

İzoPur

Poliüretan Su İzolasyon Sistemi

SU İZOLASYONUNDA YAPICI ÇÖZÜM!



Çatı, teras, balkon gibi mekanlarda ekstra elastik, UV ışınlarına ve hafif yaya trafiğine dayanıklı, sararmayan, uzun ömürlü su izolasyon çözümü.



kalekim.com.tr

KALEKİM®
"Daima en iyisi"



Teknik Özellikleri

Görünüm	Beyaz renkli sıvı.	
Kopmada Uzama (ASTM D 412)	% 900 ± 80	
Çekme Mukavemeti (ASTM D 412)	7,45 ± 0,30 N/mm ²	
Su Buharı Geçirgenliği (ISO 9932:91)	25,8 ± 4,4 gr/m ² /gün	
Su Geçirimsizlik (DIN EN 1928)	Geçirimsiz (1m su sütunu, 24 saat)	
Betona Yapışma Mukavemeti (ASTM D 903)	>2 N/mm ²	
Shore A Sertliği (ASTM D 2240 (15"))	65 ± 5	
Çatlak Köprüleme (pr EN 14891) (Astar ve kaplama malzemesi ile birlikte)	≥ 0,75 mm	
Yangın Sınıfı DIN 4102-1	B2	
Uygulama Sıcaklığı	(+5 °C) - (+35 °C)	20 °C sıcaklık ve % 50 nemli ortam koşullarında
Yağmura Karşı Dayanım Kazanma Süresi	4 saat	
Hafif Yaya Trafikğine Dayanım Kazanma Süresi	12 saat	
Nihai Kürlenme Süresi	7 gün	
Kimyasal Özellikler	Asidik ve alkali çözeltilere, deterjan, deniz suyu ve yağlara karşı iyi dirence sahiptir.	
Tüketim	Yüzey emiciliği ve uygulama metoduna bağlı olarak iki veya üç katta 1,5-2,5 kg/m ²	

Teknik Özellikleri

Görünüm	Sarı renkli şeffaf sıvı	
Su Geçirimsizlik (DIN EN 1928, TEST A)	Geçirimsiz (1m su sütunu, 24 saat)	
Betona Yapışma Mukavemeti (ASTM D 903)	2,2 ± 0,2 N/mm ²	
Shore A Sertliği (ASTM D 2240)	>95	
Uygulama Sıcaklığı	(+5 °C) - (+35 °C)	20 °C sıcaklık ve % 50 nemli ortam koşullarında
Kabuk Bağlama Süresi	2-3 saat	
Hafif Yaya Trafikğine Dayanım Kazanma Süresi	12 saat	
Nihai Kürlenme Süresi	4 gün	
Tüketim	Yüzey emiciliği ve uygulama metoduna bağlı olarak bir kat için 200-250 gr/m ²	

Teknik Özellikleri

Görünüm	Beyaz renkli sıvı	
Su Geçirimsizlik (DIN EN 1928)	Geçirimsiz	
Kopmada Uzama (DIN EN ISO 527)	% 289	
Çekme Mukavemeti (DIN EN ISO 527)	3,72 N/mm ²	
İzoPur'a Yapışma Mukavemeti (ASTM D 903)	> 2 N/mm ²	
2000 saatlik hızlandırılmış yaşlandırma testi sonuçları (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)		
Kopmada Uzama (DIN EN ISO 527)	% 372	
Çekme Mukavemeti (DIN EN ISO 527)	2,68 N/mm ²	
Parlaklığın Korunması (DIN 67530)	Çok iyi	
Yüzey Tebeşirlenmesi (DIN EN ISO 4628-6)	Tebeşirlenme görülmemiştir.	
Uygulama Sıcaklığı	(+5 °C) - (+35 °C)	20 °C sıcaklık ve % 50 nemli ortam koşullarında
Kabuk Bağlama Süresi	1-3 saat	
Hafif Yaya Trafikğine Dayanım Kazanma Süresi	12 saat	
Nihai Kürlenme Süresi	7 gün	
Tüketim	Yüzey emiciliği ve uygulama metoduna bağlı olarak bir veya iki kat için 120-250 gr/m ²	

İzoPur

Ürün Tanımı:

Ekstra elastik, tek bileşenli poliüretan su izolasyon malzemesi.

