



# DOLPHINFIX®

ISI YANGIN VE SES YALITIMI ÇÖZÜMLERİ



## HAKKIMIZDA

AKER GROUP, inşaat, izolasyon ve yapı kimyasalları sektöründe müşterilerimizin ihtiyaç duyduğu ürünleri geliştirmek ve üretmek için kurulmuştur.

Sahip olduğu üretim tesisleri ve sektörün ihtiyaçlarına gerektiğinde anlık çözümler de ürebilen tecrübeli ekipleri sayesinde, çözüm ortağı olduğu müşterilerine kaliteli ürünleri en makul fiyat aralığında sağlayabilmektedir.

Müşteri memnuniyeti ve çözüm odaklı kurumsal yaklaşımı ilke edinen, yüzde yüz milli sermaye ile üretim yaptığı tesislerinde, ısı, ses, yangın ve su izolasyonu, dekoratif sıva, boya, tiner gruplarında sektörün temel ihtiyaçlarına cevap vermektedir.

Üretim öncesinde ve sonrasında takip edilen tüm aşamalar uluslararası standartlar ve sertifikasyon kuralları çerçevesinde yapılmaktadır.

Ulusal ve uluslararası pazarların ihtiyaçları doğrultusunda, profesyonel çözüm ortağı olduğu projeler için üretilen ürün gamını, mümkün olan en uygun sevk termimi ile ulusal ve uluslararası pazarlara ulaştırmaktadır.

ABDULKADİR **DEMİR**  
KURUCU

## ISI - SES YALITIM TESVİYE ŞAPI

### KULLANIM ALANLARI

Konutlarda döşeme altlarında,  
Alttan ısıtım sistemlerinin döşenmesinden önce alt zemine,  
Çatı ve teraslarda kaplama altında,  
Bodrumlarda tesviye şapı olarak ısı ve ses yalıtımında kullanılır.

### ÖZELİKLER 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.  
Hafiftir ve binada ki ölü yükü alır.  
Hazırlanması ve uygulaması çok kolaydır.

### TANIM

Isı ve ses yalıtımını desteleyen, çimento ve perlit esaslı, yüksek ve özel polimer katkı 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



## ISI YALITIM SIVASI

### KULLANIM ALANLARI

Beton, betonarme, tuğla, bims, gazbeton, alçıpan, betopan, osb ve cami kubbelerinde, yatay, düşey ve baş üstü siva uygulamalarında, iç ve dış mekânlarda ısı yalıtım sıvası olarak kullanılır.

### 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 <sup>3</sup>
Renk	: Saten Gri
Su karışım oranı (Torba)	: 10,5 -11,5 LT
Kapiler su emme	: W1 , ≤0,60 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup>
Basınç dayanımı (28 Günlük)	: CSI, ≤1.50 N/mm <sup>2</sup>
Su buharı geçirgenliği Katsayısıμ	: ≤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 <sup>2</sup> (0,35)
Siva kalınlığı	: 1-3mm
Tüketim	: (1 cm kalınlık):4,0-5,0kg/m <sup>2</sup>
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 kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

### AMBALAJ

15 KG KRAFT TORBA



## 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.  
Hazırlanması 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 <sup>3</sup>
Renk	: Saten Gri
Su karışım oranı (Torba)	: 10,5 -11,5 LT
Kapiler su emme	: W1, ≤ 0,60 kg/ m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
Basınç dayanımı (28 Günlük)	: CSI, ≤ 1.50 N/mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> (0,35)
Sıva kalınlığı	: 1-3mm
Tüketim	: (1 cm kalınlık):4,0-5,0kg / m <sup>2</sup>
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 kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

### AMBALAJ

15 KG KRAFT TORBA



## YANGIN YALITIM HARCİ

### KULLANIM ALANLARI

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

### 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.  
Hazırlanması 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	: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015 – 11)
Basınç Dayanımı	: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015 – 11)
Sıcaklık Dayanımı	: +1200 °C
Yangına Tepki	: A1
Tehlikeli Maddeler	: Güvelik bilgi föyüne bakınız.

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

### AMBALAJ

15 KG KRAFT TORBA



## 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 cephelelerinde 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 akustüğünü 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.
- İçeriğinde 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 <sup>2</sup>
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 PLASTİK TORBA



## 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 (yankı-çınılama) önler.  
Ses akustiğini sağlar.  
Üç yalıtımı(ısı-ses-yangın) bir arada yapabilmek 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.  
İçeriğinde 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 ortamı, 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 <sup>3</sup>
Isı İletkenlik	: 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 PLASTİK TORBA



## BOR KATKILI SELÜLOZ 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 güçlendirilme yapılmış 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 oluştuğu 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 <sup>3</sup>
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 PLASTİK TORBA



## 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 dayanımlı.  
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	: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	(EN 1015-12)
Polistren yapışma mukavemeti	: $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	(EN 13494)
Eğilme Dayanımı	: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$	(EN 1015 – 11)
Basınç Dayanımı	: $\geq 6 \text{ N/mm}^2$	(EN 1015 – 11)
Dübel Atma Süresi	: En az 24 saat sonra	
Uygulama Kalınlığı	: Azami 8 mm	
Kullanıma Alma Süresi	: 2 – 3 gün	
Karşılıdığı Standart	: TS 13566	
Tehlikeli Maddeler	: Güvelik bilgi föyüne bakınız.	

