



ÜRÜN KATALOĞU



SERAMİK YAPIŞTIRICILARI VE DERZ DOLGULARI



SERASER

SERAMİK YAPIŞTIRICI

KULLANIM

İçeride ve dışarıda düşey ve yatay tüm Sertifikalarda seramik, fayans, çini, mermer, yapay ve doğal taşlar ile dekoratif tuğlaların çimento esaslı sıva, şap, beton, alçı, anhidrit gibi yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır. Islak hacimler için uygundur.

UYGULAMA

Tüm yüzeyler sağlam, tamamen temiz ve SERASER ile önceden astarlanmış olmalıdır. / ile 8 litre su ile 25 kg torba karıştırılarak seramik yapıştırıcı elde edilir. Hazırlanan karışım yüzeye 2-3 mm kalınlıkta uygulanır ve yatay olarak taraklanır. Seramikler yapıştırıcı harç içerisine bastırılarak uygulanır ve hafif çevirerek yapıştırıcının tamamen seramik ile temas etmesi sağlanır. Sadece yapıştırıcının açık kalma süresi içinde uygulama yapılacak alan kadar malzeme yüzeye uygulanmalıdır. Seramikler arasında en az 2 mm derz açıklığı bırakılması tavsiye edilir. Fazla yapıştırıcı ve bulaşıklar nemli bir bez ile yapıştırıcı sertleşmeden yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Derz dolgusu SERADERZ uygulamasına yapıştırma işleminden 24 saat sonra

geçilebilir. Tüm ekipmanlar su ile derhal temizlenmelidir.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	25 kg kraft torba
Görünüm	Gri toz
Yoğunluk	1,6 kg/Lt
Tehlike Sınıfı	Yok- yanıcı değil
Verim	2-4 kg/m ²
Uygulama	Dişli mala
Açık Kalma	Yok
Çalışma	1 saat
Kürlenme	12 saat
Minimum Uygulama	10°C
Sıcaklığı	



SERASER EXTRA

SERAMİK YAPIŞTIRICI

KULLANIM

İçeride ve dışarıda düşey ve yatay tüm Sertifikalarda seramik, fayans, çini, mermer, yapay ve doğal taşlar ile dekoratif tuğlaların çimento esaslı sıva, şap, beton, alçı, anhidrit gibi yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır. Özellikle sanayi tipi seramik, dekoratif kaplama taşları, pres tuğlalar gibi yüksek mukavemet gerektiren Sertifikalarda idealdir. Yüzme havuzu ve kanal gibi sürekli su altında kalan yüzeylerde seramik, mozaik vb Sertifikalarında SERASER EXTRA katkı ile birlikte tavsiye edilir.

UYGULAMA

Tüm yüzeyler sağlam, tamamen temiz ve SERASER ile önceden astarlanmış olmalıdır. / ile 8 litre su ile 25 kg torba karıştırılarak seramik yapıştırıcı elde edilir. Hazırlanan karışım yüzeye 2-3 mm kalınlıkta uygulanır ve yatay olarak taraklanır. Seramikler yapıştırıcı harç içerisine bastırılarak uygulanır ve hafif çevirerek yapıştırıcının tamamen seramik ile temas etmesi sağlanır. Sadece yapıştırıcının açık kalma süresi içinde uygulama yapılacak alan kadar malzeme yüzeye uygulanmalıdır. Seramikler arasında en az 2 mm derz açıklığı bırakılması tavsiye edilir. Fazla yapıştırıcı ve bulaşıklar nemli bir bez ile yapıştırıcı sertleşmeden yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Derz dolgusu SERADERZ uygulamasına yapıştırma işleminden 24 saat sonra

geçilebilir. Tüm ekipmanlar su ile derhal temizlenmelidir.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	25 kg kraft torba
Görünüm	Gri toz
Yoğunluk	1,6 kg/Lt
Tehlike Sınıfı	Yok- yanıcı değil
Verim	2-4 kg/m ²
Uygulama	Dişli mala
Açık Kalma	Yok
Çalışma	1 saat
Kürlenme	12 saat
Minimum Uygulama	10°C
Sıcaklığı	



SERASER GRANİT

SERAMİK YAPIŞTIRICI

KULLANIM

İçeride ve dışarıda düşey ve yatay tüm Sertifikalarda granitlerin ve doğal taşların çimento esaslı sıva, şap, beton, alçı, anhidrit gibi yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır. Islak hacimler için uygundur.

UYGULAMA

Tüm yüzeyler sağlam, tamamen temiz ve SERASER GRANİT ile önceden astarlanmış olmalıdır. / ile 8 litre su ile 25 kg torba karıştırılarak granit yapıştırıcı elde edilir. Hazırlanan karışım yüzeye 2-3 mm kalınlıkta uygulanır ve yatay olarak taraklanır. Granit yapıştırıcı harç içerisine bastırılarak uygulanır ve hafif çevirerek yapıştırıcının tamamen granit ile temas etmesi sağlanır. Sadece yapıştırıcının açık kalma süresi içinde uygulama yapılacak alan kadar malzeme yüzeye uygulanmalıdır. Granit arasında en az 2 mm derz açıklığı bırakılması tavsiye edilir. Fazla yapıştırıcı ve bulaşıklar nemli bir bez ile yapıştırıcı sertleşmeden yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Derz dolgusu SERADERZ uygulamasına yapıştırma işleminden 24 saat sonra geçilebilir. Tüm ekipmanlar su ile derhal temizlenmelidir.

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	25 kg kraft torba
Görünüm	Gri toz
Yoğunluk	1,6 Kg/Lt karışım
Tehlike Sınıfı	Yok-yanıcı değil
Verim	2-4 kg/m ²
Uygulama	Dişli mala
Açık Kalma	Yok
Çalışma	1 saat
Kürlenme	12 saat
Minimum Uygulama	10 °C
Sıcaklığı	

DEPOLAMA

SERASER ELASTİK

SERAMİK YAPIŞTIRICI

KULLANIM

İçeride ve dışarıda düşey ve yatay tüm Sertifikalarda seramik, fayans, çini, mermer, yapay ve doğal taşlar ile dekoratif tuğlaların çimento esaslı siva, şap, beton, alçı, anhidrit gibi yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır. Islak hacimler için uygundur.

UYGULAMA

Tüm yüzeyler sağlam, tamamen temiz ve SERASER ile önceden astarlanmış olmalıdır. / ile 8 litre su ile 25 kg torba karıştırılarak seramik yapıştırıcı elde edilir. Hazırlanan karışım yüzeye 2-3 mm kalınlıkta uygulanır ve yatay olarak taraklanır. Seramikler yapıştırıcı harç içerisine bastırılarak uygulanır ve hafif çevirerek yapıştırıcının tamamen seramik ile temas etmesi sağlanır. Sadece yapıştırıcının açık kalma süresi içinde uygulama yapılacak alan kadar malzeme yüzeye uygulanmalıdır. Seramikler arasında en az 2 mm derz açıklığı bırakılması tavsiye edilir. Fazla yapıştırıcı ve bulaşıklar nemli bir bez ile yapıştırıcı sertleşmeden yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Derz dolgusu SERADERZ uygulamasına yapıştırma işleminden 24 saat sonra

geçilebilir. Tüm ekipmanlar su ile derhal temizlenmelidir.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	25 kg kraft torba
Görünüm	Gri toz
Yoğunluk	1,6 kg/lit karışım
Tehlike Sınıfı	Yok- yanıcı değil
Verim	2-4 kg/m ²
Uygulama	Dişli mala
Açık Kalma	Yok
Çalışma	1 saat
Kürlenme	12 saat
Minimum Uygulama	10°C
Sıcaklığı	

SERASER EPOXY

SERAMİK YAPIŞTIRICI

KULLANIM

Tüm iç ve dış mekanlarda endüstriyel seramik, seramik, mermer, granit vb malzemelerin yüksek mukavemet ile yapıştırılması ve kimyasallara karşı dayanımı için kullanılır. Özellikle ağır trafik yüklerinin bulunduğu endüstriyel zeminlerde, Yüksek kimyasal dayanım gerektiren alanlarda, gıda üretim tesisleri ve hastaneler gibi hijyenik ortamlarda, aşırı sıcaklık farklılıklarının bulunduğu havuzlarda kullanılır.

UYGULAMA

Tüm yüzeyler sağlam ve temiz olmalı ve yapıştırma öncesi SEE-CLEAN ile astarlanmalıdır. Serapox Adhesive ve Serapox Fuga her üç komponenttin birlikte bulunduğu karton ambalajlarda bulunmaktadır.Uygun bir karıştırıcı ile homojen pasta kıvamında yapıştırıcı ve derz dolgusu elde edilmelidir. Yapıştırıcı yüzeye 2-4 mm kalınlıkta uygulanır ve taraklanır. Seramikler yapıştırıcı harç içerisine bastırılarak uygulanır ve hafif çevirerek yapıştırıcının tamamen seramik ile temas etmesi sağlanır. Sadece yapıştırıcının kullanma süresi içinde uygulama yapılacak alan kadar malzeme yüzeye uygulanmalıdır. Serapox Fuga tamamen kuru derzler içerisine plastik yada kauçuk bir mala yada ile uygulanır.Fazla malzeme su ve sert bir sünger ile kullanım süresi bitmeden yüzeyden alınır bu sırada yumuşak bir sünger nemlendirilerek

derzlere istenilen şekil verilir ve seramikler temizlenir. Uygulama bitiminde yüzeye herhangi bir malzeme kalmamasına dikkat edilmelidir.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	6 ve 10 kg karton kutu içinde
Görünüm	Komp A sıvı komp
Yoğunluk	B sıvı ve komp C toz
Tehlike Sınıfı	Komp A :1,1 Kg/lit ve
Verim	Komp B 1,25 Kg/lit
Uygulama	Alerjik-yanıcı değil
Kapta Kalma	Adesiv 2,5 kg/m2
Kürlenme	Fuga 1,5 kg/m2
Min. Uygulama Sıcaklığı	Dişli mala ve
Yerden Isıtma	kauçuk spatula ile
	1 saat
	12 saat
	10 °C
	Uygun

SERADERZ

SERAMİK DERZ DOLGU

KULLANIM

İçeride ve dışarıda düşey ve yatay tüm Sertifikalarda derz dolgusu olarak kullanılır. Tüm seramik, karo mozaik, doğal taşlar ve cam mozaikler için uygundur. Islak hacimlerde kullanılabilir.Yüzme havuzları, depolar, tanklar ve su altında sürekli kalan yüzeyler için SERADERZ katkısı kullanımı ile ideal bir derz dolgusu elde edilir.

UYGULAMA

Yapıştırma işleminden sonra en az 24 saat beklenmelidir. 6 ile 7 litre su ile 20 kg derz dolgu karıştırılarak harç elde edilir. Harcın kullanım süresi ortam şartlarına bağlı olarak yaklaşık 2 saattir. Harç kauçuk bir spatula ile derz aralarına kolayca aktılır. Çok hızlı sertleşmesi sayesinde kısa sürede yıkanacak kıvama gelir ve ideal derzler oluşturulur. Harç ilk sertliğini aldıktan sonra ıslak bir sünger ile tüm derzler silinerek istenilen şekil verilir. Daha sonra seramik üzerinde kalan izler nemli bir sünger yada bez ile parlatılarak giderilir.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	5-10 kg kraft torba
Görünüm	Gri toz
Yoğunluk	1,6 kg/lit
Tehlike Sınıfı	Yok- yanıcı değil
Verim	2-4 kg/m ²
Uygulama	Dişli mala
Açık Kalma	Yok
Çalışma	1 saat
Kürlenme	12 saat
Minimum Uygulama	10°C
Sıcaklığı	

SERADERZ ELASTİK SERAMİK DERZ DOLGU

KULLANIM

İçeride ve dışarıda düşey ve yatay tüm Sertifikalarda derz dolgusu olarak kullanılır. Seramik, fayans, mermer, doğal ve yapay taşlar, dekoratif tuğlalar için uygundur.Yüksek mukavemet ve geçirimsizlik gerektiren endüstriyel Sertifikalarda, yüzme havuzlarında idealdir.

UYGULAMA

Yapıştırma işleminden sonra en az 24 saat beklenmelidir. 6 ile 7 litre su ile 20 kg derz dolgu karıştırılarak harç elde edilir. Harcın kullanım süresi ortam şartlarına bağlı olarak yaklaşık 2 saattir.Harç kauçuk bir spatula ile derz aralarına kolayca akıtılır. Çok hızlı sertleşmesi sayesinde kısa sürede yıkanacak kıvama gelir ve ideal derzler oluşturulur. Harç ilk sertliğini aldıktan sonra ıslak bir sünger ile tüm derzler silinerek istenilen şekil verilir. Daha sonra seramik üzerinde kalan izler nemli bir sünger yada bez ile parlatılarak giderilir.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	20 kg kraft torba
Görünüm	Renkli Toz
Yoğunluk	1,5 kg/lt karışım
Tehlike Sınıfı	Yok-yanıcı değil
Verim	0,5-1,5 kg/m ²
Uygulama	Kauçuk mala
Açık Kalma	Yok
Çalışma	1 saat
Kürlenme	24 saat
Minimum Uygulama	10°C
Sıcaklığı	

SERADERZ EPOXY SERAMİK DERZ DOLGU

KULLANIM

Tüm iç ve dış mekanlarda endüstriyel seramik, seramik, mermer, granit vb malzemelerin yüksek mukavemet ile yapıştırılması ve derzlerinin kimyasallara karşı dayanımı için kullanılır. Özellikle ağır trafik yüklerinin bulunduğu endüstriyel zeminlerde,Yüksek kimyasal dayanım gerektiren alanlarda, gıda üretim tesisleri ve hastaneler gibi hijyenik ortamlarda, aşırı sıcaklık farklılıklarının bulunduğu havuzlarda kullanılır.