Ürün Özellikleri:

- > Kolay uygulanır. (fırça, rulo veya havasız sprey ile)
- > Uygulandığı yüzeyde eksiz ve kesintisiz su izolasyonu sağlar.
- > Suya ve dona dayanır.
- > -30 °C ile +90 °C arasında mekanik özelliklerini korur.
- > 2 mm'ye kadar çatlakları mükemmel köprüler (-10 °C'de dahi).
- > Su buharı geçirgenliği yüksektir.
- > Yüzeye mükemmel yapışır.
- > Üzerinde yürünebilir.
- > Lokal olarak kolaylıkla tamir edilebilir.
- > Asitlere, alkalilere, deterjan, deniz suyu ve yağlara karşı yüksek dayanıklıdır.

Uygulama Alanları:

- > Çatı, teras ve balkonların su izolasyonunda.
- > Banyo, WC, duş gibi ıslak hacimlerde seramik altı su izolasyonunda.
- > Poliüretan köpük yalıtımlarının korunmasında.
- > Köprü ve benzeri betonarme yapıların korunması ve su izolasyonunda.

İzoPur P

Ürün Tanımı:

Emici yüzeyler için elastik, poliüretan astar malzemesi.

Ürün Özellikleri:

- > Kolay uygulanır. (fırça, rulo veya havasız sprey ile)
- > Emici yüzeylere mükemmel yapışır.
- > Çabuk kürlenir.
- > Esnek.
- > Yüzey sularına ve dona dayanır.

Uygulama Alanları:

- > İzoPur uygulaması öncesinde ahşap, beton, sıva ve çimento esaslı tamir harçları uygulanan emici yüzeylerin astarlanmasında.
- > Eski, kırılğan ve tozuyan yüzeylerin sabitlenmesinde.

İzoPur C

Ürün Tanımı:

UV dayanımlı, elastik, poliüretan son kat kaplama malzemesi.

Ürün Özellikleri:

- > Kolay uygulanır. (fırça, rulo veya havasız sprey ile)
- > Esnek.
- > UV ışınlarına mükemmel dayanır, sararmaz, esnekliğini kaybetmez ve tebeşirleşmez.
- > Parlak ve kolay temizlenebilir bir yüzey oluşturur.
- > Suya ve dona dayanır.
- > -30 °C ile +90 °C arasında mekanik özelliklerini mükemmel korur.
- > Üzerinde yürünebilir.

Uygulama Alanları:

- > Çatı, teras, balkon gibi yerlerde İzoPur poliüretan esaslı su izolasyon kaplamasının üzerinde.
- > Poliüretan köpük yalıtımlarının korunmasında.
- > Köprü, tünel gibi betonarme yapıların korunmasında.



Uygulama Talimatı:

Yüzey Hazırlığı:

- > Uygulama yapılacak yüzey temiz, kuru, sağlam ve toz, kir, yağ ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılmış olmalıdır. Yüzeyi eski kaplamalardan ve gevşek parçalardan arındırınız.
- > Uygulamadan önce yüzey kesinlikle suyla yıkanmamalıdır. Yüzey nemi %5'in altında olmalıdır.
- > Üzerine uygulama yapılacak yeni betonarme yapıların 28 günlük kürlenme süresini tamamlamış olmasına dikkat ediniz.
- > Yüzeydeki muhtemel pürüzleri ve bozuklukları TamirArt ile düzeltiniz.
- > Sivri köşeleri yuvarlatınız, yatay ve düşey birleşim yerlerine TamirArt veya KalePolyMas ile pah yapınız.

İzopur P ile Astarlama:

- > Uygulama +5 °C / +35 °C arasında yapılmalıdır. Kuruma süresi düşük sıcaklıklarda uzar.
- > İzopur P'yi yüzeye fırça, rulo veya havasız sprey ile uygulayınız. Yüzey çok emici ve kırılğan ise ikinci bir kat uygulayınız.
- > İzopur P uygulandıktan 2-3 saat sonra (en geç 4 saat içinde) malzeme hala yapışkan durumdayken üzerine İzopur poliüretan esaslı su izolasyon malzemesini uygulayınız.