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

### AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA



## 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 asmolen 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 <sup>2</sup>	(EN 1015-12)
Polistren Yapışma Mukavemeti	: $\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup>	(EN 13494)
Eğilme Dayanımı	: $\geq 2$ N/mm <sup>2</sup>	(EN 1015 – 11)
Basınç Dayanımı	: $\geq 6$ N/mm <sup>2</sup>	(EN 1015 – 11)
Su Emme	: $\leq 0,5$ (kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> )	(TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği	: $\leq 15$ $\mu$	(TS EN 1015 – 19)
Yangına Tepki	: A1	
Karşılıdığı Standart	: TS 13687	
Tehlikeli Maddeler	: Güvelik bilgi föyüne bakınız.	

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

### AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA



## 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 kullanılır.

### ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Yüksek yapışma dayanımlı.  
Sıcaklık ve don karşı dayanımlı (sertleştikten 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.	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1015-12)
Polistren Y. M.	: ≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13494)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1015 – 11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1015 – 11)
Su Emme	: ≤ 0,5 (kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup> )	(TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği	: ≤ 15 µ	(TS EN 1015 – 19)
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



## 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 siva uygulamalarında, Tüm mineral yüzeylerde, Dış cephe kaplamalarında son kat kaplama olarak, Brüt beton ve kaba siva üzerine dekoratif kaplama olarak kullanılır.

### 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 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 AO	(TS EN 1062 – 7)
Karbondioksit geçirkenliği	: Sınıf 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



## 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 siva uygulamalarında, Tüm mineral yüzeylerde, Dış cephe kaplamalarında son kat kaplama olarak, Brüt beton ve kaba siva üzerine dekoratif kaplama olarak kullanılır.

### 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 mdtifiyeli, elyaf takviyeli, su itici özelliğe sahip, dış cephede son kat siva 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)
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



## DEKORATİF SIVA ÇİZGİLİ

### 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 kullanılır.

### 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 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)
Karşılıdığı 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 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 <sup>2</sup>
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 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 mekanlarda 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 LT. TENEKE



## SU-ISI-SES-CEPHE YALITIM BOYASI

### KULLANIM ALANLARI

Özellikle yapıların dış cephelerinde her türlü sıva, 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

Renk

Katı Madde

Yoğunluk

Uygulama

Püskürtme basıncı

Meme Çapı

Alevlenme Noktası

Tek Kat Kuru Film Kalınlığı

+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



: Mat

: Her türlü renk üretimi yapılabilir.

: % 70±2 (Ağırlıkça)

: 0,80 gr/cm<sup>3</sup>

: Saten rulo ya da püskürtme

: 40Bar/580 psi

: 0,021"- 0,027"

: Yanmaz

: 1,5- 2 mm

## THERM ASTAR

### KULLANIM ALANLARI

Dış cephelerde; beton, tuğla, çimento bazlı sıva, 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 astarıdır. 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/cm <sup>3</sup>
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



## 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 oluşturmadan yekpare uygulama yapılır, ısı köprüsü oluşturmaz. Isı, su, ses izolasyonu sağlar. Yangına dayanımı vardır. Silikon katkısından dolayı su geçirimsizliği artırır. Yaz kış yalıtım yapar, ekonomiye 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 silikatu şişirerek baloncuk haline getirilmiş vakumlanmış doğal kürecikler ile volkanik kraterlerin hafifleştirilmiş, 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/cm <sup>3</sup>
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 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, pvc membran altında vb yerlerde kullanılır.

**ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI**

10 mm kalınlığında olup serbest serilerek kullanılır.  
Döşeme ve parke üzerinde ayak sesini absorbe eder.  
Oda ısını muhafaza edip yüksek oranda tasarruf sağlar.  
Cami 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



**ISI VE SES BARIYERİ****KULLANIM ALANLARI**

Bina iç ve dış cephe yalıtımında, ısı ve ses yalıtımı sağlar.  
Şap altı ve parke altı ısı ve ses yalıtımında,  
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, pvc membran altında vb yerlerde kullanılır.

**ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI**

1,4-1,6 cm kalınlığında olup serbest serilerek uygulanır.  
Projede değişiklik gerektirmez.  
Daire içi ısıyı 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 m <sup>2</sup> )
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 m<sup>2</sup> TOP



**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, pvc membran altında vb yerlerde kullanılır.

**ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI**

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

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

Ebat	: En 1 mt
Boy	: 10 mt (10 m <sup>2</sup> )
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 m<sup>2</sup> TOP





UĞUR MUMCU MAH. 2339 SK. NO:1/A SULTANGAZİ/İSTANBUL/TÜRKİYE

info@akergroup.com.tr



akergroup.com.tr



0850 480 00 57