UYGULAMA

Tüm yüzeyler sağlam ve temiz olmalı ve yapıştırma öncesi SEE-CLEAN ile astarlamalıdır. Serapox Adhesive ve Serapox Fuga her üç komponenttin birlikte bulunduğu karton ambalajlarda bulunmaktadır.Uygun bir karıştırıcı ile homojen pasta kıvamında yapıştırıcı ve derz dolgusu elde edilmelidir. Yapıştırıcı yüzeye 2-4 mm kalınlıkta uygulanır ve taraklanır. Seramikler yapıştırıcı harç içerisine bastırılarak uygulanır ve hafif çevirerek yapıştırıcının tamamen seramik ile temas etmesi sağlanır.Sadece yapıştırıcının kullanma süresi içinde uygulama yapılacak alan kadar malzeme yüzeye uygulanmalıdır. Serapox Fuga tamamen kuru derzler içersine plastik yada kauçuk bir mala yada ile uygulanır.Fazla malzeme su ve sert bir sünger ile kullanım süresi bitmeden yüzeyden alınır bu sırada yumuşak bir sünger nemlendirilerek derzler istenilen şekil verilir ve seramikler

temizlenir. Uygulama bitiminde yüzeyde herhangi bir malzeme kalmamasına dikkat edilmelidir.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	6 ve 10 kg karton kutu içinde
Görünüm	Komp A sıvı komp B sıvı ve komp C toz
Yoğunluk	Komp A :1,1 Kg/lt ve Komp B :1,25 Kg/lt
Tehlike Sınıfı	Alerjik-yanıcı değil
Verim	Adesiv 2,5 kg/m2 Fuga 1,5 kg/m2
Uygulama	Dişli mala ve kauçuk spatula ile
Kapta Kalma	1 saat
Kürlenme	12 saat
Minimum Uygulama	10°C
Sıcaklığı	



TAMİR VE TESVİYE HARÇLARI



TAMİR HARCİ

TAMİR HARCİ

KULLANIM

Tüm brüt beton yüzeylerin tamiri ve sıvanmasında, sıva yüzeylerin tamirinde, prefabrik elamanların tamirinde, tüm boya, kaplama, seramik Sertifikalarından önce düzgün bir yüzey elde etmek amacı ile kullanılır.

UYGULAMA

Yüzey tamamen temizlenmeli ve toz, yağ, boya, gres, pas ve gevşek parçalardan arındırılmış olmalıdır. Karışımın tamamen homojen olmasına dikkat edilmelidir. Karışım sırasında toz su içerisine dökülmelidir. Karışım önceden hazırlanmış yüzeye çelik mala ile fazla uğraşmadan uygulanmalı ve bir süre beklenerek malzemenin çekmesi sağlanmalıdır. Uygulama ince bir yapıdan kalına doğru yapılmalı ve 3 mm kalınlığı geçmemelidir. Daha sonra çelik mala ile perdahlanmalı ve yüzey istenilen düzgünlüğe getirilmelidir. Çok düzgün yüzey için bir miktar su serpilerek mala perdahı yapılabilir. Uygulama sırasında çimento esaslı malzemelerin kullanımı ile ilgili tüm kurallara dikkat

edilmelidir.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl. Dona karşı koruyunuz.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	25 kg polietilen folyo kaplı kraft torba
Görünüm	Açık gri toz
Yoğunluk	1,15 kg / lt toz olarak
Tehlike Sınıfı	Yok-yanıcı değil
Verim	1,6 kg/m ²
Uygulama Süresi	60-90 dakika
Sertleşme	12-24 saat
Basma Mukavemeti	38 N/mm ² (DIN 1164)
Çekme Mukavemeti	28 gün sonra 8 N/mm ² (DIN 1164)
Uygulamaya Başlama	24-48 saat



TAMİR HARCİ EXTRA

TAMİR HARCİ/POLİMER MODİFİYE

KULLANIM

Tüm brüt beton yüzeylerin tamiri ve sıvanmasında, sıva yüzeylerin tamirinde, prefabrik elamanların tamirinde, tüm boya, kaplama, seramik Sertifikalarından önce düzgün bir yüzey elde etmek amacı ile kullanılır. Polimer katkılar hafif elastik bir yapı sağlar.

UYGULAMA

Yüzey tamamen temizlenmeli ve toz, yağ, boya, gres, pas ve gevşek parçalardan arındırılmış olmalıdır. Karışımın tamamen homojen olmasına dikkat edilmelidir. Karışım sırasında toz su içerisine dökülmelidir. Karışım önceden hazırlanmış yüzeye çelik mala ile fazla uğraşmadan uygulanmalı ve bir süre beklenerek malzemenin çekmesi sağlanmalıdır. Uygulama ince bir yapıdan kalına doğru yapılmalıdır. Daha sonra çelik mala ile perdahlanmalı ve yüzey istenilen düzgünlüğe getirilmelidir. Çok düzgün yüzey için bir miktar su serpilerek mala perdahı yapılabilir. Uygulama sırasında çimento esaslı malzemelerin

kullanımı ile ilgili tüm kurallara dikkat edilmelidir.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl. Dona karşı koruyunuz.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	25 kg polietilen folyo kaplı kraft torba
Görünüm	Açık gri toz
Yoğunluk	1,15 kg / lt toz olarak
Tehlike Sınıfı	Yok-yanıcı değil
Verim	1,6 kg/m ²
Uygulama Süresi	60-90 dakika
Sertleşme	12-24 saat
Basma Mukavemeti	38 N/mm ² (DIN 1164)
Çekme Mukavemeti	28 gün sonra 8 N/mm ² (DIN 1164)
Uygulamaya Başlama	24-48 saat



EPOXY TH

EPOKSİ TAMİR HARCİ

KULLANIM

Betonda yapısal tamir amaçlı kullanılır. Yüksek mukavemetli, titreşim ve darbelere dayanıklı tiksotropik kıvamda çekme yapmayan tamir ve tesviye Sertifikaları için kullanılır. Betonda meydana gelen kırılma, kopma, segregasyon boşluklarının tam olarak tamir edilmesi için idealdir. Endüstriyel beton zeminlerde tamir amaçlı kullanıma uygundur. Boşluk doldurma amaçlı akıcı kıvamda hazırlanabilir.

UYGULAMA

Yüzey temiz, kuru ve tüm kirlerden arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar uzaklaştırılmalıdır. Yüzey öncelikle reçine ve sertleştirici karışımı ile astarlanmalıdır. Reçine ve sertleştirici komponentler iyice karıştırılır, üzerine dolgu eklenir ve tekrar karıştırılır. Karışım uygulama yapılacak alana doldurulur ve mala ile düzeltilir. Düşeyde yapılacak Sertifikalar için kıvam artırıcı katkı ile karıştırılmalı ve akıcı olmayan nitelik kazandırılmalıdır.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	20 kg, A teneke kova, B plastik bidon, C torba
Görünüm	A sıvı reçine, B sertleştirici C toz
Yoğunluk	A :1,1 Kg/lt B 1,1 Kg/lt C
Tehlike Sınıfı	Alerjik-yanıcı değil
Verim	20 kg set 11 lt hacim doldurur
Dokunma Sertliği	2 - 4 saat
Tam Kür	7 gün
Kapta Kalma	1 saat
Minimum Uygulama Sıcaklığı	10 °C



GROUT STEL

TAMİR HARCİ

KULLANIM

Makine yataklarının, filizlerin, saplamaların tespitinde ve betonda bulunan boşlukların çekme yapmadan yüksek mukavemetle doldurulmasında kullanılır.

UYGULAMA

Döküm yapılacak yüzey temiz, sağlam ve yağdan ve gevşek parçalardan arındırılmış olmalıdır. Uygulamaya başlamadan birkaç saat önce döküm yapılacak boşluğa su doldurulmalı ve dökümden önce boşaltılmalıdır. Tabla ve ayaklar tamamen temiz ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Sonradan kaldırılacak tablaların yüzeyine öncelikle gres sürülmelidir. Açıkta kalacak alan olabildiğinde küçük tutulmalıdır. Döküm yapılacak kısımda 150 mm diğer yerlerde ise 50 mm boşluk bırakılabilir. İyi bir sonuç elde etmek için mekanik mikserler kullanılmalıdır. Boya için kullanılan mikserler ve yüksek devirli mikserler uygun

değildir. Döküm işlemi aralıksız sürdürülmelidir.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	25 kg, plastik takviyeli kraft torba
Görünüm	Açık gri toz
Yoğunluk	1,15 Kg/lit olarak
Tehlike Sınıfı	Yok-yanıcı değil
Uygulama Süresi	15-30 dak
Sertleşme	2- 4 saat
Tam Kür	% 100
Young Modülü	28 kN/mm2
Elastisite Modülü	10 N/mm2
Basma Mukavemeti	61 N/mm2
Çekme Mukavemeti	8 N/mm2



GROUT EL

TAMİR HARCİ

KULLANIM

Makine yataklarının, filizlerin, saplamaların tespitinde ve betonda bulunan boşlukların çekme yapmadan yüksek mukavemetle doldurulmasında kullanılır. Polimer katkısı nedeni ile mekanik dayanımı yüksektir.

UYGULAMA

Döküm yapılacak yüzey temiz, sağlam ve yağdan ve gevşek parçalardan arındırılmış olmalıdır. Uygulamaya başlamadan birkaç saat önce döküm yapılacak boşluğa su doldurulmalı ve dökümden önce boşaltılmalıdır. Tabla ve ayaklar tamamen temiz ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Sonradan kaldırılacak tablaların yüzeyine öncelikle gres sürülmelidir. Açıkta kalacak alan olabildiğinde küçük tutulmalıdır. Döküm yapılacak kısımda 150 mm diğer yerlerde ise 50 mm boşluk bırakılabilir. İyi bir sonuç elde etmek için mekanik mikserler kullanılmalıdır. Boya için kullanılan mikserler ve yüksek devirli mikserler uygun

değildir. Döküm işlemi aralıksız sürdürülmelidir.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	25 kg, plastik takviyeli kraft torba
Görünüm	Açık gri toz
Yoğunluk	1,15 Kg/lit olarak
Tehlike Sınıfı	Yok-yanıcı değil
Uygulama Süresi	15-30 dak
Sertleşme	2- 4 saat
Tam Kür	% 100
Young Modülü	28 kN/mm2
Elastisite Modülü	10 N/mm2
Basma Mukavemeti	61 N/mm2
Çekme Mukavemeti	8 N/mm2



GROUT EPOXY

TAMİR HARCİ

KULLANIM

Beton ve çelikte yüksek mukavemetli, titreşim ve darbelere dayanıklı akıcı kıvamda çekme yapmayan harç. Sertifikaları için kullanılır. Makine yatakları ve bağlama elemanlarının montajında, tüm prefabrik elemanların yataklama ve montajında, yatayda filiz ekimi Sertifikalarında kullanılabilir. Endüstriyel beton zeminlerde tamir amaçlı kullanıma uygundur.

UYGULAMA

Yüzey temiz, kuru ve tüm kirlilerden arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar uzaklaştırılmalıdır. Yüzey öncelikle reçine ve sertleştirici karışımı ile astarlanmalıdır. Reçine ve sertleştirici komponentler iyice karıştırılır, üzerine dolgu eklenir ve tekrar karıştırılır.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl

Teknik Bilgiler	
Ambalaj	10 kg A teneke kova, 5 kg B plastik bidon, C torba
Görünüm	A sıvı reçine B sertleştirici C toz
Yoğunluk	A :1,1 Kg/lit B 1,1 Kg/lit C
Tehlike Sınıfı	Alerjik-yanıcı değil
Verim	25 kg set 14 lt hacim doldurur
Dokunma Sertliği	2 - 4 saat
Tam Kür	7 gün
Kapta Kalma	1 saat
Minimum Uygulama Sıcaklığı	10 °C



YAYŞAP

TESVİYE ŞAPI ASTARI

KULLANIM

Çimento esaslı tesviye şapları ve tamir harçlarının uygulamasından önce yüzeye sürülen yapıştırıcı astar olarak kullanılır. Tesviye şaplarının alt zemine daha iyi yapışmasını sağlar. Tesviye şapının bünyesindeki suyun alt zemine geçmesine engel olur. Alt zeminde bulunan gözenekleri kapatarak tesviye şapı içerisinde hava kabarcıklarının oluşmasını engellemek amacı ile de kullanılır. Beton, şap, mozaik, asfalt ve anhidrit yüzeylerde su ile inceltilecek kullanılır. Eski yapıştırıcı artıklarının bulunduğu ve geçirimsiz yüzeylerde doğrudan kullanılmalıdır. Tesviye şaplarının ve çimento esaslı diğer harçların içerisine katkı olarak da kullanılabilir.

