



## 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 termini ile ulusal ve uluslararası pazarlara ulaştırmaktadır.

ABDULKADİR **DEMİR**  
KURUCU

## 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 kullanılır.

### 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 katkısidir.

### 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 PLASTİK BİDON  
200 KG VARİL



## 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.

### ÖZELLİKLER 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



## ZEMİN TAMİR HARCI 2-100 mm

### KULLANIM ALANLARI

Bozuk yüzeyler üzerinde, zemini diğer tesviye şaplarının uygulanmasına uygun hale getirmek, Sabitleme doldurulmasında, Beton tamirinde, boşluk doldurulmasında, Eğim 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 katkıları 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<sup>2</sup>  
Basınç mukavemeti : > 25 N/mm<sup>2</sup>  
Betona aderans (SS 92 35 07) : > 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
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



## 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

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 1 – 5 mm kalınlıkta uygulanmak üzere geliştirilmiştir. Süper plastifiyanlar içeren yeni nesil çevre dostu ürünlerdendir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Eğilme mukavemeti	: > 4 N/mm <sup>2</sup>
Basınç mukavemeti	: > 19 N/mm <sup>2</sup>
Betona aderans (SS 92 35 07)	: > 1,5 N/mm <sup>2</sup>
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



## 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 kazeyin 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/mm<sup>2</sup>  
Basınç mukavemeti : > 25 N/mm<sup>2</sup>  
Betona aderans (SS 92 35 07) : > 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
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



## 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 taktirde 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

Ölçülme mukavemeti	: > 7 N/mm <sup>2</sup>
Basınç mukavemeti	: > 30 N/mm <sup>2</sup>
Betona aderans (SS 92 35 07)	: > 2 N/mm <sup>2</sup>
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
+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



## 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.

### 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 <sup>2</sup>
Basınç mukavemeti	: > 40 N/mm <sup>2</sup>
Betona aderans (SS 92 35 07)	: > 3 N/mm <sup>2</sup>
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.

### AMBALAJ

25 KG KRAFT TORBA



**AKICI ESNEK MİKRO BETON (3-10 mm)****KULLANIM ALANLARI**

Sanayi zeminlerini uzun ömürlü, yüksek dayanımlı ve tozumayan 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 taktirde 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 3 - 10 mm kalınlıkta uygulanmak üzere geliştirilmiştir. Üstün performanslı plastifiyanlar içeren yeni nesil çevre dostu ürünlerdendir.

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

Eğilme mukavemeti	: > 8 N/mm <sup>2</sup>
Basınç mukavemeti	: > 40 N/mm <sup>2</sup>
Betona aderans (SS 92 35 07)	: > 3 N/mm <sup>2</sup>
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.

**AMBALAJ**

25 KG KRAFT TORBA



## 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 lanları, 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)	: $\geq 9$ N/mm <sup>2</sup>
Basınç Dayanımı	: $\geq 60$ N/mm <sup>2</sup>
Aşınma Dayanımı	: $\leq 4,0$ gr (H22, 1000 gr, 1000 devir)
Yangına Direnç	: A1
Uygulama Sıcaklığı	: (+5 °C) - (+30 °C)
+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



## 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 lanları, 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  
Renk  
Bayındırlık Poz No

Eğilme Dayanımı (28 gün)  
(TS EN 196)

Basınç Dayanımı

Aşınma Dayanımı

Yangına Direnç

Uygulama Sıcaklığı

+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



: Mineral dolgular, sentetik katkıları ve çimento  
: Gri, KIRMIZI, YEŞİL, SARI, ANTRASİT  
: 10.300.2100 - GRİ  
: 10.300.2101 - KIRMIZI  
: 10.300.2102 - YEŞİL

: ≥9 N/mm<sup>2</sup>

: ≥70 N/mm<sup>2</sup>

: ≤3,0 gr (H22, 1000 gr, 1000 devir)

: A1

: (+5 °C) - (+30 °C)

