyaz, Bej
Basınç Dayanımı	: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Eğilme Dayanımı	: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$
Kapiler Su Absorbsiyonu	: $< 0,5 \text{ kg.m}^{-2} \cdot \text{h}^{-1}$
Su Buharı Geçirkenliği	: $\mu < 15$
Uygulama Kalınlığı	: 1-3 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: $+5^\circ\text{C} +30^\circ\text{C}$
Servis Sıcaklığı	: $-20^\circ\text{C} +40^\circ\text{C}$
Kullanma Süresi (+20°C)	: 60 dak.
+20°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 20 KG KRAFT TORBA

HORASAN - 1121 KALIN



KALIN DOĞAL HİDROLİK KİREÇ ESASLI KALIN SIVA

KULLANIM ALANLARI

Tarihi kargir yapıları sıvanmasında, Taş ve temel duvar sıvanmasında, İç ve dış siva tamiratlarında,

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Asbest içermez, Çevre dostudur, Çimento içermez, Yapışma dayanımı yüksektir, Su buharı geçirirliliği yüksektir, binaların nefes almasını sağlar, Klor, sülfat ve yağlara karşı dayanıklı. Kapiler su emme özelliği düşüktür, ilave bir ürüne ihtiyaç duymaz, Tarihi dokuya uyumludur, Nemi dengeler küflenme yapmaz.

TANIM

Doğal hidrolik kireç esaslı,tarihi kargir yapılar için geliştirilmiş kalın siva harcı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı

Renk	: Kirli Beyaz, Bej
Basınç Dayanımı	: $\geq M 5$ (28 gün)
Eğilme Dayanımı	: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Bağ Dayanımı	: $< 0,15 \text{ N/mm}^2$
Kapiler Su Absorbsiyonu	: $0,5 \text{ kg.m}^{-2} \cdot \text{h}^{-1}$
Su Buharı Geçirkenliği	: $\mu < 15$
Uygulama Kalınlığı	: 0,5-30 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: $+5^\circ\text{C} +30^\circ\text{C}$
Servis Sıcaklığı	: $-20^\circ\text{C} +40^\circ\text{C}$
Kullanma Süresi (+20°C)	: 60 dak.
+20°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 20 KG KRAFT TORBA

HORASAN - 1122 OGH



PUZOLANİK KİREÇ ESASLI ONARIM VE GÜÇLENDİRME HARCİ

KULLANIM ALANLARI

Yığılma temel, duvar, siva, kubbe, kemer ve tonozların onarılmasında ve güçlendirilmesinde, Duvar derzlerinde, Karbon çubukların yerleştirilmesinde, Yeni temel ve duvar imalatında, Boşlukların doldurulmasında kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Çimento içermez, Yapışma dayanımı yüksektir, Su buharı geçirirliliği yüksektir, Nefes alma özelliğine sahip. Hazırlanması ve uygulaması çok kolaydır, Sülfata dayanıklıdır, Asbest içermez, çevre dostudur, Çiçeklenme direnci yüksektir.

TANIM

puzolanik kireç esaslı, çimento içermeyen, tarihi kargir yapıların için geliştirilmiş, yüksek mukavemetli Tiksotropik onarım ve güçlendirme harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı

Renk	: Kirli Beyaz, Bej
Basınç Dayanımı	: M15 (28 gün)
Elastisite Modülü	: $16,000 \text{ N/mm}^2$
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$
Kapiler Su Absorbsiyonu	: $< 0,2 \text{ kg.m}^{-2} \cdot \text{h}^{-1}$
Su Buharı Geçirkenliği	: $\mu < 20$
Uygulama Kalınlığı	: 0,5-30 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: $+5^\circ\text{C} +30^\circ\text{C}$
Servis Sıcaklığı	: $+5^\circ\text{C} +40^\circ\text{C}$
Kullanma Süresi (+20°C)	: 60 dak.
+20°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 20 KG KRAFT TORBA

TARİHİ YAPI RESTORASYONU ÇÖZÜMLERİ

HORASAN FIX 1123



DOĞAL HİDROLİK KİREÇ ESASLI YAPIŞTIRMA HARCİ

KULLANIM ALANLARI

Çini ve mozaiklerin yapıştırılmasında, Pişmiş toprak (kotto) kaplamaların ve fayansların yapıştırılmasında, İnce yüzey tamiratlarında,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Doğal Hidrolik Kireç esaslı Tarihi dokuya uyumlu Çimento içermez, Yapışma dayanımı yüksektir, Kapiler su emme oranı düşüktür, Özel mineral esaslı dolgu içerir. Hazırlanması ve uygulaması çok kolaydır, İlave bir ürüne ihtiyaç duymaz, Asbest içermez, çevre dostudur,

TANIM

Doğal hidrolik kireç esaslı, çimento içermeyen, çini ve pişmiş toprak kaplamaları (kotto) yapıştırmak için geliştirilmiş yapıştırıcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	: Doğal hidrolik kireç, özel ince silis agregalar, Mineral dolgular.
Renk	: Kirli Beyaz, Bej
Basınç Dayanımı	: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Eğilme Dayanımı	: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Kapiler Su Absorbsiyonu	: $\leq 0,5 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0,5}$
Su Buharı Geçirkenliği	: $\mu < 15$
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: $+5^\circ\text{C} + 30^\circ\text{C}$
Servis Sıcaklığı	: $-20^\circ\text{C} + 40^\circ\text{C}$
Kullanma Süresi (+20°C)	: 60 dak.
+20°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

20 KG KRAFT TORBA

HORASAN - 1124 KAVİ



DOĞAL HİDROLİK KİREÇ ESASLI ONARIM VE GÜÇLENDİRME HARCİ

KULLANIM ALANLARI

Yığılma temel, duvar, sıva, kubbe, kemer ve tonozların onarılmasında ve güçlendirilmesinde, Duvar derzlerinde, Karbon çubukların yerleştirilmesinde, Yeni temel ve duvar imalatında, Boşlukların doldurulmasında kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Çimento içermez, Yapışma dayanımı yüksektir, Su buharı geçirirliliği yüksektir, Nefes alma özelliğine sahip. Hazırlanması ve uygulaması çok kolaydır, Sülfata dayanıklıdır, Asbest içermez, çevre dostudur, Çiçeklenme direnci yüksektir.