UYGULAMA

Kaplanacak tüm yüzey sağlam, temiz ve kuru olmalıdır. Zayıf ve emici yüzeyler için öncelikle 1:1 su ile inceltilmiş malzeme astar olarak uygulanmalıdır. Sağlam yüzeylerde ise astar inceltirmeden uygulanmalıdır. Genel olarak ince gözenekli sünger bir rulo ile uygulama yapılmalıdır. Duvar kenarları ve köşelerde fırça ve kısa rulolar ile zemin tam olarak kaplanmalıdır. Astar zemine dökülmemeli bir kova yada rulo kabından alınarak göllendirme yapılmadan uygulanmalıdır.

Zemin daha sonraki Sertifikalar için tamamen kurumaya bırakılmalıdır. Katkı olarak kullanılacak ise 1-1,5 kg astar 25 kg torbaya bu miktarda su yerine konulmalıdır.

DEPOLAMA

Serin ve korunaklı ortamda 1 yıl. Dona karşı hassas.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	10 kg plastik bidonda
Görünüm	Beyaz, akıcı kıvamda, kokusuz sıvı
Yoğunluk	1,06 kg/lit
Tehlike Sınıfı	Yok- yanıcı değil
Verim	100-150 kg/m ²
Uygulama	Sünger rulo ile
Açık Kalma	1-2 saat
Uygulamaya	2-4 saat, emici olmayan
Başlama	yüzeylerde 6-12 saat
Minimum Uygulama	5°C
Sıcaklığı	
Yerden Isıtma	Uygun



YAYŞAP LİKİT ASTAR

TESVİYE ŞAPI ASTARI

KULLANIM

Çimento esaslı tesviye şapları ve tamir harçlarının uygulamasından önce yüzeye sürülen yapıştırıcı astar olarak kullanılır. Tesviye şaplarının alt zemine daha iyi yapışmasını sağlar. Tesviye şapının bünyesindeki suyun alt zemine geçmesine engel olur. Alt zeminde bulunan gözenekleri kapatarak tesviye şapı içerisinde hava kabarcıklarının oluşmasını engellemek amacı ile de kullanılır. Beton, şap, mozaik, asfalt ve anhidrit yüzeyler için uygundur. Beton ve şapın yüzeylerin tozumasına karşı da kullanılabilir.

UYGULAMA

Kaplanacak tüm yüzey sağlam, temiz ve kuru olmalıdır. Zayıf ve emici yüzeyler için öncelikle 1:1 su ile inceltilmiş malzeme astar olarak uygulanmalıdır. Sağlam yüzeylerde ise astar inceltirmeden uygulanmalıdır. Genel olarak ince gözenekli sünger bir rulo ile uygulama yapılmalıdır. Duvar kenarları ve köşelerde fırça ve kısa rulolar ile zemin tam olarak kaplanmalıdır. Astar zemine dökülmemeli bir kova yada rulo kabından alınarak göllendirme yapılmadan uygulanmalıdır. Zemin daha sonraki

Sertifikalar için tamamen kurumaya bırakılmalıdır.

DEPOLAMA

Serin ve korunaklı ortamda 1 yıl. Dona karşı hassas.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	10 kg plastik bidonda
Görünüm	Beyaz, akıcı kıvamda kokusuz sıvı
Yoğunluk	1,04 kg/lit
Tehlike Sınıfı	Yok- yanıcı değil
Verim	100-150 6 kg/m ²
Açık Kalma	10-15 dakika
Çalışma	1-2 saat
Kürlenme	12-24 saat
Minimum Uygulama	15°C
Sıcaklığı	
Yerden Isıtma	Uygun

Çekme Mukavemeti



ADERKOD

HARÇ VE SIVA KATKISI

EPOSAN ADERKOD sentetik kauçuk esaslı sıvı harç ve sıva katkısıdır.

Uygulama zeminlerine aderansı artırır, esnekliği ve agresif maddelere karşı dayanımı yükseltir, mekanik mukavemeti geliştirir. Parlak yüzeyli betonların üzerine başka bir harcın yapışmasını sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- Eski ve yeni betonu birbirine yapıştırılmasında
- 2-3mm atılan Self Leveling şap öncesi zemin aderans için
- Duvarlar ve zemin seramiklerinde, seramiği sökmeye ihtiyaç duymadan üzerine kaplama yada alçı çekmeden önce kullanılır.

KULLANIMI

Yüzey hazırlığı :

Uygulama yapılacak yüzeyler nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Nemlendirme işlemi uygulamaya başlanmadan 24 saat önce ve 2 saat önce yüzey

suyla tam olarak doyurularak yapılır. Yüzeylerde su birikintisi oluşmamasına özen gösterilmelidir.

Yüzeyler temiz ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Yağ, gres, kir, boya, çimento şerbeti, pas, tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan hemen sonra su ile.

AMBALAJ

EPOSAN ADERKOD (toz bileşen) 20kg (kraft torba)
EPOSAN ADERKOD (sıvı bileşen) 5 kg (plastik galon)

DEPOLAMA

Kuru ve serin ortamda (+50C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.



EPOMAST

EPOKSİ ANKRAJ MACUNU

KULLANIM

Çok yüksek mukavemette yapışma gerektiren tüm Sertifikalarda kullanılır. Betona filiz ekimi, saplama ve plaka yapıştırılması, Betonlu betona, metale ve ahşaba yapıştırma, gerek yatay gerekse düşeyde tamir ve tesviye işlerinde, doğal ve yapay taşların montajında rahatlıkla uygulanır.

UYGULAMA

Delik yüzeyi tamamen temiz, kuru ve kirlilerden arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar basınçlı hava yada fırça ile temizlenmelidir. EPOMAST reçine ve sertleştirici bileşenleri iyice karıştırılır. Karışım delik içine dökülerek ya da pompalanarak sıkılır. Hazırlanmış olan ankraj çubukları delik içerisine bastırılarak istenilen derinliğe kadar ilerletilir. Delik içindeki çubuk çevrilerek malzemenin çubuğa iyice sıvanması sağlanır. Çubuk malzemenin kür süresi boyunca hareket etmemelidir. Aksi takdirde tam yapışma sağlanmaz

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Görünüm	A Harç, B Sertleştirici
Yoğunluk	A 1,4 kg/lit , B 1,1 kg/lit
Tehlike Sınıfı	Alerjik - Yanıcı Değil
Verim	1,25 kg set 0,75 lt hacim
Dokunma Sertliği	2-4 Saat
Tam Kür	7 gün
Kapta Kalma	1 Saat
Miniumum	10°C
Uygulama Sıcaklığı	



EPOXY ENJEKSİYON

EPOKSİ ENJEKSİYON SİSTEMİ

KULLANIM

Beton ve çelikte yüksek mukavemetli, titreşim ve darbelere dayanıklı akıcı kıvamda çekme yapmayan harç Sertifikaları için kullanılır. Makine yatakları ve bağlama elemanlarının montajında, tüm prefabrik elemanların yataklama ve montajında, yatayda filiz ekimi Sertifikalarında kullanılabilir. Endüstriyel beton zeminlerde tamir amaçlı kullanıma uygundur.

UYGULAMA

Yüzey temiz ,kuru ve tüm kirlilerden arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar uzaklaştırılmalıdır. Yüzey öncelikle reçine ve sertleştirici karışımı ile astarlanmalıdır. Reçine ve sertleştirici komponentler iyice karıştırılır, üzerine dolgu eklenir ve tekrar karıştırılır. Karışım ara vermesizin dökülerek boşluk doldurulur.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Görünüm	A Harç, B Sertleştirici, C Toz
Yoğunluk	A 1,1 kg/lit, B 1,1 kg/lit, C Toz
Tehlike Sınıfı	Alerjik - Yanıcı Değil
Verim	25 kg set 14 lt hacim
Dokunma Sertliği	2-4 Saat
Tam Kür	7 gün
Kapta Kalma	1 Saat
Miniumum	10°C
Uygulama Sıcaklığı	



BETON YÜZEY SERTLEŞTİRİCİLER VE KÜR MALZEMELERİ

POWERTOP QUARTZ

BETON YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ

KULLANIM

Tüm endüstriyel zeminlerde, iç ve dış mekanlarda, özellikle darbelere ve aşınmaya dayanıklı, tozumsuz, pürüzsüz ve düzgün beton zeminlerde ekonomik ve dekoratif zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır. Üretim tesisleri, mekanik atölyeler, okullar, alışveriş merkezleri, depolar, demir çelik tesisleri gibi yüksek aşınma ve darbe dayanımı gerektiren alanların kaplanmasında kullanılır.

UYGULAMA

POWERTOP QUARTZ uygulamasına beton üzerine çıkılabilecek kıvama geldiğinde yani betonda 3-6 mm derinlikte ayak izi kalınca başlanmalıdır. Bu sırada yüzeyde su bulunmamalı ve yüzey nemli olmalıdır. İlk uygulamada 3 kg/m² POWERTOP QUARTZ yüzeye serpilir, malzeme nemlenince tepsi ile fazla işlem yapmadan perdelanır. Daha sonra vakit geçirmeksizin bir önceki uygulama yönüne dik olarak 2 kg/m² POWERTOP KORUNT yüzeye serpilir. Yüzey nemlenince tekrar tepsi ile perdelanır. Yüzey mala perdahı ile istenilen kaliteye kadar malzemeye zarar vermeden perdelanarak bitirilir. POWERTOP

QUARTZ uygulanmış beton yüzeylerin çok iyi kürlendirilmesi istenilen yüzey kalitesinin elde edilmesi açısından oldukça önemlidir.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Tekerlek Dayanım	-
Yerden Isıtma	-
Eğilme Mukavemeti	11,2 N/mm ²
Basınç Mukavemeti	84,0 N / mm ²
Aşınma Değeri	0,4 cm ³ / 50 cm ²
Mohs Sertliği	9-9,5 relatif
Sıcaklık Dayanımı	1700 °C
Vickers Sertliği	24000 N/mm ²

POWERTOP KORUNT

BETON YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ

KULLANIM

Tüm endüstriyel zeminlerde, iç ve dış mekanlarda, özellikle darbelere ve aşınmaya dayanıklı, tozumsuz, pürüzsüz ve düzgün beton zeminlerde ekonomik ve dekoratif zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır. Üretim tesisleri, mekanik atölyeler, okullar, alışveriş merkezleri, depolar, demir çelik tesisleri gibi yüksek aşınma ve darbe dayanımı gerektiren alanların kaplanmasında kullanılır.

UYGULAMA

POWERTOP QUARTZ uygulamasına beton üzerine çıkılabilecek kıvama geldiğinde yani betonda 3-6 mm derinlikte ayak izi kalınca başlanmalıdır. Bu sırada yüzeyde su bulunmamalı ve yüzey nemli olmalıdır. İlk uygulamada 3 kg/m² POWERTOP QUARTZ yüzeye serpilir, malzeme nemlenince tepsi ile fazla işlem yapmadan perdelanır. Daha sonra vakit geçirmeksizin bir önceki uygulama yönüne dik olarak 2 kg/m² POWERTOP KORUNT yüzeye serpilir. Yüzey nemlenince tekrar tepsi ile perdelanır. Yüzey mala perdahı ile istenilen kaliteye kadar malzemeye zarar vermeden perdelanarak bitirilir. POWERTOP

KORUNT uygulanmış beton yüzeylerin çok iyi kürlendirilmesi istenilen yüzey kalitesinin elde edilmesi açısından oldukça önemlidir.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Tekerlek Dayanım	-
Yerden Isıtma	-
Eğilme Mukavemeti	11,2 N/mm ²
Basınç Mukavemeti	84,0 N / mm ²
Aşınma Değeri	0,4 cm ³ / 50 cm ²
Mohs Sertliği	9-9,5 relatif
Sıcaklık Dayanımı	1700 °C
Vickers Sertliği	24000 N/mm ²



BETON KÜR-S

AMBALAJ
25 kg ve 200 kg plastik bidonlarda.
DEPOLAMA
Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Solvent bazlı, akrilik esaslı, şeffaf, sıvı, beton yüzeyler için koruyucu kaplama malzemesi.

KULLANIM

Özellikle beton zemin sertleştiricileri ile birlikte kullanılan özel koruyucu kaplama malzemesi. İçerdiği katkıları sayesinde beton zemin sertleştiricilerini etkili bir şekilde korur, eskitilmiş etkinin kalıcı olmasını sağlar. Zaman içinde ortaya çıkan karbonizasyonu engeller. Parlak görünümü ile canlı ve etkili bir doku oluşturur.