İzoPur Poliüretan Su İzolasyonu Uygulaması:

- > İzopur'u kullanmadan önce iyice karıştırınız ve astarlanan yüzeye dökerek tüm yüzey kaplanana kadar fırça veya rulo ile yayılmasını sağlayınız. Geniş yüzeylerde havasız sprey ile uygulama yapılabilir.
- > Geniş sathlar, zemin-duvar birleşimleri, parapet köşeleri, baca dipleri gibi sorunlu alanları mutlaka güçlendiriniz. Bunun için 50 - 60 gr/m²'lik sentetik keçe kullanınız. İzopur'u fırça veya rulo ile yüzeye uygulayınız, polyester keçeyi uygulanan yüzeye bastırarak yerleştiriniz ve keçeyi doyurana kadar İzopur uygulayınız.
- > Birinci kat uygulamasından 12 saat sonra (en geç 36 saat içinde) ikinci katı uygulayınız. İzopur'un her bir katı için kuru film kalınlığı 0,6 mm'yi aşmamalıdır.
- > UV ışınlarına ve hafif yaya trafiğine dayanımlı, tebeşirlenmeyen ve rengi solmayan bir yüzey istenmesi halinde İzopur'un üzerine İzopur C Son Kat Kaplama malzemesi uygulayınız.

İzoPur C Son Kat Kaplama Uygulaması:

- > İzopur C Son Kat Kaplama, İzopur'dan 24 saat sonra uygulanır. İzopur C'yi kullanmadan önce iyice karıştırınız; fırça, rulo veya havasız sprey ile bir veya iki kat halinde uygulayınız. İki kat arasında 3-4 saat (en fazla 6 saat) bekleyiniz.

Çatlak Tamiri ve İzolasyonu:

- > Betondaki çatlak ve kılcak çatlakları toz, kir, yağ ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırınız.
- > Temizlenen çatakları İzopur P ile astarlayınız ve 3-4 saat kurumaya bırakınız.
- > Astarlanan çatlakları KalePolyMas ile doldurunuz ve üzerine 1 kat İzopur poliüretan su izolasyon malzemesi uygulayınız.
- > Birinci kat İzopur henüz yaşken 20 cm genişliğinde, 50-60 gr/m²'lik sentetik izolasyon keçesini yüzeye bastırarak yerleştiriniz ve İzopur'un keçenin içine tam olarak işlenmesini sağlayınız.
- > Keçe malzemeye doyana kadar ve üzeri tamamen kaplanacak şekilde ikinci bir kat daha İzopur uygulayınız.
- > Uygulama yapılan yüzeyi 12 saat kurumaya bırakınız ve bu süre boyunca üzerini kapatmayınız.

Yapı Derzlerinin Tamiri ve İzolasyonu:

- > Betondaki derzleri toz, kir, yağ ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırınız.
- > Eğer gerekiyorsa derzi açarak genişletiniz ve derinleştiriniz.
- > Hazırlanan derzin derinliği yaklaşık 10-15 mm, genişliği ise 20-25 mm olmalıdır.
- > Sadece derzin tabanına gelecek şekilde, bir miktar KalePolyMas uygulayınız.
- > Derzin içine, sağında ve solundaki 10 cm genişliğindeki alana 1 kat İzopur uygulayınız ve İzopur henüz yaşken 50-60 gr/m²'lik sentetik izolasyon keçesini derzin içine bastırarak yerleştiriniz. İzopur'un keçenin içine tam olarak işlenmesini sağlayınız.
- > Keçe malzemeye tamamen doyana kadar İzopur uygulayınız. Kalan boşluğu KalePolyMas ile doldurunuz.
- > Uygulama yapılan yüzeyi 12 saat kurumaya bırakınız ve bu süre boyunca üzerini kapatmayınız.