TANIM

Doğal hidrolik kireç esaslı, çimento içermeyen, tarihi kargir yapıların için geliştirilmiş, yüksek mukavemetli tiksotropik onarım ve güçlendirme harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	: Puzolanik kireç, özel silis agregalar, Mineral dolgular.
Renk	: Kirli Beyaz, Bej
Basınç Dayanımı	: M10 (28 gün)
Elastisite Modülü	: 16.000 N/mm^2
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$
Kapiler Su Absorbsiyonu	: $\leq 0,2 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0,5}$
Su Buharı Geçirkenliği	: $5 < 20$
Uygulama Kalınlığı	: 0,5-30 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: $+5^\circ\text{C} + 30^\circ\text{C}$
Servis Sıcaklığı	: $+5^\circ\text{C} + 40^\circ\text{C}$
Kullanma Süresi (+20°C)	: 60 dak.
+20°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

20 KG KRAFT TORBA

HORASAN - 1130 FUGA



DOĞAL HİDROLİK KİREÇ ESASLI DERZ DOLGU HARCİ

KULLANIM ALANLARI

Taş ve tuğla duvar derzlerinde, Geniş ve derin derz boşluklarında, Kaldırım derzlerinde, Tamirat işlerinde kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Suya ve dona karşı dirençlidir. Farklı yüzeylere kolay uyum sağlar. Çimento içermez. Özel gradasyonlu mineral esaslı dolgular içerir. Kuvvetli bağlayıcılık özellikli Tozuma ve çatlama yapmaz. Mekanik dayanımları yüksektir. Tarihi dokuya uyumlu.

TANIM

Puzolanik kireç esaslı, çimento içermeyen, özel gradasyonlu, yüksek mukavemetli, tarihi taş duvar derzleri için özel olarak geliştirilmiş horasan harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	: Puzolanik kireç, özel silis agregalar, Mineral dolgular.
Renk	: Beyaz, Nil Beji, Kızıl vb. renklerde
Basınç Dayanımı	: M5 (28 gün)
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$
Kapiler Su Absorbsiyonu	: $\leq 0,2 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0,5}$
Su Buharı Geçirkenliği	: $\mu < 20$
Uygulama Kalınlığı	: 0,5-30 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: $+5^\circ\text{C} + 30^\circ\text{C}$
Servis Sıcaklığı	: $+5^\circ\text{C} + 40^\circ\text{C}$
Kullanma Süresi (+20°C)	: 60 dak.
+20°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

20 KG KRAFT TORBA

TARİHİ YAPI RESTORASYONU ÇÖZÜMLERİ

1140 DSW

D - SİL WB SU İTİCİ SU BAZLI EMPRENYE MALZEMESİ



KULLANIM ALANLARI

Tarihi eser cephe kaplamaları, doğal taş, tuğla duvar gibi mineral esaslı yapı malzemelerinde, hafif beton yüzelerine hidrofobik empenye olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Mükemmel su iticilik.
Dış cephede leke yapmaz, görünümünü değiştirmez.
Buhar geçirgen özelliklidir.
Alkalilere ve UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
Solventsizdir.
Çevre dostudur.
Güvenli uygulama.

TANIM

Su bazlı, çevre dostu, kokusuz empenye malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzeme Yapısı	: Alkalioksiloksan
Renk	: Beyaz
Yoğunluk	: 1,00 gr/cm ³
Kuruma Süresi	: 60 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C + 25°C
Uygulama Şekli	: Püskürtme, rulo
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

TÜKETİM: Yaklaşık 0,20 ile 1,0 lt/m² Tüketim yüzeyin emiciliğine bağlıdır, hesaplama ve teklif vermek için gerekli geçirimsizlik malzeme tüketimi, yeterli şekilde bir deneme alanında (1-2 m²) belirlenmelidir. Aynı zamanda bu geçirimsizlik malzemesinin etkinliği de belirlenebilir.

NOT: 3 KAT ŞEKLİNDE UYGULANMASI TAVSİYE EDİLİR.

AMBALAJ: 5 Kg – 10 Kg – 30 Kg BIDON

1141 DSS

D - SİL SU İTİCİ SOLVENTLİ EMPRENYE MALZEMESİ



KULLANIM ALANLARI

Tarihi eser cephe kaplamaları, doğal taş, tuğla duvar gibi mineral esaslı yapı malzemelerinde, Hafif beton yüzelerine hidrofobik empenye olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Yüksek penetrasyon özellikli
Dış cephede leke yapmaz, görünümünü değiştirmez.
Kuvvetli iticilik tesiri
Buhar geçirimsizlik özelliklidir
Alkalilere ve UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
Zor kirlenir ve kolay temizlenir.
Solventlidir.

TANIM

Solvent esaslı, su itici empenye malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı	: Düşük Moleküllü siloksan
Renk	: Şeffaf
Yoğunluk	: 0,79 gr/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C + 25 °C
Kuruma Süresi	: 60 dk.
Parlama Noktası	: 30°C
Uygulama Şekli	: Püskürtme, Fırça, Rulo
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

TÜKETİM: Pürüzsüz kireç kum taşı: min.0,5 lt/m² –Pürüzlü kireç kum taşı : min.0,7 lt/m²
Tuğla duvar (ince gözenekli): min.0,8 lt/m² –Sive duvar (ince gözenekli): min.0,5 lt/m²
Isı yalıtım sıva (polistirel içermeyen) : min.0,6 lt/m² –Hafif beton : min.1,0 lt/m²
İnce gözenekli doğal taş : min.0,6 lt/m² –Kalın gözenekli doğal taş : min.1,5 lt/m²
Yüzey emiciliğine göre tüketim değişkendir.

NOT: 3 KAT ŞEKLİNDE UYGULANMASI TAVSİYE EDİLİR.