UYGULAMA

Eposan Beton Kür-S sprej, fırça ve rulo ile yüzeye uygulanabilir. Uygulama beton yüzeyi sertleştirici tamamen kuruduktan sonra yapılmalıdır. Uygulama bitiminden sonra malzeme tam sertliğini alana kadar korunmalıdır. Yağmur altında uygulanmamalıdır. Solvent içerir. Uygulama sırasında dikkat edilmelidir.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	25 kg ve 200 kg plastik bidonda
Görünüm	Şeffaf sıvı
Yoğunluk	0,95 kg/lt
Tehlike Sınıfı	Yanıcı-tehlikeli madde
Verim	150-200 g/m ²
Dokunma Sertliği	1 saat
Uygulama	Fırça, Rulo ya da püskürtme ile
Kullanıma başlama	2 saat
Min. Uygulama sıcaklığı	0°C



BETONKÜR AR

AKRELİK REÇİNE

alma riski vardır.

DEPOLAMA
Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

KULLANIM

Hızlı su kaybının oluşabileceği tüm iç ve dış mekanlardaki saha betonlarında, yol ve köprü inşaatlarında, hava alanları, depolama alanları, limanlar, duvarlar gibi geniş ve açık beton yüzeyler üzerinde kullanılabilir. Beton yüzeyi sertleştirici, perdahlı beton Sertifikaları için idealdir.

UYGULAMA

BETONKÜR-AR AKRELİK REÇİNE sprej, fırça ya da rulo ile taze beton yüzeye uygulanır. Beton yüzeyinde serbest su kaybolunca uygulamaya başlanabilir. Beton üzerine su gelmeye devam ediyorsa uygulama yapılmamalıdır. Kür membranı uygulandıktan sonra yüzeye su dökülmemeli ve başka bir malzeme ile kürleme yapılmamalıdır. Beton yüzeyi kürleme sırasında korunmalı ve kesinlikle ağır yüklere izin verilmemelidir. Uygulama sırasında malzemenin solvent bazlı olması nedeni ile dikkat edilmelidir. BETONKÜR-AR AKRELİK REÇİNE kalıptan yeni sökülmiş beton yüzeylere de uygulanabilir. Bu durumda yüzeyin öncelikle su ile tamamen doyurulması tavsiye edilir. Yapılmaması halinde beton yüzeyin kür membranını bünyesine

Teknik Bilgiler

Ambalaj	20kg Plastik Bidon 200kg varil
Görünüm	Şeffaf Sıvı
Yoğunluk	90 gr/cm ³
Parlama Noktası	40 °C
Tehlike Sınıfı	Yanıcı



HARÇ VE BETON KATKILARI



BK SUKET™ LATEX

BETON SU GEÇİRİMSİZLİK

KULLANIM

Betonun yüksek mukavemette ve su geçirimsiz olması amacı için kullanılır.

UYGULAMA

İstenilen değerleri elde edebilmek için uygun katkı kullanım oranının belirlenmesi uygulama sırasında kullanılacak malzemelerle ve ortam şartları dikkate alınarak yapılacak denemelerle belirlenebilir. Katkı karma suyu ile birlikte karıştırılarak betona verilmelidir.

DEPOLAMA

Serin ve korunaklı ortamda 1 yıl.
Dona karşı koruyun.

Teknik Bilgiler

Renk	Beyaz
Biçim	Sıvı
Çözünürlük	suda kolayca çözülür
Donma Noktası	- 11°C
pH Değeri	4,5-5,5
Klorid Miktarı	Betonarmeyi olumsuz etkileyecek klorid içermez
Yoğunluk	1.10 kg/lt

Test Sonuçları

Su/Çimento Oranı	0.53	0.45
Çökme Ölçüsü	6.5 cm	7.5 cm
Basınç Mukavemeti	257 kg/cm2	358 kg/cm2



BK BUZKET™

BETON ANTİFİRİZİ

KULLANIM

Betonun soğuk iklim koşullarında yüksek kalitede kürünü alması için kullanılır.

UYGULAMA

İstenilen değerleri elde edebilmek için uygun katkı kullanım oranının belirlenmesi uygulama sırasında kullanılacak malzemelerle ve ortam şartları dikkate alınarak yapılacak denemelerle belirlenebilir. Katkı karma suyu ile birlikte karıştırılarak betona verilmelidir.

DEPOLAMA

Serin ve korunaklı ortamda 1 yıl.
Minimum 100 C'de depolayınız.

Teknik Bilgiler

Renk	Koyu Kahverengi
Biçim	Sıvı
Çözünürlük	suda kolayca çözülür
Donma Noktası	- 1°C
pH Değeri	4,5-5,5
Klorid Miktarı	Betonarmeyi olumsuz etkileyecek klorid içermez
Yoğunluk	1.12 kg/lt



BK HAVKET™

BETON HAVA SÜRÜKLEYİCİ

KULLANIM

Betonun dış etkilere karşı direncini artırarak yüksek mukavemetli ve geçirimsiz hale getirmek amacı ile kullanılır. Özellikle zemin betonları, yollar, havaalanları ve kütle betonlarında idealdir.

UYGULAMA

İstenilen değerleri elde edebilmek için uygun katkı kullanım oranının belirlenmesi uygulama sırasında kullanılacak malzemelerle ve ortam şartları dikkate alınarak yapılacak denemelerle belirlenebilir. Katkı karma suyu ile birlikte karıştırılarak betona verilmelidir.

DEPOLAMA

Serin ve korunaklı ortamda 1 yıl.
Dona karşı koruyun.

Teknik Bilgiler

Renk	Koyu Kahverengi
Biçim	Sıvı
Çözünürlük	suda kolayca çözülür
Donma Noktası	- 11°C
pH Değeri	4,5-5,5
Klorid Miktarı	Betonarmeyi olumsuz etkileyecek klorid içermez
Yoğunluk	1.108 kg/lt



BK-G™ PRİZ GECİKTİRİCİ

KULLANIM

Betonun priz süresini uzatarak işleme süresini artırmak ve soğuk derzlerin oluşması önlemek amacı ile kullanılır.

UYGULAMA

İstenilen değerleri elde edebilmek için uygun katkı kullanım oranının belirlenmesi uygulama sırasında kullanılacak malzemelerle ve ortam şartları dikkate alınarak yapılacak denemelerle belirlenebilir. Katkı karma suyu ile birlikte karıştırılarak betona verilmelidir.

DEPOLAMA

Serin ve korunaklı ortamda 1 yıl.
Dona karşı koruyun.

Teknik Bilgiler

Renk	koyu kahverengi
Biçim	Sıvı
Çözünürlük	suda kolayca çözülür
Donma Noktası	- 11°C
pH Değeri	7 – 8
Klorid Miktarı	Betonarmeyi olumsuz etkileyecek klorid içermez
Yoğunluk	1.20 kg/lit

Test Sonuçları

Su/Çimento Oranı	0.53	0.48
Çökme Ölçüsü	7.0 cm	6.4 cm
Basınç Mukavemeti	254 kg/cm2	349 kg/cm2
BSet Başlangıcı	5:23 saat	8:07 saat
BSet Bitişi	7:25 saat	10:16 saat



BK AKM™ SÜPER BETON AKIŞKANLAŞTIRICI

KULLANIM

Son derece akışkan ve kolay işlenebilir beton Sertifikalarında, su oranının düşürülmesi gerektiğinde, daha yüksek mukavemetli beton istenildiğinde kullanılır.

UYGULAMA

İstenilen değerleri elde edebilmek için uygun katkı kullanım oranının belirlenmesi uygulama sırasında kullanılacak malzemelerle ve ortam şartları dikkate alınarak yapılacak denemelerle belirlenebilir. Katkı karma suyu ile birlikte karıştırılarak betona verilmelidir.

DEPOLAMA

Serin ve korunaklı ortamda 1 yıl.
Dona karşı koruyun.

Teknik Bilgiler

Renk	Beyaz
Biçim	Sıvı
Çözünürlük	suda kolayca çözülür
Donma Noktası	- 1°C
pH Değeri	7 – 8
Klorid Miktarı	Betonarmeyi olumsuz etkileyecek klorid içermez
Yoğunluk	1.12 kg/lit

Test Sonuçları

Su/Çimento Oranı	0.55	0.40
Çökme Ölçüsü	6.5 cm	7.5 cm
Basınç Mukavemeti	250 kg/cm2	350 kg/cm2



BK AKN™ SÜPER BETON AKIŞKANLAŞTIRICI

KULLANIM

Son derece akışkan ve kolay işlenebilir beton Sertifikalarında, su oranının düşürülmesi gerektiğinde, daha yüksek mukavemetli beton istenildiğinde kullanılır.

UYGULAMA

İstenilen değerleri elde edebilmek için uygun katkı kullanım oranının belirlenmesi uygulama sırasında kullanılacak malzemelerle ve ortam şartları dikkate alınarak yapılacak denemelerle belirlenebilir. Katkı karma suyu ile birlikte karıştırılarak betona verilmelidir.

DEPOLAMA

Serin ve korunaklı ortamda 1 yıl.
Dona karşı koruyun.

Teknik Bilgiler

Renk	koyu kahverengi
Biçim	Sıvı
Çözünürlük	suda kolayca çözülür
Donma Noktası	- 1°C
pH Değeri	7 – 8
Klorid Miktarı	Betonarmeyi olumsuz etkileyecek klorid içermez
Yoğunluk	1.12 kg/lit

Test Sonuçları

Su/Çimento Oranı	0.50	0.40
Çökme Ölçüsü	6.5 cm	7.5 cm
Basınç Mukavemeti	257 kg/cm2	358 kg/cm2



BK-PH™

BETON PRİZ HIZLANDIRICI

KULLANIM

Betonun ve çimentolu harçların çok hızlı priz alması gereken Sertifikalar için kullanılan katkı malzemesidir. Klorid esaslı olması nedeni ile korozyona maruz kalabilecek çelik donatı içeren Sertifikalarda kullanılmamalıdır.

UYGULAMA

İstenilen değerleri elde edebilmek için uygun katkı kullanım oranının belirlenmesi uygulama sırasında kullanılacak malzemelerle ve ortam şartları dikkate alınarak yapılacak denemelerle belirlenebilir. Katkı karma suyu ile birlikte karıştırılarak betona verilmelidir.

DEPOLAMA

Serin ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl. Dona karşı koruyunuz.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	20 kg plastik bidon
Görünüm	Renksiz sıvı
Yoğunluk	1,3 kg/lt
Tehlike Sınıfı	Yok / Yanıcı değil
Verim	%0,5 - 1 çimento ağırlığı
Kullanım	Beton Karma Suyuna
Suda Çözünürlük	%100

Test Sonuçları

Su/Çimento Oranı	0.50	0.50
Çökme Ölçüsü	6.5 cm	5.5 cm
Basınç Mukavemeti	260 kg/cm2	250 kg/cm2



BK PÜSPH™

PÜSKÜRTME BETON PRİZ HIZLANDIRICI

KULLANIM

Kuru karışım kullanan beton püskürtme makinelerine uygun toz priz hızlandırıcı katkı malzemesi özellikle çok hızlı priz gerektiren Sertifikalarda, tünellerde, barajlarda, yapay göl ve yüzme havuzlarında, kanallarda, madenlerde, bina onarım ve takviye işlerinde kullanılır.

UYGULAMA

İstenilen değerleri elde edebilmek için uygun katkı kullanım oranının belirlenmesi uygulama sırasında kullanılacak malzemelerle ve ortam şartları dikkate alınarak yapılacak denemelerle belirlenebilir. Katkı karma suyu ile birlikte karıştırılarak püskürtme makinesine verilmelidir.

DEPOLAMA

Serin ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl. Dona karşı koruyunuz. Ortam sıcaklığı en az +5°C olmalıdır.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	20 kg plastik bidon
Görünüm	Renksiz Sıvı
Yoğunluk	1,3 kg/lt
Tehlike Sınıfı	Yok / Yanıcı değil
Verim	%3-8 çimento ağırlığı
Kullanım	Beton Karma Suyuna
Suda Çözünürlük	%100

Test Sonuçları

Su/Çimento Oranı	0.50	0.50
Çökme Ölçüsü	6.5 cm	5.5 cm
Basınç Mukavemeti	260 kg/cm2	240 kg/cm2



KALIP AYIRICILAR



KALIP AYIRICI ÇEKA

ÇELİK KALIP AYIRICI

KULLANIM

Özellikle buhar ile kürlendirme yapılan kalıplarda kullanılır. Kalıbın kolayca ve temiz bir şekilde sökölmesini sağlar. Kullanıma hazırdır. Çelik kalıpların paslanma ve aşınmasını engeller.

UYGULAMA

Uygulama, rulo, fırça ya da püskürtme ile beton dökümünden 3 saat önce yapılmalıdır. Kalıp ayırıcı sürölmüş yüzeyler ıslatılmamalı, yağmur ve dona karşı korunmalıdır.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Görünüm	Sarı sıvı
Yoğunluk	0,90 gr/cm ³
Parlama Noktası	200°C
Tehlike Sınıfı	Tehlikeli Madde



KALIP AYIRICI AKA

AHAŞAP KALIP AYIRICI

KULLANIM

Özellikle ahşap kalıplarda kullanılır. Kalıbın kolayca ve temiz bir şekilde sökölmesini sağlar. Kullanıma hazırdır. Uygulama, rulo, fırça ya da püskürtme ile beton dökümünden 3 saat önce yapılmalıdır. Kalıp ayırıcı sürölmüş yüzeyler ıslatılmamalı, yağmur ve dona karşı korunmalıdır.