## 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 lanları, 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 katkıları ve çimento
Renk	gri, kırmızı, yeşil, sarı, antrasit
Bayındırlık Poz No	10.300.2100 - GRİ 10.300.2101 - KIRMIZI 10.300.2102 - YEŞİL
Eğilme Dayanımı (28 gün) (TS EN 196)	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Dayanımı	≥ 65 N/mm <sup>2</sup>
Aşınma Dayanımı	≤ 3,5 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 KÜRÜ

### KULLANIM ALANLARI

Tüm beton yüzeylerde,  
Özel yayılan şaplarda,  
Yüzey sertleştirici beton yüzeylerde,  
Beton yollarda,  
Beton sahalarda,  
Kanal betonlarında kullanılır.

### 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/cm <sup>3</sup> )
Özellik	: Tozuma önleyici, yüzey koruyucu, Parlatic
Sarfıyat	: 100- 200 gr/ m <sup>2</sup>

+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



## 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 şapı tamir edilmesi için  
hazırlanan harca katkı olarak,

### ÖZELLİKLER 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 BİDON



## 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.

### ÖZELLİKLER 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 ( $\pm 0,05$ ) Kg/Lt
Tek katta tüketim miktarı	: 150-250 gr/m <sup>2</sup>
Uygulama yapılacak zemin sıcaklığı	: (+5°C) – (+30°C)
Kuruma süresi	: 1 saat (yüksek sıcaklıklarda süre kısalır, düşük sıcaklıkta süre uzayabilir)
+20°C ( $\pm 2^\circ$ C) hava sıcaklığı ve %50 $\pm 5$ bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

### AMBALAJ

12 KG KOVA



## DEKORATİF SIVA ALT ASTAR AJANI

### KULLANIM ALANLARI

Dekoratif siva öncesi geçiş astarı olarak, iç 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 siva uygulamasında desen vermeyi kolaylaştırır, Solvent içermez, çevre dostudur, Su buharı geçirimsizdir, Nemli bölgelere uygulanabilir.

### TANIM

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

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	: Akrilik Emülsiyon
Renk	: Beyaz
Bayındırlık 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

20 KG BİDON



## EMİCİ YÜZEYLER İÇİN ŞAP ASTAR

### KULLANIM ALANLARI

Alçı, kontrplak, gaz beton, sıva, alçı sıva 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



## PARLAK YÜZEYLER İÇİN ŞAP ASTAR

### KULLANIM ALANLARI

Fayans, çini, mermer, brüt beton gibi yüzeylerde, Gözenekli beton, lifli plakalarda, Uygulama alanlarında oluşacak kusmaları 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 geçirirliktir, 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



## 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 kullanılır.

### 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  
Renk / Görünüm  
Yoğunluk  
Bağ Dayanımı  
Seramik uygulama süresi

: Akrilik Emülsiyon  
: Beyaz / Likit  
: 1,55 Kg/Lt  
:  $\geq 0,9$  N/mm<sup>2</sup>  
: Min. 3 saat  
(soğuk havalarda süre 5-6 saati bulabilir)  
: 7-9

pH

+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

5 KG KOVA  
10 KG KOVA  
20 KG KOVA



## 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 siva 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 siva katkı malzemesidir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Bileşim  
Renk  
Görünüm  
Özellik  
Yoğunluk  
PH

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

### AMBALAJ

10 VE 30 KG BİDON



: İnorganik bileşenler  
: Açık Sarı  
: Likit  
: Su geçirimsizlik Katkısı  
: 1,03 Kg/Lt  
: 10±1

## BETON ANTİFRİZİ

### KULLANIM ALANLARI

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

### 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	: $\geq 0,9$ N/mm <sup>2</sup>
Seramik Uygulama süresi	: Min. 3 saat (soğuk havalarda süre 5-6 saati bulabilir)
pH	: 7-9

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

### AMBALAJ

30 KG BİDON  
200 KG VARİL



## 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.

### ÖZELLİKLER 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 ( $\pm 0,05$ ) Kg/Lt
PH	: 6-10
Katı Madde Oranı (%)	: 40 ( $\pm 2$ )
Klorür İçeriği	: <0,1