AMBALAJ: 1 Kg – 4 Kg – 15 Kg TENEKE

ISI YANGIN VE SES YALITIMI ÇÖZÜMLERİ

BORPER - 1810 ISI

ISI YALITIM SIVASI



KULLANIM ALANLARI

Beton, betonarme, tuğla, bims, gazbeton, alçıpan, betopan, osb ve cami kubbelerinde, Yatay, düşey ve baş üstü sıva uygulamalarında, iç ve dış mekânlarda ısı yalıtım sıvası olarak,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Isı yalıtımı sağlayarak binalardaki yüksek ısı kaybını önler. Enerji tasarrufu sağlar. Ses yalıtımına destek olur. Elastik yapıya sahiptir. Buhar geçirgenliğine sahip. Nefes alma özelliği ile duvarlarda terlemeyi önler ısı köprüsü oluşmaz. Doğaldır ve çevre dostudur. Mantolama sistemine göre çok ekonomiktir. İşçilikten ve zamandan büyük kazanç sağlar. Ağır hava koşullarına karşı dayanıklıdır. Hafiftir ve binada ki ölü yükü alır. Hazırlaması ve uygulaması çok kolaydır.

TANIM

Çimento ve perlit esaslı, polimer ve bor modifiyeli, elyaf takviyeli yeni nesil ısı yalıtım sıvasıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

TS EN 998 - 1	: 2017 21
Kuru Yoğunluk	: 420 ±100 kg/m ³
Renk	: Saten Gri
Su karışım oranı (Torba)	: 10,5 -11,5 LT
Kapiler su emme	: W1 , ≤0,60 kg/ m ² min ^{0,5}
Basınç dayanımı (28 Günlük)	: CSI, ≤1,50 N/mm ²
Su buharı geçirgenliği Katsayısı	: ≤15 μ
Isı İletim Katsayısı	: T1 , <0,1 W/Mk
Yangına tepki	: A1
Kullanılma süresi	: 3-4 saat
Uygulama sıcaklığı	: 5-35°C
Bağ dayanımı (28 Günlük)	: > 0,23 N/mm ² (0,35)
Sıva kalınlığı	: 1-3mm
Tüketim	: (1 cm kalınlık):4,0-5,0kg/m ²
Raf ömrü	: 12 Ay (Uygun ortamda)
Uygulama şekli	: Çelik Mala ile
Tehlikeli Madde içeriği	: Güvenlik veri sayfasına bakınız
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısattır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

15 KG KRAFT TORBA

BORPER - 1830 SES

SES YALITIM SIVASI



KULLANIM ALANLARI

Yeni ve eski yapılarda, konut, işyeri, fabrika, okul, hastane, kamu daireleri, depo ve barınaklarda, iç cephe ve tavan ses yalıtımında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Yüksek oranda ses yalıtımı sağlayarak binalarda ses konforu sağlar. Isı yalıtımına destek olur. Enerji tasarrufu sağlar. Buhar geçirgenliğine sahip. Nefes alma özelliği ile duvarlarda terlemeyi önler ısı köprüsü oluşmaz. Doğaldır ve çevre dostudur. Hafiftir ve binada ki ölü yükü alır. Hazırlaması ve uygulaması çok kolaydır.

TANIM

Yüksek ses emici mineraller, çeşitli lifler, perlit ve çimento ile harmanlanmış, özel polimerler ile modifiye edilmiş, elyaf takviyeli yüksek oranda ses emebilen iç cephe sıvasıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kuru Yoğunluk	: 40 ±100 kg/m ³
Renk	: Saten Gri
Su karışım oranı (Torba)	: 10,5 -11,5 LT
Kapiler su emme	: W1 , ≤ 0,60 kg/ m ² min ^{0,5}
Basınç dayanımı (28 Günlük)	: CSI, ≤ 1,50 N/mm ²
Su buharı geçirgenliği Katsayısı	: μ ≤ 15 μ
Ses Yalıtımı	: ≥ 30 Db
Isı İletim Katsayısı	: T1 , <0,1 W/Mk
Yangına tepki	: A1
Kullanılma süresi	: 3-4 saat
Uygulama sıcaklığı	: 5-35°C
Bağ dayanımı(28 Günlük)	: > 0,23 N/mm ² (0,35)
Sıva kalınlığı	: 1-3mm
Tüketim	: (1 cm kalınlık):4,0-5,0kg / m ²
Raf ömrü	: 12 Ay (Uygun ortamda)
Uygulama şekli	: Çelik Mala ile
Tehlikeli Madde içeriği	: Güvenlik veri sayfasına bakınız
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısattır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 15 KG KRAFT TORBA

BORPER - 1900 YANGIN

YANGIN YALITIM SIVASI



KULLANIM ALANLARI

Yangına dayanım gerektiren alanların sıvanmasında, Askeri alanda, hastanelerde, Ekmek fırını gibi mekânlarda, Şömine, baca gibi yerlerin sıvanmasında Kablo kanallarının sıvanmasında, Binaların shaft ve asansör boşluklarının sıvanmasında.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Ateşe karşı yüksek dayanım. Yüksek aderans.. Boyanabilir, Bünyesinde nem tutmaz. Buhar geçirgenliğine sahip. Nefes alma özelliği ile duvarlarda terlemeyi önler ısı köprüsü oluşmaz. Doğaldır ve çevre dostudur. Ağır hava koşullarına karşı dayanıklıdır. Hazırlaması ve uygulaması çok kolaydır.

TANIM

Ateşe ve yüksek sıcaklığa dayanıklı özel agregalar ve katkıları içeren hidrolik bağlayıcılı yangın yalıtım sıvasıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kap Ömrü	: Min 30 dk.
Tam kuruma süresi	: 48 Saat
Eğilme Dayanımı	: ≥ 1,5 N/mm ² (EN 1015 - 11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 15 N/mm ² (EN 1015 - 11)
Sıcaklık Dayanımı	: +1200 °C
Yangına Tepki	: A1
Tehlikeli Maddeler	: Güvelik bilgi föyüne bakınız.
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısattır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ : 15 KG KRAFT TORBA