UYGULAMA

Kullanıma hazırdır. Emici olmayan parlak yüzeylerde direk olarak kullanılabilir. Emici ve ham ahşap yüzeyler için öncelikle 1:1 oranında sulandırılarak astar uygulaması yapılmalıdır. Uygulama, rulo, fırça ya da püskürtme ile beton dökümünden 3 saat önce yapılmalıdır. Mümkünse püskürtme yöntemi tercih edilmelidir. Emici olmayan daha önceden astarlanmış ahşap yüzeylerde tek kat uygulama yeterlidir. Ham ahşap için birkaç kat uygulama yapılabilir. Ham yüzeylerin kaplı ayırıcıyı emmesi nedeni ile dökümden kısa bir süre önce uygulama yapılmalıdır.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Görünüm	Beyaz sıvı
Yoğunluk	0,97 gr/cm ³
Parlama Noktası	Yok
Tehlike Sınıfı	Tehlikeli Madde



EPOXY VE POLİÜRETAN KAPLAMALAR



PRIMER LINE

EPOKSİ ASTAR

EPOSAN PRIMER LINE iki bileşenli, düşük viskoziteli, olvent içermeyen epoksi reçinedir.

KULLANIM ALANI

- Tüm Epoksi ve poliüretan zemin kaplamaları için astar olarak
- Epoksi esaslı tesviye harçları ve harç kaplamalar için bağlayıcı olarak
- İç ve dış ortamlarda kullanılır

UYGULAMA

Sarfiyat / Dozaj
200 – 400g/m² arasındadır.

YÜZEY KALİTESİ

Basınç dayanımı en az 25 N/mm², çekme dayanımı, en az 1.5 N/mm² olmalıdır. Yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

DEPOLAMA

Depolama Koşulları/ Raf Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru ortamda, +5°C ile +30°C Ömrü arasında depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	A Bileşeni: 10 kg teneke kutu B Bileşeni: 5 kg teneke kutu
Yoğunluk	A Bileşeni: ~ 1.10 kg/l B Bileşeni: ~ 1.10 kg/l
Basınç Dayanımı	Harç: ~ 98 N/mm ² (7 gün / +23°C / 50% bağıl nem) (EN 196-1)
Eğilme Dayanımı	Harç: ~ 30 N/mm ² (7 gün / +23°C / 50% bağıl nem) (EN 196-1)
Yapışma Dayanımı	> 1.5 N/mm ² (EN 4624)



SEA CLEAN

EPOKSİ ŞEFFAF KAPLAMA

Beton, şap, mozaik, yüzeyler için hazırlanmış epoksi esaslı, solvent bazlı, şeffaf koruyucu ve mukavemet artırıcı kaplama malzemesi

KULLANIM

Tüm iç ve dış mekanlarda, beton, şap, mozaik, karo mozaik, yüzey sertleştirici üzerine koruyucu kaplama olarak kullanılır. Tozumaz, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen, parlak yüzeyler oluşturur.

UYGULAMA

Yüzey temiz, kuru ve tüm kirlerden arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar uzaklaştırılmalıdır. Yüzeydeki bozukluklar EPOSAN Epoxy Tamir Harcı ile tamir edilmelidir. A ve B komponentler karıştırılır. Rulo ile yüzeye uygulanır. Diğer katlar için en az 3-5 saat beklenir. Emici yüzeyler en az iki kat uygulanmalıdır.

Solvent içerir. Uygulama sırasında tüm koruyucu önlemler alınmalıdır

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	20 kg, A plastik bidon 20 kg, B plastik bidon
Görünüm	Komp A sıvı reçine, Komp B sıvı sertleştirici
Yoğunluk	Komp A: 1,1 Kg/l'te ve Komp B: 1,1 Kg/l'te
Tehlike Sınıfı	Alerjik-yanıcı değıl
Verim	200-300 g/m ²
Uygulama	Rulo ile
Kapta kalma	4-6 saat
Dokunma sertliği	2-4 saat
Tam kür	7gün
Min uygulama	10 °C
Sıcaklığı	



EPOXY SL

KAT KAPLAMA HARCİ

KULLANIM

Sanayide normal ve orta dereceli yüzeylere dayanıklı zemin kaplaması. Ameliyathaneler, tekstil fabrikaları, gıda tesisleri, laboratuvarlar, santraller, garajlar, çamaşırhaneler, depolar, tamir, bakım ve yıkama üniteleri, yürüme yolları, banyolar vb. Ortamın hijyenikliğini sağlar. Ayrıca; mekanik ve kimyasal direnci arttırmak için zemin kaplaması olarak da kullanılabilir.

UYGULAMA DETAYLARI

Sarfiyat/Dozaj – 1m² de 3mm kaplamada
Astar :EPOSAN PRIMER LINE 300gr/m²
Ara kat :1,00Kg/m²
Son kat :3,50Kg/m²

YÜZEY KALİTESİ

Basınç dayanımı en az 25 N/mm², çekme dayanımı, en az 1.5 N/mm² olmalıdır. Yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

DEPOLAMA

Depolama Koşulları/ Raf Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, serin ve kuru ortamda +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	A Bileşeni: 12 kg B Bileşeni: 4kg C Bileşeni: 10kg
Görünüm/Renk	Reçine – A Bileşeni: renkli, sıvı Sertleştirici – B bileşeni: şeffaf sıvı C bileşeni: Quartz kumu
Yoğunluk	A bileşeni: ~ 1.4 kg/l B bileşeni: ~ 1.10 kg/l C bileşeni: ~ 4.4 kg/l

Karışımın ortalama yoğunluğu 1,60Kg/l dir.



POLİÜRETAN SL

KAT KAPLAMA HARCİ

KULLANIM

Sanayide normal ve orta dereceli yüzeylere dayanıklı zemin kaplaması. Ameliyathaneler, tekstil fabrikaları, gıda tesisleri, laboratuvarlar, santraller, garajlar, çamaşırhaneler, depolar, tamir, bakım ve yıkama üniteleri, yürüme yolları, banyolar vb. Esnek ve elastik zemin istenen bütün alanlar (spor zeminleri vb.) Ortamın hijyenikliğini sağlar. Ayrıca; mekanik ve kimyasal direnci arttırmak için zemin kaplaması olarak da kullanılabilir.

UYGULAMA DETAYLARI

Sarfiyat/Dozaj – 1m2 de 3mm kaplamada

Astar : EPOSAN PRIMER LINE 300gr/m2

Ara kat : 1,00Kg/m2

Son kat : 3,50Kg/m2

DEPOLAMA

Depolama Koşulları/ Raf Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, serin ve kuru ortamda +5°C ile Ömrü +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

Teknik Bilgiler

Görünüm/ Renk	Reçine – A Bileşeni: renkli, sıvı Sertleştirici –B bileşeni: şeffaf sıvı C bileşeni : Quartz kumu
Yoğunluk	A bileşeni: ~ 1.4 kg/l B bileşeni: ~ 1.10 kg/l C bileşeni: ~ 4.4 kg/l
Ambalaj	A Bileşeni: 12 kg B Bileşeni: 4kg C Bileşeni: 10kg



EPOXY FINISH COAT

ZEMİN VE DUVAR KAPLAMASI

KULLANIM

Kullanım Sanayide normal ve orta dereceli yüzeylere dayanıklı zemin ve duvar kaplaması.

Ameliyathaneler, tekstil fabrikaları, gıda tesisleri, laboratuvarlar, santraller, garajlar, çamaşırhaneler, depolar, tamir, bakım ve yıkama üniteleri, yürüme yolları, banyolar vb. Ortamın hijyenikliğini sağlar. Ayrıca; mekanik ve kimyasal direnci arttırmak için duvar ve zemin kaplaması olarak da kullanılabilir.

UYGULAMA

Uygulamadan önce; A+B bileşenleri homojen bir hal alıncaya kadar minimum 3 dakika karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi için minimum 300-400 devirli elektrikli karıştırıcılar kullanılmalıdır. Önce A bileşeni kendi içinde iyice karıştırılmalıdır. A bileşeni karıştırılırken B bileşeni ilave edilir.Karışımlar kendi aralarında karıştırıldıktan sonra, başta temiz bir ambalajda tekrar

karıştırılarak kullanılması tavsiye edilir.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	A: 16 kg.lık Set B:4 kg.lık Set
Bilgi Yoğunluk	~1,80 kg/l.
Karışım oranı : Ağırlıkça	A:B =80:20
Katı madde yüzdesi	~%81 (hacimce)
Kür süresi	20 0 C.de 15 saat.
Kullanım süresi	Sıcaklığa bağlı olarak 200 C.de ~ 25 dakika.
Yüzey sıcaklığı	Minimum +100 C.de , maksimum 260C.de.



POLİÜRETAN FINISH COAT

ZEMİN VE DUVAR KAPLAMASI

KULLANIM

Kullanım Sanayide normal ve orta dereceli yüzeylere dayanıklı zemin ve duvar kaplaması.

Ameliyathaneler, tekstil fabrikaları, gıda tesisleri, laboratuvarlar, santraller, garajlar, çamaşırhaneler, depolar, tamir, bakım ve yıkama üniteleri, yürüme yolları, banyolar vb. Ortamın hijyenikliğini sağlar. UV ışınlarına karşı dayanıklıdır. Ayrıca; mekanik ve kimyasal direnci arttırmak için duvar ve zemin kaplaması olarak da kullanılabilir.

UYGULAMA

Uygulamadan önce; A+B bileşenleri homojen bir hal alıncaya kadar minimum 3 dakika karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi için minimum 300-400 devirli elektrikli karıştırıcılar kullanılmalıdır. Önce A bileşeni kendi içinde iyice karıştırılmalıdır. A bileşeni karıştırılırken B bileşeni ilave edilir.Karışımlar kendi aralarında karıştırıldıktan sonra, başta temiz bir ambalajda tekrar

karıştırılarak kullanılması tavsiye edilir.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	A: 16 kg.lık Set B:4 kg.lık Set
Bilgi Yoğunluk	~1,80 kg/l.
Karışım oranı : Ağırlıkça	A:B =80:20
Katı madde yüzdesi	~%81 (hacimce)
Kür süresi	20 0 C.de 15 saat.
Kullanım süresi	Sıcaklığa bağlı olarak 200 C.de ~ 25 dakika.
Yüzey sıcaklığı	Minimum +100 C.de , maksimum 260C.de.



EPOZAMK

EPOKSİ ADERANS SAĞLAYICI

KULLANIM

Ski beton üzerine yeni betonu yapıştırma, beton dökümü sırasında oluşan gecikmelerde soğuk derz oluşumunu önlemek amacı ile, beton, ahşap, metal yapıştırma işlerinde, prefabrik elemanların tamir ve montajında, beton tamirlerinde, çok ince şap betonu Sertifikalarında şapın kalkmasını önlemek amacı ile yapıştırıcı harç olarak kullanılır

UYGULAMA

Yüzey temiz ,kuru ve tüm kirlerden arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar uzaklaştırılmalıdır. Beton üzerinde bulunan zayıf tabaka mekanik olarak giderilmelidir. Reçine ve sertleştirici komponentler iyice karıştırılır, üzerine dolgu eklenir ve tekrar karıştırılır. Karışım yüzeye rulo ya da fırça ile uygulanır. Malzeme dokunma sertliğini almadan üzerine beton dökümü yapılmalıdır.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	25 kg, A tenek kova, B plastik bidon, C torba
Görünüm	A sıvı reçine, B sertleştirici C toz
Yoğunluk	A :1,1 Kg/ltr B 1,1 Kg/ltr C
Tehlike Sınıfı	Alerjik-yanıcı değil
Verim	500-1000 g/m ²
Dokunma Sertliği	2 - 4 saat
Tam Kür	7 gün
Uygulama	Fırça yada rulo ile
Kapta Kalma	1-2 saat
Minimum Uygulama Sıcaklığı	10 °C



SERAMİK TEMİZLEYİCİ

Tanımı 1 bileşenli, seramik ve yer temizleyici.

Yer ve seramikler üzerindeki çimento artıklarını, kireç kalıntılarını hoş olmayan kirleri temizler, yüzeyleri yeniler. Duvar ve yer karolarının temizliği, tuğla, beton yüzeylerde kullanımı uygundur

Özellikleri:

- Yüzeylere zarar vermez, renkleri soldurmaz
- Çevreleyen bitki ve çimenlere zarar vermez.
- Hidroklorik asit, solvent vb zararlı madde içermez
- Hızlı ve etkilidir

Önemli Uyarılar

- Uygulama öncesi yüzeyler temiz su ile tamamen ıslatılmalıdır
- Kirlilik durumuna göre su ile seyreltilebilir ,
- 5-10 dakika temizlenecek alanda bırakılırsa aktifleşmesi daha kolay olur.
- Mermer gibi kalkerli yüzeyler için uygun değildir.
- Temizleyiciyi yüzeyde kurutmamaya dikkat ediniz

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	5 kg.lık 10Kg'lık ambalaj
---------	---------------------------

EPOXY KUMU

0,1-0,4 mm tane dağılımına sahip epoxy kumu
0,3-0,8 mm tane dağılımına sahip epoxy kumu

Sarfıyat: İhtiyaca göre

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	25Kg'lık kraft torba ambalaj
---------	------------------------------





NEM VE SU İZOLASYONU

SUKES KRİSTALİZE

KAPİLER SU YALITIM HARCİ

KULLANIM

Teras, Çatı, dere olukları, su tankları, atık su kanalları ve boruları, yapay göller, bina temelleri, ıslak hacimler ve dış cephelerde su geçirimsiz kaplama olarak kullanılır. Betonda bulunan hafif bozuklukların giderilmesi için de uygundur. Gerek pozitif gerekse negatif su basıncına karşı kullanılabilir. Kapiler etki ile betonda bulunan kılcal boşlukları doldurur.