Teknik bilgiler 20°C( $\pm 2$ °C) hava sıcaklığı ve %50 $\pm$ 5 bağıl nem ortamında laboratuvar ortamında elde edilen verilerdir.  
SARFIYATI : 0,200 - 0,400 gr./m<sup>2</sup>

### AMBALAJ ŞEKLİ

30 KG BİDON  
200 KG VARİL



## SÜPER AKIŞKANLAŞTIRICI BETON KATKISI

### KULLANIM ALANLARI

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

### ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

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

### TANIM

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

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	: Kahverengi Likit
Yoğunluk	: 1.060 ± 0,02 kg/l 20°C' de
Özellik	: Su azaltıcı ve süper akışkanlaştırıcı
Sarfiyat	: <%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

Teknik bilgiler 20°C(±2°C) hava sıcaklığı ve %50±5 bağıl nem ortamında laboratuvar ortamında elde edilen verilerdir.  
SARFIYATI : 0,200 - 0,400 gr./m<sup>2</sup>

### AMBALAJ ŞEKLİ

30 KG BİDON  
200 KG VARİL  
1000 KG IBS  
SİLO BAS



## HİPER AKIŞKANLAŞTIRICI BETON KATKISI

### KULLANIM ALANLARI

Kendiliğinden yerleşen beton üretmeyi sağlar. Döşeme, temel ve saha betonlarında, perde, giriş ve kolonların, ince ve sık donatılı betonarme elemanların üretiminde. metro, otoyol, tünel, baraj gibi her türlü mühendislik yapılarında kullanılır. Prefabrike kolon, giriş 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, betondan istenen priz süresine göre yazlık ve kışlık 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 hızını azaltır.

### 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/cm <sup>3</sup> ASTM D1475
pH	: 4,5 ± 0,5 ASTM D4972-19
Katı madde	: 50 ± 1 % ASTM D6304

Teknik bilgiler 20°C(±2°C) hava sıcaklığı ve %50±5 bağıl nem ortamında laboratuvar ortamında elde edilen verilerdir.  
SARFIYATI : 0,200 - 0,400 gr./m<sup>2</sup>

### AMBALAJ ŞEKLİ

30 KG BİDON  
200 KG VARİL  
1000 KG IBS  
SİLO BAS



## 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 için kullanılır.

### 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, Tozumu 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 parlatici kaplama malzemesidir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

İçeriği : Solvent bazlı  
Renk : Şeffaf Sıvı  
Yoğunluk : 0,92 ± 0,02 (g/cm<sup>3</sup>)  
Sarfıyat : 1 litre ile emiciliğe bağlı olarak 5-20 m<sup>2</sup> arası  
Teknik bilgiler 20°C(±2°C) hava sıcaklığı ve %50±5 bağıl nem ortamında laboratuvar ortamında elde edilen verilerdir.  
SARFIYATI : 0,200 - 0,400 gr./m<sup>2</sup>

### AMBALAJ ŞEKLİ

30 KG BİDON



## ZEMİN SERTLEŞTİRİCİ

### KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekânlarda çimento esaslı, tüm yatay ve dikey mekanik aşınmalara maruz kalabilecek beton yüzeylerde. Endüstriyel yükleme 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, tozumu 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 tozumu 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	: Sarımtırak Şeffaf Sıvı
Yoğunluk	: $1,25 \pm 0,02$ (g/cm <sup>3</sup> )
Özellik	: Tozuma önleyici zemin sertleştirici
Sarfıyat	: 1 litre ile emiciliğe bağlı olarak 5-20 m <sup>2</sup> 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.

### SARFIYATI

0,200 - 0,400 gr./m<sup>2</sup>

### AMBALAJ ŞEKLİ

30 KG BİDON





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

info@akergroup.com.tr



akergroup.com.tr



0850 480 00 57