ISI YANGIN VE SES YALITIMI ÇÖZÜMLERİ

BORLÜKS - 1920 ISI

BOR KATKILI SELÜLOZ ISI YALITIM MALZEMESİ

KULLANIM ALANLARI

Konferans salonlarında, kayıt stüdyolarında, sinemalarda, çatı arasında, metal çatılarda, döşeme tahtası altında, alçıpan tavan arasında, alçıpan, petopan ve tuğla bölme duvar aralarında, ahşap bölme duvarların arasında, bina dış cephelerinde ısı köprüsü oluşturmadan dış cephe kompozit panel Siding ve betopan giydirme altına, dış duvarın içten yalıtımında, kat arası zeminlerin, fabrikalarda trapez çatı altında, Beton çatı altlarında ısı yalıtımında, bodurumun tavanında, gemilerde ısı yalıtımında tren ve tramvay vagonlarında, prefabrik yapılarda, Konteyner ısı ses yalıtımında kullanılmaktadır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Yüksek enerji tasarrufu sağlamaktadır.
Ses akustiğini sağlar.
Isı yalıtımının yanında ses ve yangın yalıtımında katkısı vardır.
Isı köprüsü oluşmaz.
Yangını geciktirir.
Zehirli gaz salgılamaz.
Doğa dostudur.
Nefes alabilen olduğu için rutubet ve nem barındırmaz.
Püskürtme usulü ile uygulanmasından dolayı eksiz uygulama sağlar.
İçerisinde kimyasal ve kanserojen madde bulunmadığı için sağlığa zararı yoktur.
Her türlü yüzeye (ahşap-demir-beton-pvc) uygulanır.

TANIM

Isı yalıtımında yüksek enerji tasarrufu sağlayan, insanların yoğun yaşadığı alanlarda yapıların oluşturmuş olduğu nemi ortadan kaldırarak ferah bir yaşam sunan, enerji kayıplarını azaltarak huzurlu bir ortam oluşturmak amacıyla üretilen, %75 geri dönüşümden elde edilen doğa dostu mineral yün bazlı kaplama ısı izolasyon ürünüdür.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	: Gri
Görünüm	: Selüloz yünü
Yoğunluk	: 30 – 80Kg/m ³
Isı iletkenlik	: 0,0397 W/mK
Tek başına ses yutma kps	: 65 db
Ses yutuculuk sınıfı	: A
Buhar Geçirgenliği	: 2,1 µ
Çekme Mukavemeti	: 0,15 Mpa
Basınç Mukavemeti	: 0,19Mpa
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

15 KG TORBA



BORLÜKS - 1921 SES

BOR KATKILI SELÜLOZ SES YALITIM MALZEMESİ

KULLANIM ALANLARI

Konferans salonlarında, kayıt stüdyolarında, sinemalarda, çatı arasında, metal çatılarda, döşeme tahtası altında, alçıpan tavan arasında, alçıpan, betopan ve tuğla bölme duvar aralarında, ahşap bölme duvarların arasında, bina dış cephelerinde, ısı köprüsü oluşturmadan, dış cephe kompozit panel, siding ve betopan giydirme altına, dış duvarın içten yalıtımında, kat arası zeminlerin, fabrikalarda trapez çatı altında, beton çatı altlarında ses yalıtımında, bodurumun tavanında, gemilerde ses ve ısı yalıtımında, tren ve tramvay vagonlarında, prefabrik yapılarda, konteyner ses yalıtımında kullanılmaktadır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Yüksek enerji tasarrufu sağlamaktadır.
Yüksek ses kirliliğini (yanık-çınlama) önler.
Ses akustiğini sağlar.
Uç yalıtımı(ısı-ses-yangın) bir arada yapabile özelliğine sahiptir.
Isı köprüsü oluşmaz.
Yangını geciktirir, Zehirli gaz salgılamaz.
Doğa dostudur.
Nefes alabilen bir yapıda olduğu için rutubet ve nem barındırmaz.
Püskürtme yöntemiyle uygulandığı için ek yeri olmadan, sürekli bir kaplama sağlar.
İçerisinde kimyasal ve kanserojen madde bulunmadığı için sağlığa zararı yoktur.
Her türlü yüzeye (ahşap-demir-beton-pvc vs) uygulanır.

TANIM

Yüksek ses yutma özelliğine sahip, insanların yoğun yaşadığı yüksek sesin olduğu ortama, yaşanabilir huzurlu ortamı oluşturma amacıyla üretilen, mineral yün bazlı, % 75 i geri dönüşümden elde edilen doğa dostu mineral yün bazlı kaplama ses izolasyon ürünüdür.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	: Gri
Görünüm	: Selüloz yünü
Yoğunluk	: 30 – 80kg/m ³
Isı iletkenlik	: 0,0397 W/mK
Tek Başına Ses Yutma kps	: 65 db
Gürültü Azaltma Katsayısı	: NRC=0.70'e kadar çıkabilmektedir
Ses Karşı Direnç 12hz	: 0,0012
Ses Karşı Direnç 2000hz	: 0,0095
Ses yutuculuk sınıfı	: A
Buhar Geçirgenliği	: 2,1 µ
Çekme Mukavemeti	: 0,15 Mpa
Basma Mukavemeti	: 0,19Mpa
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

15 KG TORBA



BORLÜKS - 1922 YANGIN

BOR KATKILI SELÜLOZ LİFİ ESASLI YANGIN YALITIM MALZEMESİ

KULLANIM ALANLARI

Çelik konstrüksiyon ile yapılan yapıların yangına karşı korunmasında, betonarme yapıların yangına karşı korunmasında, ahşap yapıların yangına karşı korunmasında, karbon fiber ile güçlendirilmiş yapıların yangına karşı korunmasında kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Alev almayan bir madde olduğundan yangın yüküne katkısı olmaz.
Yangın esnasında yapı çökmeden binadaki insanların tahliyesine gerekli olan zamanı kazandırır.
Yangın kaynağı kalktıktan sonra yanmayı sürdürmez.
Yangını geciktirerek hayat kurtarır.
Zehirli gaz salgılamaz.
Yangının oluşturduğu çok yüksek ısı ve dumanın yayılmasını geciktirir.
Can ve mal kayıplarının azaltılmasını sağlar.
Nefes alabilen bir yapıda olduğu için rutubet ve nem barındırmaz.
Püskürtme yöntemiyle uygulandığı için ek yeri olmadan, sürekli bir kaplama sağlar.
Düzensiz elyaf dokusu sayesinde akustik sağlar iyi bir ses yalıtımcıdır.