UYGULAMA

Kaplanacak tüm yüzey sağlam, temiz ve kuru olmalıdır. Düzgün ve sağlam yüzeyler için astar gerektirmez. Fakat yüzeyin uygulamadan önce su ile ıslatılmış olması tavsiye edilir. Tüm çekme ve hareketsiz çatlaklar önceden SUKES KRİSTALİZE ile doldurulmalıdır. Tüm genişleme ve hareketli derzler öncelikle elastomerik bir derz dolgusu ile doldurulmalıdır. Bu derzler kesinlikle SUKES KRİSTALİZE ile doldurulmamalıdır. SUKES KRİSTALİZE toz karıştırma kabına konur, üzerine su eklenerek iyice homojen bir şekilde karıştırılmalı ve fırça ya da mala ile en az 1 mm kalınlıkta uygulanmalıdır. Uygulama sırasında su ile inceltilmemelidir. İyi bir sonuç için ikinci kat uygulama

yapılmalıdır.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 6(altı) ay.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	25 kraft torba
Görünüm	Gri toz
Yoğunluk	1,4 kg/lt
Tehlike Sınıfı	Yok-yanıcı değil
Verim	1,75 kg/m ² (Tek katta)
Uygulama	Fırça, mala
Açık Kalma	Yok
Çalışma	1 saat
Kürlenme	48 saat
Minumum Uygulama	10 °C
Sıcaklığı	

SUKES-2K

SU GEÇİRİMSİZ KAPLAMA

KULLANIM

Teras, Çatı, dere olukları, su tankları, atık su kanalları ve boruları, yapay göller, bina temelleri, ıslak hacimler ve dış cephelerde su geçirimsiz kaplama olarak kullanılır. Betonda bulunan hafif bozuklukların giderilmesi için de uygundur.

UYGULAMA

Kaplanacak tüm yüzey sağlam, temiz ve kuru olmalıdır. Düzgün ve sağlam yüzeyler için astar gerektirmez. Zayıf ve emici yüzeyler için öncelikle 1:1 su ile inceltilmiş sıvı komponent yada uygun bir astar ile astarlanmalıdır. Tüm çekme ve hareketsiz çatlaklar önceden SUKES-2K ile doldurulmalıdır. Tüm genişleme ve hareketli derzler öncelikle elastomerik bir derz dolgusu ile doldurulmalıdır. Bu derzler kesinlikle SUKES-2K ile doldurulmamalıdır. SUKES-2K toz ve sıvı komponentleri uygulamadan önce homojen bir şekilde karıştırılmalı ve fırça, rulo, çekpas ya da mala ile en az 1 mm kalınlıkta uygulanmalıdır. Uygulama sırasında su ile inceltilmemelidir. İyi bir sonuç için

ikinci kat uygulama yapılmalıdır.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl. Sıvı komponentti dondan koruyun.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	26 kg (A komponent 6 kg plastik bidon + B komponent 20 kg kraft torba)
Görünüm	A beyaz sıvı, B toz
Yoğunluk	1,4 kg/lt
Tehlike Sınıfı	Yok-yanıcı değil
Verim	1,8 kg/m ² (Tek katta)
Uygulama	Fırça, rulo, mala, çekpas
Açık Kalma	Yok
Çalışma	1 saat
Kürlenme	12 saat
Minumum Uygulama	15 °C
Sıcaklığı	

SUKES-2K EXTRA

SU GEÇİRİMSİZ ELASTİK KAPLAMA

KULLANIM

Teras, Çatı, dere olukları, su tankları, atık su kanalları ve boruları, yapay göller, bina temelleri, ıslak hacimler ve dış cephelerde su geçirimsiz kaplama olarak kullanılır. Betonda bulunan hafif bozuklukların giderilmesi için de uygundur.

UYGULAMA

Kaplanacak tüm yüzey sağlam, temiz ve kuru olmalıdır. Düzgün ve sağlam yüzeyler için astar gerektirmez. Zayıf ve emici yüzeyler için öncelikle 1:1 su ile inceltilmiş sıvı komponent yada uygun bir astar ile astarlanmalıdır. Tüm çekme ve hareketsiz çatlaklar önceden SUKES-2K ile doldurulmalıdır. Tüm genişleme ve hareketli derzler öncelikle elastomerik bir derz dolgusu ile doldurulmalıdır. Bu derzler kesinlikle SUKES-2K ile doldurulmamalıdır. SUKES-2K flex toz ve sıvı komponentleri uygulamadan önce homojen bir şekilde karıştırılmalı ve fırça, rulo, çekpas ya da mala ile en az 1 mm kalınlıkta uygulanmalıdır. Uygulama sırasında su ile inceltilmemelidir. İyi bir sonuç için

ikinci kat uygulama yapılmalıdır.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	35 kg (A komponent 10 kg plastik bidon + B komponent 25 kg kraft torba)
Görünüm	A beyaz sıvı, B toz
Yoğunluk	1,4 kg/lt
Tehlike Sınıfı	Yok-yanıcı değil
Verim	2 kg/m ² (Tek katta)
Uygulama	Fırça, rulo, mala, çekpas
Açık Kalma	Yok
Çalışma	1 saat
Kürlenme	12 saat
Minumum Uygulama	15 °C
Sıcaklığı	



SUDUR BİTÜM

BİTÜM EMÜLSİYONU

KULLANIM

SUDUR BİTÜM su yalıtım membranı beton, asfalt, sac, çelik gibi yüzeylere kolaylıkla uygulanır. Gerek toprak altı, gerek toprak üstü Sertifikaları, banyo, mutfak gibi ıslak hacimler, zeminden gelen neme karşı kullanılır. Toprak altında kalacak tüm yapılarda dolgudan önce koruyucu olarak kullanılır.

UYGULAMA

Kaplanacak tüm yüzey sağlam, temiz ve kuru olmalıdır. Düzgün ve sağlam yüzeyler için astar gerektirmez. Zayıf ve emici yüzeyler için öncelikle 1:1 su ile inceltilmiş Bituflex ile astarlanmalıdır. Tüm çekme ve hareketsiz çatlaklar önceden SUDUR BİTÜM ile doldurulmalıdır. Tüm genişleme ve hareketli derzler öncelikle elastomerik bir derz dolgusu ile doldurulmalıdır. Bu derzler kesinlikle SUDUR BİTÜM ile doldurulmamalıdır. SUDUR BİTÜM fırça, çekpas ya da mala ile uygulanmalıdır. Uygulama sırasında su ile inceltilmemelidir. İyi bir sonuç için ikinci kat uygulama yapılmalıdır. Yalıtım üzerine şap uygulaması yapılacak ise malzeme henüz yaş iken üzerine kuru ve temiz kum serpilmeli ve kuruma tamamlandıktan sonra

fazlası süpürülerek alınmalıdır.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	20 kg kova
Görünüm	Kıvamlı sıvı, siyah
Yoğunluk	1,2 kg/Lt
Tehlike Sınıfı	Yok-yanıcı değil
Verim	1,5 kg/m ² (Tek katta)
Uygulama	Fırça, rulo, mala, çekpas havasız tabanca
Açık Kalma	Yok
Çalışma	2 saat
Kürlenme	24 saat
Minumum Uygulama	15 °C
Sıcaklığı	



SUDUR BİTÜM 2K

MODİFİYE BİTÜM / LATEX EMÜLSİYONU

KULLANIM

SUDUR BİTÜM 2K su yalıtım membranı beton, asfalt, sac, çelik gibi yüzeylere kolaylıkla uygulanır. Gerek toprak altı, gerek toprak üstü Sertifikaları, banyo, mutfak gibi ıslak hacimler, zeminden gelen neme karşı kullanılır. Toprak altında kalacak tüm yapılarda dolgudan önce koruyucu olarak kullanılır. SUDUR BİTÜM DUO ahşap, polistren gibi malzemeleri yapıştırma da kullanılabilir.

UYGULAMA

Kaplanacak tüm yüzey sağlam, temiz ve kuru olmalıdır. Düzgün ve sağlam yüzeyler için astar gerektirmez. Zayıf ve emici yüzeyler için öncelikle 1:6 su ile inceltilmiş SUDUR BİTÜM DUO sıvı bileşen ile astarlanmalıdır. Tüm çekme ve hareketsiz çatlaklar önceden SUDUR BİTÜM DUO ile doldurulmalıdır. Tüm genişleme ve hareketli derzler öncelikle elastomerik bir derz dolgusu ile doldurulmalıdır. Bu derzler kesinlikle SUDUR BİTÜM DUO ile doldurulmamalıdır. SUDUR BİTÜM DUO iki komponent uygulamadan önce iyice karıştırılmalıdır. Toz bileşen sıvı içine yavaşça konarak düşük devrili bir mikser ile karıştırılmalıdır. SUDUR BİTÜM DUO fırça ya da mala ile uygulanmalıdır. Uygulama sırasında su ile inceltilmemelidir. İyi bir sonuç için ikinci kat uygulama yapılmalıdır. Yalıtım üzerine şap uygulaması yapılacak ise malzeme

henüz yaş iken üzerine kuru ve temiz kum serpilmeli ve kuruma tamamlandıktan sonra fazlası süpürülerek alınmalıdır.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	30 kg (A komponent 10 kg kova + B komponent 20 kg plastik torba)
Görünüm	A komponent sıvı B komponent toz
Yoğunluk	1,4 kg/Lt
Tehlike Sınıfı	Yok-yanıcı değil
Verim	1,5 kg/m ² (Tek katta)
Uygulama	Fırça, rulo, mala, çekpas
Açık Kalma	Yok
Çalışma	1 saat
Kürlenme	48 saat
Minumum Uygulama	15 °C
Sıcaklığı	



SUDUR PLASTİK

SIVI PLASTİK SU YALITIMI

KULLANIM

Teras, çatı, dere olukları ve dış cephelerde su geçirimsiz elastik yapıda kaplama olarak kullanılır.

UYGULAMA

Kaplanacak tüm yüzey sağlam, temiz ve kuru olmalıdır. Düzgün ve sağlam yüzeyler için astar gerektirmez. Zayıf ve emici yüzeyler için öncelikle 1:1 su ile inceltilmiş malzeme astar olarak uygulanmalıdır. Tüm çekme ve hareketsiz çatlaklar önceden SUDUR PLASTİK ile doldurulmalı daha geniş çatlaklar için 1:1 oranında çimento ile karıştırılarak macun halinde uygulanmalıdır. Tüm genişleme ve hareketli derzler öncelikle elastomerik bir derz dolgusu ile doldurulmalıdır. Bu derzler kesinlikle likit membran ile doldurulmalıdır. SUDUR PLASTİK fırça, rulo, çekpas, mala veya havasız spray ile en az 1 mm kalınlıkta uygulanabilir. Uygulama sırasında su ile inceltilmemelidir. İyi bir sonuç için ikinci kat uygulama yapılmalıdır.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	26 kg (A komponent 6 kg plastik bidon + B komponent 20 kg kraft torba)
Görünüm	A beyaz sıvı, B toz
Yoğunluk	1,4 kg/Lt
Tehlike Sınıfı	Yok-yanıcı değil
Verim	1,8 kg/m ² (Tek katta)
Uygulama	Fırça, rulo, mala, çekpas
Açık Kalma	Yok
Çalışma	1 saat
Kürlenme	12 saat
Minumum Uygulama	15 °C
Sıcaklığı	

SHOCK POWER

ŞOK PRİZLİ TOZ SU TIKACI

EPOSAN SHOCK POWER kullanıma hazır, şok prizli su tıkaçtır.
EPOSAN SHOCK POWER Su ile temas ettiği noktalarda 2 – 3 saniye içerisinde prizini alarak su sızıntılarını anında keser ve adekans sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- Mineral esaslı yüzeyde
- Çatlak ve boşluklardan sızan veya basınçlı şekilde gelen suların süratli kesilmesi amacı ile

KULLANIM ŞEKLİ

Yüzey hazırlığı:

Çatlaklar ve delikler, uygulamadan önce 2-3 cm derinliğinde olmalıdır. Yüzey temiz ve tüm kirlilerden arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar uzaklaştırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyler nemli olmalıdır. Uygulama sırasında eldiven kullanınız. Avucunuza bir miktar toz alınız ve aktif su sızıntısının kaynağına doğru tek hamlede bastınız.

KÖSTER Yıldırım Tozu sertleşene ve su akışı kesilene kadar bu şekilde tutunuz.

Ambalaj:

KÖSTER Yıldırım Tozu 15 kg plastik kova

DEPOLAMA

Havanın nemi ile reaksiyona girebilir, ambalajları apalı tutunuz. Kuru ve serin ortamda, orijinal ambalajında saklayınız. 12 ay raf ömrü vardır.

EPOPOL 1K

ELASTİK KAPLAMA

UYGULAMA ALANLARI

Ahşap, sac veya beton yüzeylerin izolasyonu ve darbelerle karşı korunmasında kullanılır. Elastik olması nedeniyle özellikle hareketli yüzeyler için geliştirilmiştir.

YÜZEYİN HAZIRLANMASI ve UYGULAMA ŞEKLİ

Uygulama yapılacak yüzeyler kir, yağ, toz ve nemden arındırılmış olmalı, gerektiği takdirde basınçlı hava ile temizlenmelidir. Beton yüzeyler, yüzey hazırlığından sonra, satıh EPOSAN SEA CLEAN Epoksi Emprenye Astarı ile 0,200 kg/m² sarfiyatla tatbik edilir. Bunu takiben astar kuruduktan sonra EPOPOL 1K uygulanır. Dış sahalarda EPOPOL 1K'ın yüzeyini, güneş ışınlarından korumak amacıyla, EPOSAN EPOPOL TOP COAT ile kaplanır.

DIKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Uygulanacak zemin sıcaklığı 10°C-30°C olmalıdır.
- Uygulamadan sonra 24 saat dokunulmamalı ve su ile temas etmemelidir.
- İş sırasına uygun miktarda karışımlar hazırlanmalı ve bu karışımın tamamı tüketilinceye kadar, iş devam edilmelidir.
- 20-25°C sıcaklıkta EPOPOL 1K'ın oda sıcaklığında tam sertleşme süresi ortalama

7 gündür.

DEPOLAMA ŞEKLİ VE SÜRESİ

15 – 25 °C da ve direkt güneş ışığı almayan rutubetsiz, kapalı depolarda ve açılmamış, orijinal ambalajında; 12 ay.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	10 ve 20 kg'lık ambalajlardır.
İnceltici	TINER İLE İNCELTİLMEZ !
Bileşen Sayısı	2
Karışım Viskozitesi	2000 -3000
(mPas,25°C,DIN 53229)	
Renk	Gri
Kuruma Süresi	
(23°C'de) (TS 4317)	
Toz Tutma (dak.)	60 – 90
Dokunma (saat)	5 – 7
Kat Kabul (saat)	12 – 24
Tam Sertleşme (hafta)	12 – 24

EPOPOL 2K

ELASTİK KAPLAMA

UYGULAMA ALANLARI

Ahşap, sac veya beton yüzeylerin izolasyonu ve darbelerle karşı korunmasında kullanılır. Elastik olması nedeniyle özellikle hareketli yüzeyler için geliştirilmiştir.

YÜZEYİN HAZIRLANMASI ve UYGULAMA ŞEKLİ

Uygulama yapılacak yüzeyler kir, yağ, toz ve nemden arındırılmış olmalı, gerektiği takdirde basınçlı hava ile temizlenmelidir. Beton yüzeyler, yüzey hazırlığından sonra, satıh EPOSAN SEA CLEAN Epoksi Emprenye Astarı ile 0,200 kg/m² sarfiyatla tatbik edilir. Bunu takiben astar kuruduktan sonra EPOPOL 2K uygulanır. Dış sahalarda EPOPOL 2K'ın yüzeyini, güneş ışınlarından korumak amacıyla, EPOSAN EPOPOL TOP COAT SEALING ile kaplanır.

DIKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Uygulanacak zemin sıcaklığı 10°C-30°C olmalıdır.
- Uygulamadan sonra 24 saat dokunulmamalı ve su ile temas etmemelidir.
- İş sırasına uygun miktarda karışımlar hazırlanmalı ve bu karışımın tamamı tüketilinceye kadar, iş devam edilmelidir.
- 20-25°C sıcaklıkta EPOPOL 2K'ın oda sıcaklığında tam sertleşme süresi ortalama 7 gündür.

DEPOLAMA ŞEKLİ VE SÜRESİ

15 – 25 °C da ve direkt güneş ışığı almayan rutubetsiz, kapalı depolarda ve açılmamış, orijinal ambalajında; 12 ay.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	10 ve 20 kg'lık ambalajlardır.
İnceltici	TINER İLE İNCELTİLMEZ !
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı	A/B
Ağırlıkça	85/15
Hacimsal	81/19
Karışım Yoğunluğu	1.55 ± 0.10
(g/cm3, 20°C'de)	
(TS EN ISO 2811-1)	
Karışım Ömrü (dak.,23°C, 200g)	40 – 60
Karışım Viskozitesi	2000 -3000
(mPas,25°C,DIN 53229)	
Renk	Gri
Kuruma Süresi (23°C'de) (TS 4317)	
Toz Tutma (dak.)	60 – 90
Dokunma (saat)	5 – 7
Kat Kabul (saat)	12 – 24
Tam Sertleşme (hafta)	12 – 24



EPOPOL POLİÜREYA

KAPİLER SU YALITIM HARCİ

KULLANIM

Kullanım Sanayide normal , orta ve yüksek dereceli yüzeylere dayanıklı zemin ve duvar kaplaması
Zemin kaplamalarında,Ham su depolarında, İçme suyu depolarında, Atık su depolarında, Toprak altı / üstü su izolasyonlarında, Açık, kapalı teraslarda, Yüzme havuzlarında, Derz ve Diletasyonların ıslahında kullanılır.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 6(altı) ay.

Teknik Bilgiler

Kür süresi	20 0 C.de 5-10sn.
Gerilime dayanıklılığı	24 C ortam ısısında 1,500 psi ile 6,600 psi arasındadır.
Yüzey sıcaklığı	Minimum +100 C.de , maksimum 260C.de.
Shore sertlik derecesi	A'dan D'ye 75



EPOPOL HİBRİT

İZOLASYON VE ZEMİN KAPLAMASI

Tanımı modifiye edilmiş 2 bileşenli poliüreye, Püskürtme Esaslı ve su izolasyon ve zemin Kaplaması malzemesi. Hızlı kürlenen modifiye edilmiş hibrit poliüreye saf poliüreyadan daha yumuşaktır ve maliyeti daha azdır.

Kullanım Sanayide normal , orta ve yüksek dereceli yüzeylere dayanıklı zemin ve duvar kaplaması
Zemin kaplamalarında,Ham su depolarında, İçme suyu depolarında, Atık su depolarında, Toprak altı / üstü su izolasyonlarında, Açık, kapalı teraslarda, Yüzme havuzlarında, Derz ve Diletasyonların ıslahında kullanılır.

Sarfiyat:

EPOSAN PRIMER LINE astar sarfiyatı 200g/m2. dir
EPOSAN HİBRİT POLİÜREYA (istenilen özelliğe göre değişken sarfiyatı vardır.)

Kimyasal Direnç:

Su, %10 Sodyum Klorid çözeltisi, çözücüler, petrol, motor yağları ve deterjanlara kısa süreli temasta dayanıklıdır. Diğer kimyasallara maruz kalma durumları için teknik servisimize danışılmalıdır.

Sıcaklık:

-40 ila +200 C dereceleri arası elastikiyetini korur.

DEPOLAMA

Kuru ve serin ortamda Doğru depolandığı takdirde ambalajında 12 ay.

Teknik Bilgiler

Kür süresi	20 0 C.de 5-10sn.
Gerilime dayanıklılığı	24 C ortam ısısında 1,500 psi ile 6,600 psi arasındadır.
Yüzey sıcaklığı	Minimum +100 C.de , maksimum 260C.de
Shore sertlik derecesi	A'dan D'ye 75



İZOPOLİMER

İZOLASYON VE ZEMİN KAPLAMASI

Tanımı 1 bileşenli, Tanımı polimer esaslı, izolasyon ve kaplama malzemesi.

Ameliyathaneler, tekstil fabrikaları, gıda tesisleri, laboratuvarlar, santraller, garajlar, çamaşırhaneler, depolar, tamir, bakım ve yıkama üniteleri, yürüme yolları, banyolar vb. Ayrıca ıslak hacimler, su depoları çatı ve teraslarda izolasyon malzemesi olarak kullanılır. Ortamın hijyenikliğini sağlar. UV ışınlarına karşı dayanıklıdır. Ayrıca; mekanik ve kimyasal direnci arttırmak için duvar ve zemin kaplaması olarak kullanılabilir

Kimyasal Direnç:

Su, %10 Sodyum Klorid çözeltisi, çözücüler, petrol, motor yağları ve deterjanlara kısa süreli temasta dayanıklıdır. Diğer kimyasallara maruz kalma durumları için teknik servisimize danışılmalıdır.

Sıcaklık:

+1500 C.deki kuru sıcaklığa kadar kısa süreli temasa uygundur.

Yüzey Astarlama işlemi sırasındaki yüzey hazırlığı kurallarına uyulmalıdır. Hazırlığı Karışım Tavsiyesi: Uygulamadan önce; 1:1 oranında su katılarak homojen bir hal alıncaya kadar minimum 3 dakika karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi için minimum 300-400 devirli elektrikli karıştırıcılar

kullanılmalıdır

DEPOLAMA

Kuru ve serin ortamda Doğru depolandığı takdirde ambalajında 12 ay.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	16 kg.lık Set
Kür süresi	20 0 C.de 30 dakika .



İZOPOLİMER 2K

İZOLASYON VE ZEMİN KAPLAMASI

Tanımı 2 bileşenli, Tanımı polimer esaslı, izolasyon ve kaplama malzemesi.

Ameliyathaneler, tekstil fabrikaları, gıda tesisleri, laboratuvarlar, santraller, garajlar, çamaşırhaneler, depolar, tamir, bakım ve yıkama üniteleri, yürüme yolları, banyolar vb. Ayrıca ıslak hacimler, su depoları çatı ve teraslarda izolasyon malzemesi olarak kullanılır. Ortamın hijyenikliğini sağlar. UV ışınlarına karşı dayanıklıdır. Ayrıca; mekanik ve kimyasal direnci arttırmak için duvar ve zemin kaplaması olarak da kullanılabilir.

Kimyasal Direnç:

Su, %10 Sodyum Klorid çözeltisi, çözücüler, petrol, motor yağları ve deterjanlara kısa süreli temasta dayanıklıdır. Diğer kimyasallara maruz kalma durumları için teknik servisimize danışılmalıdır.

Sıcaklık:

+1500 C.deki kuru sıcaklığa kadar kısa süreli temasa uygundur.

Yüzey Astarlama işlemi sırasındaki yüzey hazırlığı kurallarına uyulmalıdır.

Hazırlığı Karışım Tavsiyesi: Uygulamadan önce; A ve B bileşenleri 1:1

oranında su katılarak homojen bir hal alıncaya kadar minimum 3 dakika karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi için minimum 300-400 devirli elektrikli karıştırıcılar kullanılmalıdır.

DEPOLAMA

Kuru ve serin ortamda Doğru depolandığı takdirde ambalajında 12 ay.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	16 kg.lık Set
Kür süresi	20 0 C.de 30 dakika .



ISI İZOLASYONU (MANTOLAMA)



MANTO Y

POLİSİTREN YAPIŞTIRICI

KULLANIM

Polisitren izolasyon levhalarının gerek noktasal gerekse yüzeyel olarak yapıştırılmasında kullanılır.

UYGULAMA

Tüm yüzeyler sağlam, tamamen temiz ve yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmış olmalıdır. 7 ile 8 litre su ile 25 kg torba karıştırılarak polisitren yapıştırıcı elde edilir. Hazırlanan karışım yüzeye 2-3 mm kalınlıkta uygulanır ve taraklanır. Kısmen uygulama yapılacak ise panelin kenarlarına ve uygun yerlerine yapıştırıcı konulur. Paneller sonra yüzeye bastırılarak tam olarak yapışmaya kadar tutulur. Daha sonra uygun metotlar ile izolasyon plakaları duvara mekanik olarak sabitlenir.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	25 plastik takviyeli kraft torba
Görünüm	Açık gri toz
Yoğunluk	1,15 kg / lt
Tehlike Sınıfı	Yok-yanıcı değil
Verim	25 KG İLE 18-20 lt harç
Uygulama Süresi	60-90 dakika
Sertleşme	12-24 saat
Basma Mukavemeti	38 N/mm (DIN 1164)
	28 gün sonra
Çekme Mukavemeti	8 N/mm (DIN 1164)
	28 gün sonra
Kaplamaya Başlama	24-48 saat



MANTO SIVA

POLİSİTREN SIVA HARCİ

KULLANIM

Polisitren izolasyon levhalarının üzerinde hazır siva olarak kullanılır. Cam elyaf donatı ile birlikte çatlaksız sağlam ve geçirimsiz bir yapı oluşturur. Değişik tipleri ince, normal ve kalın siva Sertifikalarda rahatlıkla kullanılır.