TANIM

Yapı elemanların yangına dayanıklılığını yükselten mineral yün ve çimento bazlı, yangına dayanan mineral yün ve çimento bazlı yangın kaplama harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	: Gri
Görünüm	: Selüloz Lifi
Yoğunluk	: 328 kg/m ³
Isı iletkenlik	: 0,061 W/mK
Buhar Geçirgenliği	: 2,1 µ
Çekme Mukavemeti	: 0,15 Mpa
Basma Mukavemeti	: 0,19Mpa
Yangın Sınıfı	: A1 sınıfı
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

15 KG TORBA



ISI YANGIN VE SES YALITIMI ÇÖZÜMLERİ

BORPER FLOOR - 1800 BTŞ

ISI - SES YALITIM TESVİYE ŞAPI



KULLANIM ALANLARI

Konutlarda döşeme altlarında,
Altın ısıtma sistemlerinin döşenmesinden önce alt zemine,
Çatı ve teraslarda kaplama altında,
Bodrumlarda,

ÖZELLİKLER VE ALANLARI

Binalarda ısı yalıtım bütünlüğünü sağlar.
Isı yalıtımı sağlayarak binalardaki yüksek ısı kaybını önler
Enerji tasarrufu sağlar.
Ses yalıtımına destek olur.
Buhar geçirgenliğine sahip.
Nefes alma özelliği ile duvarlarda terlemeyi önler ısı köprüsü oluşmaz.
Doğaldır ve çevre dostudur.
Ağır hava koşullarına karşı dayanıklıdır.
Hafif ve binada ki ölü yükü alır.
Hazırlaması ve uygulaması çok kolaydır.

TANIM

Isı ve ses yalıtımını destekleyen, çimento ve perlit esaslı, yüksek ve özel polimer katkıları akıcı tesviye şapıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	: Beyaz – Açık Gri
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C +35°C
Basınç Mukavemeti	: C8 (TS EN 13813)
Isı İletkenlik Katsayısı	: T1
Ses Yalıtımı	: 58-68 dB EN-ISO 717-1
Yangına Tepki Sınıfı	: A1
Kuruma Süresi	: 7 gün (hava sıcaklıklarına bağlı değişken)
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

15 KG KRAFT TORBA

D-THERM Y - 1700 DTY

ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRICISI



KULLANIM ALANLARI

Tüm mineral yüzeylerde,
EPS, XPS, taş yünü, ısı ve ses yalıtım keçesi vb. ürünlerin yapıştırılmasında
Yatay, düşey ve baş üstü uygulamalarda,
Isı yalıtım uygulaması yapılan mimari yapılarda,
İç ve dış mekânlarda,
Tuğla, gaz beton, brüt beton ve sıvalı yüzeylerde,
Mantolama haricinde genel yapıştırıcı olarak kullanılabilir.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Yüksek yapışma dayanımı.
Sıcaklık ve dona karşı dayanımlı (sertleştikten sonra).
Profesyonel uygulama rahatlığı.
Uzun ömürlü.
Buhar geçirgenliğine sahip.

TANIM

Isı yalıtım levhalarını (EPS, XPS, taş yünü, ısı ve ses yalıtım keçesi vb.) yalıtım yapılacak yüzeye yapıştırmak için kullanılan, çimento esaslı, polimer modifiyeli yapıştırma harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Alt tabakaya Yapışma Mukavemeti	: $\geq 0,5$ N/mm ²	(EN 1015-12)
Polistren yapışma mukavemeti	: $\geq 0,08$ N/mm ²	(EN 13494)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2 N/mm ²	(EN 1015 - 11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm ²	(EN 1015 - 11)
Dübel Atma Süresi	: En az 24 saat sonra	
Uygulama Kalınlığı	: Azami 8 mm	
Kullanıma Alma Süresi	: 2 - 3 gün	
Karşılacağı Standart	: TS 13566	
Tehlikeli Maddeler	: Güvelik bilgi föyüne bakınız.	
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.		
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.		

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

D-THERM - 1701 DTS

ISI YALITIM LEVHA SIVASI



KULLANIM ALANLARI

Tüm ısı yalıtım levhalarının (EPS, XPS, taş yünü, ısı ve ses yalıtım keçesi vb.) sıvanmasında,
Yatay, düşey ve baş üstü sıva uygulamalarında,
Isı yalıtım uygulaması yapılan mimari yapılarda,
İç ve dış mekânlarda,
Beton, gaz beton, brüt beton ve asmolon köpüğü üzerine sıva yapmada,
Mantolama haricinde de genel sıva olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Kolay sıva özelliği,
Hava şartlarına dayanıklıdır. (sertleştikten sonra).
Profesyonel uygulama rahatlığı.
Kolay ve uzun süre işlenebilir.
Buhar geçirgenliğine sahip.
Üzerine direkt boya uygulanabilir.

TANIM

Isı yalıtım levhalarının (EPS, XPS, taş yünü, ısı ve ses yalıtım keçesi vb.) üzerinin sıvanması için geliştirilmiş çimento esaslı, polimer modifiyeli elyaf takviyeli sıva harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Alt tabakaya Yapışma Mukavemeti	: $\geq 0,5$ N/mm ²	(EN 1015-12)
Polistren Yapışma Mukavemeti	: $\geq 0,08$ N/mm ²	(EN 13494)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2 N/mm ²	(EN 1015 - 11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm ²	(EN 1015 - 11)
Su Emme	: $\leq 0,5$ (kg/m ² .min ^{0,5})	(TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği	: ≤ 15 μ	(TS EN 1015 - 19)
Yangına Tepki	: A1	
Karşılacağı Standart	: TS 13687	
Tehlikeli Maddeler	: Güvelik bilgi föyüne bakınız.	
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.		
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.		

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

ISI YANGIN VE SES YALITIMI ÇÖZÜMLERİ

D-THERM - 1702 DYS



ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRICI VE SIVASI

KULLANIM ALANLARI

Tüm ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında ve sıvanmasında, (EPS, XPS, taş yünü, ısı ve ses yalıtım keçesi vb.) kullanılır. Yatay, düşey ve baş üstü sıva uygulamalarında, ısı yalıtım uygulaması yapılan mimari yapılarda, iç ve dış mekânlarda, Beton, gaz beton, brüt beton ve asmolen köpüğü üzerine sıva yapmada, Mantolama harici genel sıva olarak,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Yüksek yapışma dayanımlı.
Sıcaklık ve dona karşı dayanımlı (sertleşikten sonra).
Profesyonel uygulama rahatlığı.
Uzun ömürlü.
Buhar geçirgenliğine sahip.

TANIM

Isı yalıtım levhalarının (EPS, XPS, taş yünü, ısı ve ses yalıtım keçesi vb.) zemine yapıştırılması ve üzerinin sıvanması için geliştirilmiş çimento esaslı, polimer modifiyeli, elyaf takviyeli yapıştırma ve sıva harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Alt tabakaya Y. M.	: $\geq 0,5$ N/mm ²	(EN 1015-12)
Polistren Y. M.	: $\geq 0,08$ N/mm ²	(EN 13494)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2 N/mm ²	(EN 1015 - 11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm ²	(EN 1015 - 11)
Su Emme	: $\leq 0,5$ (kg/m ² .min ⁻⁹)	(TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği	: ≤ 15 μ	(TS EN 1015 - 19)
Yangına Tepki	: A1	
Tehlikeli Maddeler	: Güvelik bilgi föyüne bakınız.	
+20°C ($\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.		
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.		

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

D-THERM - 1703 DTDS



DEKORATİF SIVA 1,5 - MICRON

KULLANIM ALANLARI

Konutlar, alışveriş merkezleri, hastaneler gibi mimari yapıların iç ve dış yüzeylerinde son kat kaplama olarak, Yatay, düşey ve baş üstü sıva uygulamalarında, Tüm mineral yüzeylerde, Dış cephe kaplamalarında son kat kaplama olarak, Brüt beton ve kaba sıva üzerine dekoratif kaplama olarak,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Uygulanan yüzeye güzel görünüm sağlar.
Dış hava koşullarına ve ısı farklılıklarına dayanıklı.
Profesyonel uygulama rahatlığı.
Uzun ömürlü.
Buhar geçirgenliğine sahip.

TANIM

Çimento esaslı, polimer modifiyeli, elyaf takviyeli, su itici özelliğe sahip, dış cephede son kat sıva olarak kullanılan ince desenli kaplama malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tane büyüklüğü	: Sınıf S3 (TS EN ISO 1524, TS EN ISO 787-7)
Su buharı aktarım hızı	: Sınıf V1 (TS EN ISO 7783)
Su Aktarım Hızı	: Sınıf W1 (TS EN 1062 - 3)
Darbe Mukavemeti	: > joule (EN 13497)
Kuru Film Kalınlığı	: Sınıf E5 (TS EN 1062 - 1)
Çatlak Örtme	: Sınıf A0 (TS EN 1062 - 7)
Karbondioksit geçirkenliği	: Sınıf CO (TS EN 1062-6)
Yangına Tepki	: A1 (TS EN 13501 - 1)
Karşılıdığı Standart	: TS 7847
Tehlikeli Maddeler	: Güvelik bilgi föyüne bakınız.
+20°C ($\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

D-THERM - 1704 DTDS



DEKORATİF SIVA 2 - MICRON

KULLANIM ALANLARI

Konutlar, alışveriş merkezleri, hastaneler gibi mimari yapıların iç ve dış yüzeylerinde son kat kaplama olarak, Yatay, düşey ve baş üstü sıva uygulamalarında, Tüm mineral yüzeylerde, Dış cephe kaplamalarında son kat kaplama olarak, Brüt beton ve kaba sıva üzerine dekoratif kaplama olarak,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Uygulanan yüzeye güzel görünüm sağlar.
Dış hava koşullarına ve ısı farklılıklarına dayanıklı.
Profesyonel uygulama rahatlığı.
Uzun ömürlü.
Buhar geçirgenliğine sahip.

TANIM

Çimento esaslı, polimer modifiyeli, elyaf takviyeli, su itici özelliğe sahip, dış cephede son kat sıva olarak kullanılan kaplama malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tane büyüklüğü	: Sınıf S4 (TS EN ISO 1524, TS EN ISO 787-7)
Su buharı aktarım hızı	: Sınıf V1 (TS EN ISO 7783)
Su Aktarım Hızı	: Sınıf W1 (TS EN 1062 - 3)
Darbe Mukavemeti	: > joule (EN 13497)
Kuru Film Kalınlığı	: Sınıf E5 (TS EN 1062 - 1)
Çatlak Örtme	: Sınıf A0 (TS EN 1062 - 7)
Karbondioksit geçirkenliği	: Sınıf CO (TS EN 1062-6)
Yangına Tepki	: A1 (TS EN 13501 - 1)
Karşılıdığı Standart	: TS 7847
Tehlikeli Maddeler	: Güvelik bilgi föyüne bakınız.
+20°C ($\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 ± 5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.	
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

ISI YANGIN VE SES YALITIMI ÇÖZÜMLERİ

D-THERM - 1705 DSÇ



DEKORATİF SIVA ÇİZGİLİ

KULLANIM ALANLARI

Konutlar, alışveriş merkezleri, hastaneler gibi mimari yapıların iç ve dış yüzeylerinde son kat kaplama olarak, Yataç, düşey ve baş üstü siva uygulamalarında, Tüm mineral yüzeylerde, Dış cephe kaplamalarında son kat kaplama olarak, Brüt beton ve kaba siva üzerine dekoratif kaplama olarak,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Uygulanan yüzeye güzel görünüm sağlar. Dış hava koşullarına ve ısı farklılıklarına dayanıklı. Profesyonel uygulama rahatlığı. Uzun ömürlü. Buhar geçirgenliğine sahip.