UYGULAMA

6 ile 7 litre su ile 25 kg torba karıştırılarak polisitren siva harcı elde edilir. Hazırlanan karışım yüzeye 1/3 miktarda uygulanır ve üzerine cam elyaf siva filesi konulur. Geriye kalan 2/3 malzeme yüzeye uygulanır ve mala perdahı öncesi bir süre bekletilir. Parlak ve düzgün bir yüzey için bir miktar su serpilerek çelik mala ile perdahlanır. Hafif pürüzlü bir yüzey için ise nemli sünger ile silinmelidir. Uygulama sırasında çimento esaslı malzemelerin kullanımı ile ilgili tüm kurallara dikkat edilmelidir.

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	25 plastik takviyeli kraft torba
Görünüm	Açık gri toz
Yoğunluk	1,15 kg / lt
Tehlike Sınıfı	Yok-yanıcı değil
Verim	1,6 kg/m2
Uygulama Süresi	60-90 dakika
Sertleşme	12-24 saat
Basma Mukavemeti	42 N/mm (DIN 1164)
	28 gün sonra
Çekme Mukavemeti	10 N/mm (DIN 1164)
	28 gün sonra
Kaplamaya Başlama	24-48 saat



MANTO SEL

SU GEÇİRİMSİZ ELASTİK KAPLAMA

KULLANIM

Polisitren izolasyon levhalarının üzerinde hazır siva olarak kullanılır. Cam elyaf donatı ile birlikte çatlaksız sağlam ve geçirimsiz bir yapı oluşturur. Değişik tipleri ince, normal ve kalın siva Sertifikalarda rahatlıkla kullanılır.

UYGULAMA

6 ile 7 litre su ile 25 kg torba karıştırılarak polisitren siva harcı elde edilir. Hazırlanan karışım yüzeye 1/3 miktarda uygulanır ve üzerine cam elyaf siva filesi konulur. Geriye kalan 2/3 malzeme yüzeye uygulanır ve mala perdahı öncesi bir süre bekletilir. Parlak ve düzgün bir yüzey için bir miktar su serpilerek çelik mala ile perdahlanır. Hafif pürüzlü bir yüzey için ise nemli sünger ile silinmelidir. Uygulama sırasında çimento esaslı malzemelerin kullanımı ile ilgili tüm kurallara dikkat edilmelidir.

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	25 kg, plastik takviyeli kraft torba
Görünüm	Açık gri toz
Yoğunluk	1,15 Kg/lt toz olarak
Tehlike Sınıfı	Yok-yanıcı değil
Verim	1,6 kg/m2 / mm
Uygulama Süresi	60-90 dak
Sertleşme	12 -24 saat
Basma Mukavemeti	42 N/mm (DIN 1164)
	28 gün sonra
Çekme Mukavemeti	10 N/mm (DIN 1164)
	28 gün sonra
Kaplamaya Başlama	24-48 saat

DEPOLAMA



BETON DERZ DOLGULARI (MASTİKLER)



POLİÜRETAN SOSİSMATİK

POLİÜRETAN DERZ DOLGUSU

Tüm beton zeminlerde genişleme, çekme ve ano derzlerinde kullanılan poliüretan esaslı, elastomerik derz dolgu mastiği

KULLANIM

Tüm iç ve dış mekanlarda, beton uygulamalarında düşeyde ve yatayda genişleme derzleri ile kesilerek oluşturulan çekme ve ano derzlerinin etkili bir şekilde doldurulmasında kullanılır.

UYGULAMA

Derz yüzeyleri sağlam ve temiz olmalıdır. Poliüretan Sosis Mastik 600 ml sosis halinde bulunmaktadır. Köpük derz dolgu fitili ile derz altı oluşturulur. Temiz bir derz bitişi için maskeleme bantları derzin her iki kenarına da konmalıdır. Poliüretan Sosis Mastik özel tabancası ile kolaylıkla uygulanır. Fazla malzeme yuvarlak uçlu bir spatula ile şekil verilerek uzaklaştırılır. Maskeleme bantları malzeme sertleşmeye başlamadan sökülerek alınmalıdır.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	600 ml sosis
Görünüm	kıvamlı sıvı, gri, beyaz, siyah renklerde
Yoğunluk	1,5 Kg/l
Tehlike Sınıfı	Xi alerjik-yanıcı değil
Verim	Değişken
Uygulama	patula yada mastik tabancası ile
Açık Kalma	Yok,
Çalışma	1 saat
Kürlenme	24 saat
Min. Uygulama	10 °C
Sıcaklığı	



POLİÜRETAN DERZ 2K

POLİÜRETAN DERZ DOLGU

KULLANIM

Tüm iç ve dış mekanlarda, beton Sertifikalarında düşeyde ve yatayda genişleme derzleri ile kesilerek oluşturulan çekme ve ano derzlerinin etkili bir şekilde doldurulmasında kullanılır.

UYGULAMA

Derz yüzeyleri sağlam ve temiz olmalıdır. EPOL DERZ 2K 600 ml sosis halinde bulunmaktadır. Köpük derz dolgu fitili ile derz altı oluşturulur. Temiz bir derz bitişi için maskeleme bantları derzin her iki kenarına da konmalıdır. EPOL DERZ 2Közel tabancası ile kolaylıkla uygulanır. Fazla malzeme yuvarlak uçlu bir spatula ile şekil verilerek uzaklaştırılır. Maskeleme bantları malzeme sertleşmeye başlamadan sökülerek alınmalıdır.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Görünüm	Kıvamlı sıvı, gri, beyaz siyah renklerde
Yoğunluk	1,5 kg / lt
Tehlike Sınıfı	Xi Alerjik-Yanıcı değil
Verim	Değişken
Uygulama	Spatula veya mastik tabancası ile
Açık Kalma	Yok
Çalışma	1 Saat
Kürlenme	24 Saat
Min.Uygulama	10°C
Sıcaklığı	



POLİÜRETAN DERZ BİTÜM 2K

SU GEÇİRİMSİZ ELASTİK KAPLAMA

KULLANIM

Tanımı 2 bileşenli, poliüretan-bitüm esaslı, soğuk uygulamalı, kendiliğinden yayılan dilatasyon dolgu macunu malzemesi. Kullanım hareketli yatay dilatasyon ve derzlerde, su geçirimsizlik ve dolgu amaçlı macunudur

UYGULAMA

Hazırlığı Karışım Tavsiyesi: Uygulamadan önce; A+B bileşenleri homojen bir hal alınca kadar minimum 3 dakika karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi için minimum 300-400 devirli elektrikli karıştırıcılar kullanılmalıdır. Önce A bileşeni kendi içinde iyice karıştırılmalıdır. A bileşeni karıştırılırken B bileşeni ilave edilir. Karışımlar kendi aralarında karıştırıldıktan sonra, başta temiz bir ambalajda tekrar karıştırılarak kullanılması tavsiye edilir.

Önemli Uyarılar

- Uygulanacak alan temiz ve nemsiz olmalıdır.
- Kompresör spray ile uygulandığında en iyi sonucu verir,

- Sadece yatay derzlere uygulanabilir.
- 7 günde mekanik yüklere ve kimyasal etkilere dayanım kazanır,
- 14 günde tam kürünü alır.

DEPOLAMA

Kuru ve serin ortamda depolanmalı. Doğru depolandığı takdirde ambalajında 12 ay.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	A: 16 kg.lık Set B: 4 kg.lık Set
Karışım oranı : Ağırlıkça	A:B =80:20.
Kür süresi	20 0 C.de 10 saat.
Kullanım süresi	Sıcaklığa bağlı olarak 200 C.de ~ 25 dakika.



DERZ BİTÜM KAÜÇÜK

POLİÜRETAN DERZ DOLGUSU

KULLANIM

Tanımı 1 bileşenli, Bitüm-Kauçuk esaslı, yatay ve düşey derzlerde, ısıtılarak kullanılan derz dolgu macunu malzemesi. Kullanım hareketli yatay ve dilatasyon ve derzlerde, su geçirimsizlik ve dolgu amaçlı macundur.

Kullanım yerleri Dilatasyonlar, Derzler Geniş yüzeyli beton kaplamaların ek yerleri, Barajlar, Kanal ve Kanaletler, Genleşme ihtimali olan diğer yerlerde. Su geçirimsizlik, dolgu, tamir ve yapıştırma amaçlı kullanılır. Reflektif yol butonlarının asfalta montajı için kullanılır

UYGULAMA

Hazırlığı Karışım Tavsiyesi: Yaklaşık 160 derece sıcaklığa kadar ısıtılır 180 dereceyi geçilirse ürün özelliğini yitirir. Isıtılıp soğutulmamalıdır. Isıtıldıktan sonra direkt derze dökülür.Trafik olan alanlarda üzerine kum serpilebilir.

ÖNEMLİ UYARILAR

- Uygulanacak alan temiz ve nemsiz olmalıdır.
- Kompresör sprey ile uygulandığında en iyi

sonucu verir,

- Sadece yatay derzlere uygulanabilir.
- 7 günde mekanik yükler ve kimyasal etkilere dayanım kazanır,
- 14 günde tam kürünü alır.

DEPOLAMA

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	16 kg.lık Set
Kür süresi	20 0 C.de 30 dakika .



YARDIMCI ÜRÜNLER

EPOXY TİNER

Kullanım Her türlü epoxy sonkat, epoxy astar ve epoxy boyaların inceltmesinde ve uygulama araçlarının temizlenmesinde kullanılan tinerdir.

Önemli Uyarılar
Tiner; tutuşturucu kaynaklardan uzak tutulmalıdır. Yakınında sigara içilmemelidir.
Tiner ambalajlarının ağız uzun süre açık bırakılmamalıdır. Kullanıldığı alanlar iyi havalandırılmalıdır.
Boyanın inceltme oranına dikkat edilmelidir.

Tehlike Uyarıları
R 11 : Kolay alevlenebilir. :
R 20/21/22 : Solunduğunda, deri ile temasta ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. :

Güvenlik Uyarıları
S 2 : Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.
S 3 / 7 / 9 : Kutuyu iyice kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan yerlerde muhafaza ediniz.

S 24 / 25 : Göz ve cilt temasından kaçınınız.
S 29 : Kanalizasyona atmayınız.
S 46 : Yutulması halinde hemen bir doktora başvurunuz, kabı veya etiketi gösteriniz
S 51 : Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.

DEPOLAMA
Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	4kg ve 12 kg.lık ambalaj
Görünüş	Renksiz, berrak sıvı
Kimyasal Bileşimi	aromatik hidrokarbon
Yoğunluk (g/ml) (20°C)	0,87 ± 0,02
Destilasyon Aralığı (°C)	120 – 125
Parlama Noktası (°C)	< 12

POLİÜRETAN TİNER

Tanımı Poliüretan alkid reçine, poliizosiyanat kombinasyonu. çözücü esaslı, renksiz, berrak bir tinerdir.
Kullanım Her türlü poliüretan sonkat, poliüretan astar ve poliüretan boyaların inceltmesinde ve uygulama araçlarının temizlenmesinde kullanılan tinerdir.

ÖNEMLİ UYARILAR
Tiner; tutuşturucu kaynaklardan uzak tutulmalıdır. Yakınında sigara içilmemelidir.
Tiner ambalajlarının ağız uzun süre açık bırakılmamalıdır. Kullanıldığı alanlar iyi havalandırılmalıdır.
Boyanın inceltme oranına dikkat edilmelidir.

TEHLİKE UYARILARI
R 11 : Kolay alevlenebilir. :
R 20/21/22 : Solunduğunda, deri ile temasta ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. :

GÜVENLİK UYARILARI
S 2 : Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.
S 3 / 7 / 9 : Kutuyu iyice kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan

yerlerde muhafaza ediniz.
S 24 / 25 : Göz ve cilt temasından kaçınınız.
S 29 : Kanalizasyona atmayınız.
S 46 : Yutulması halinde hemen bir doktora başvurunuz, kabı veya etiketi gösteriniz
S 51 : Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.

DEPOLAMA
Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	4kg ve 12 kg.lık ambalaj
Görünüş	Renksiz, berrak sıvı
Kimyasal Bileşimi	aromatik hidrokarbon
Yoğunluk (g/ml) (20°C)	0,78 ± 0,02
Destilasyon Aralığı (°C)	120 – 125
Parlama Noktası (°C)	< 21

BOYA SÖKÜCÜ

Tanımı boya sökülmesinde kullanılan bir malzemedir.

Kullanım Her türlü boyanın sökülmesinde kullanılır. Hatalı boyaları çıkarmada ve eskiyen boyaların sökülmesinde kullanılır.

Sarfıyatı:

Eposan Boya Sökücü'nün kullanım amacına göre değişken sarfıyatı vardır

Özellikleri:

- Boya sökücü yanıcı parlayıcı değildir.
- Boya çözücü insan sağlığı riski yoktur.
- Boya çıkarıcı zehirli gaz çıkışı yoktur.
- Her türlü yüzeyden boyayı sökebilirsiniz.

DEPOLAMA
Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

Teknik Bilgiler

Ambalaj	4kg ve 12 kg.lık ambalaj
---------	--------------------------



ADRES

Gökdere Caddesi Yusuf Yılmaz Sanayi Sitesi
No:12 Işıkkent Bornova-İZMİR

TEL

+90 530 337 15 32

EMAIL & WEB

info@eposan.com.tr | www.eposan.com.tr