TANIM

Çimento esaslı, polimer modifiyeli, elyaf takviyeli, su itici özelliğe sahip, dış cephede son kat siva olarak kullanılan çizgi desenli kaplama malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tane büyüklüğü	: Sınıf S4	(TS EN ISO 1524, TS EN ISO 787-7)
Su buharı aktarım hızı	: Sınıf V1	(TS EN ISO 7783)
Su Aktarım Hızı	: Sınıf W1	(TS EN 1062 - 3)
Darbe Mukavemeti	: > joule	(EN 13497)
Kuru Film Kalınlığı	: Sınıf E5	(TS EN 1062 - 1)
Çatlak Örtme	: AO	(TS EN 1062 - 7)
Karbondiyoksit geçirkenliği	: CO	(TS EN 1062-6)
Yangına Tepki	: A1	(TS EN 13501 - 1)
Karşıladığı Standart	: TS 7847	
Tehlikeli Maddeler	: Güvelik bilgi föyüne bakınız.	

+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA

THERM - 001 CİLA

THERM YALITIM CİLASI

KULLANIM ALANLARI

Dış cephelerde yüzeye suya dayanım artırmak için kullanılır. İç ve dış mekânlarda kullanılan yüzeyin korunması, Yüzeylerin suya dayanımını artırmak ve uzun süreli koruma sağlamak için kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

çeşitli yüzeylerin parlak ve temiz bir görünüm kazanması, Darbelere karşı dayanım sağlar. Zor kirlenir, kolay temizlenir. UV ışınlarına karşı dayanıklıdır, solmaz. Mekanların yüzelerine estetik bir görünüm kazandırır. Dış etkenlere ve hava koşullarına dayanıklıdır. Uygulandığı yüzeyin uzun ömürlü olmasını sağlar.

TANIM

Modifiye silikon emülsiyon reçine esaslı, şeffaf ve parlak bir son kat ciladır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Parlaklık	: Parlak
Renk	: Şeffaf
Katı Madde	: % 30±2 (Ağırlıkça)
Yoğunluk	: 1,02 gr/cm ³
Uygulama	: Rulo ya da fırça
Alevlenme Noktası	: 150 °C- 200 °C
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

AMBALAJ

18 LT. KOVA



THERM - 002 CİLA

THERM KORUYUCU CİLA

KULLANIM ALANLARI

Doğal taş, beton, beton parke ve mikrobeton vb. zeminlerin parlak ve sağlam bir görünüm sağlaması için geliştirilmiştir.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

İç ve dış mekânlarda taş, beton, beton parke, tuğla bordür taş gibi yüzeylerde etkili bir parlaklık ve koruma sağlar. Çizilmelere ve aşınmaya karşı korur, uzun süreli dayanıklılık sağlar. Zeminlere derin bir parlaklık verir, doğal görünümünü korur. Kolay ve hızlı uygulama için tek bileşenli olarak tasarlanmıştır.

TANIM

Termoplastik reçine esaslı, tek bileşenli, şeffaf, koruyucu ve dayanımlı zemin verniğidir.

AMBALAJ

18 TENEKE LT. KOVA



ISI YANGIN VE SES YALITIMI ÇÖZÜMLERİ

THERM - +3 CEPHE

SU-ISI-SES-CEPHE YALITIM BOYASI

KULLANIM ALANLARI

Özellikle yapıların dış cephelerinde her türlü siva, brüt beton, metal yapıların düşey ve yatay uygulamalarında dış cephe ısı yalıtım kaplaması olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Isı, su, ses izolasyonu sağlar.
%100 akrilik yapıda,
Düşük VOC değerine sahiptir.
Uygulandığı yüzeylerde görünmez bir ısı kalkanı olarak çalışır.



TANIM

Akrilik kopolimer ve özel modifiyeli elastomerik reçine esaslıdır. Su bazlı ve kullanıma hazır sürme esaslı bir ısı ve su yalıtım malzemesidir. Yüzeyle kolaylıkla uygulanabilen, dış cephe kaplamalarında etkili bir koruma sağlar ve yapıların uzun süre dayanımını artırır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Parlaklık : Mat
Renk : Her türlü renk üretimi yapılabilir.
Katı Madde : % 70±2 (Ağırlıkça)
Yoğunluk : 0,80 gr/cm³
Uygulama : Saten rulo ya da püskürtme
Püskürtme basıncı : 40Bar/580 psi
Meme Çapı : 0,021"- 0,027"
Alevlenme Noktası : Yanmaz
Tek Kat Kuru Film Kalınlığı : 1,5- 2 mm
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

18 LT. KOVA

THERM - 004 ASTAR

THERM ASTAR

KULLANIM ALANLARI

Dış cephelerde; beton, tuğla, çimento bazlı siva, gaz beton vb yüzeylerde boya öncesi kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Isı yalıtım uygulamalarında kullanılmadan önce yüzeyin hazırlanmasını sağlar.
Isı yalıtım malzemesinin daha etkili bir şekilde uygulanmasını sağlar.
Suya karşı dayanım sağlar.
Bu özellik, yüzeyin su emiciliğini önler ve malzemenin yüzey ile bütünleşmesini kolaylaştırır.
Böylece uygulama sırasında suyun nüfuz etmesini engeller ve ürünün performansını artırır.
Astar uygulama maliyetlerini düşürür ve bu özelliği sayesinde ekonomik bir çözüm sunar, işçilik maliyetlerini minimize eder.



TANIM

Stren akrilik emülsiyon reçine esaslı astardır. Şeffaf yapısıyla dahili ve harici amaçlarla kullanılan bir yüzey astardır. Yüzeylerin astarlanması için etkili bir çözüm sunar ve sonraki kaplama işlemlerine hazırlık sağlar. Dayanıklı formülü sayesinde, yüzeyleri korur ve kaplama işlemlerinin uzun ömürlü olmasını destekler.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Parlaklık : Parlak
Renk : Şeffaf
Katı Madde : % 25±2 (Ağırlıkça)
Yoğunluk : 1,01 gr/cm³
Uygulama : Rulo ya da fırça
Alevlenme Noktası : 150 °C- 200 °C
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

18 LT. KOVA

THERM - 005 ÇATI & TERAS

ÇATI VE TERAS YALITIM BOYASI

KULLANIM ALANLARI

Her türlü teras, çatı izolasyonlarında, trapez saclar, galvaniz sac veya alüminyum, sandviç panel, metal çatılarda, ahşap zeminlerde, Brüt beton yüzeylerde, her türlü şap olan zeminde, ısı ve ses yalıtım kaplanmasında kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Su bazlı ve çevre dostudur, zararlı madde içermemektedir.
Ek oluşturmada yekpare uygulama yapılır, ısı köprüsü oluşturmaz.
Isı, su, ses izolasyonu sağlar.
Yangına dayanımı vardır.
Silikon katkısından dolayı su geçirimsizliği artırır.
Yaz kış yalıtım yapar, ekonomiyi katkı sağlar.
Difüzyon özelliğine sahiptir.
Hafiftir, yapıdaki ölü yükü alır.
Uygulama alanı geniş.
Uygulanması kolaydır.
İşçilikten ve zamandan tasarruf sağlar.
Konforlu yaşam sunar.



TANIM

Elastomerik reçine esaslı 2400 °C de eritilmiş silikati şişirerek baloncuk haline getirilmiş vakümlanmış doğal kürecikler ile volkanik kraterlerin hafifletirilmiş, içinde duran hava barındıran yüksek yalıtım özelliğine sahip çeşitli ürünler ile özel işlemlerden geçirilerek modifiye edilmiş, su emmeyen, ısı yalıtım ve zemin kaplamasıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Parlaklık : Mat
Renk : Her türlü renk üretimi yapılabilir.
Katı Madde : % 70±2 (Ağırlıkça)
Yoğunluk : 0,80 gr/cm³
Uygulama : Saten rulo ya da püskürtme
Püskürtme basıncı : 40Bar/580 psi
Meme Çapı : 0,021"- 0,027"
Tek Kat Kuru Film Kalınlığı : 1,5- 2 mm
Yangın Sınıfı : A1 sınıfı
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ : 18 LT. KOVA

ISI YANGIN VE SES YALITIMI ÇÖZÜMLERİ

BRONZ YALITIM BARIYERİ

ISI VE SES BARIYERİ

KULLANIM ALANLARI

Bina iç ve dış cephe yalıtımlarında, ısı ve ses yalıtımı sağlar.
Şap altı ve parke altı ısı ve ses yalıtımlarında,
Camii halı altı ısı yalıtımında, otopark tavanları ısı ve ses yalıtımında,
Müzik ve ses stüdyolarında, disko sinema, konferans salonlarında.
Makine dairesi, asansör kulesi ve duvarlarında. Hastane radyoloji film alanlarında, pcv membran altında vb yerlerde kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

10 mm kalınlığında olup serbest serilerek kullanılır.
Döşeme ve parke üzerinde ayak sesini absorbe eder.
Oda ısısını muhafaza edip yüksek oranda tasarruf sağlar.
Camii halı altı karbon ısı sistemleri döşenmeden serilir.
Karbon ısı sisteminin betona geçmesini engelleyerek kullanım alanına daha çok ısı vermesini sağlar.
Yüksek oranda enerji verimliliği ve tasarrufu sağlar.
Isı geçişlerinde nemlenme, küflenme ve koku yapmaz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ebat : En 1 mt
Kalınlık : 10 mm + - 1
Isı İletkenlik : 0,040 (W/MK)
Ses Yutum : Wa 0,050 (H)
Yangın Sınıfı : B s1 d0
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

15 m² TOP



SILVER YALITIM BARIYERİ

ISI VE SES BARIYERİ

KULLANIM ALANLARI

Bina iç ve dış cephe yalıtımlarında, ısı ve ses yalıtımı sağlar.
Şap altı ve parke altı ısı ve ses yalıtımlarında,
Camii halı altı ısı yalıtımında, otopark tavanları ısı ve ses yalıtımında,
Müzik ve ses stüdyolarında, disko sinema, konferans salonlarında.
Makine dairesi, asansör kulesi ve duvarlarında. Hastane radyoloji film alanlarında, pcv membran altında vb yerlerde kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

1,4-1,6 cm kalınlığında olup serbest serilerek uygulanır.
Projede değişiklik gerektirmez.
Daire içi ısısını muhafaza edip aynı kalmasını sağlar.
Alt kattan yukarı soğuk geçmesini önler.
Küf, nem, koku yapmaz.
Topuk sesi ve insan sesini yüksek oranda absorbe eder.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ebat : EN 1mt
Boy : 20 mt (20 m²)
Kalınlık : 14 mm - 16 mm +-
Isı İletkenlik : 0,039 (W/MK)
Ses Yutum : Wa 0,035 (H)
Yangın Sınıfı : B s1 d0
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

20 m² TOP



GOLD YALITIM BARIYERİ

ISI VE SES BARIYERİ

KULLANIM ALANLARI

Bina iç ve dış cephe yalıtımlarında, ısı ve ses yalıtımı sağlar.
Şap altı ve parke altı ısı ve ses yalıtımlarında,
Camii halı altı ısı yalıtımında, otopark tavanları ısı ve ses yalıtımında,
Müzik ve ses stüdyolarında, disko sinema, konferans salonlarında.
Makine dairesi, asansör kulesi ve duvarlarında. Hastane radyoloji film alanlarında, pcv membran altında vb yerlerde kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Ekonomiktir ısı - ses nem yalıtımını aynı anda yapar.
Esnekler her alanda kolayca uygulanabilir.
Kırılmaz, kopmaz, deforme olmaz.
Yalıtım değerleri yıl geçtikçe düşmez aynı kalır.
Çok lifli yapısı sayesinde siva ve yapıştırıcı mükemmel aderans sağlar kalkmaz, soyulmaz.
Kolay ve hızlı uygulanır zamandan tasarruf sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ebat : En 1 mt
Boy : 10 mt (10 m²)
Kalınlık : 18 mm - 20 mm + - 1
Isı İletkenlik : 0,037 (W/MK)
Ses Yutum : Wa 0,030 (H)
Yangın Sınıfı : B s1 d0
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJ

10 m² TOP





VENEZIA MEGA OUTLET OFFICES KARADENİZ MAHALLESİ
ESKİ EDİRNE ASFALTI NO: 408 J BLOK KAPI NO: 102 GAZİOSMANPAŞA/İSTANBUL

info@akergroup.com.tr



akergroup.com.tr



0850 480 00 57