

3451-3452-3453 İZOPUR

Poliüretan Su Yalıtım Sistemi



İZOPUR P Poliüretan Astar Uygulaması

- Uygulama yapılacak yüzey temiz, kuru, sağlam ve toz, kir, yağ ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılmış olmalıdır. Yüzey eski kaplamalardan ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır.
- 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 edilmelidir.
- Yüzeydeki muhtemel pürüzler ve bozukluklar TAMİRART ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yapılan mekandaki köşelere ve birleşim yerlerine pah bandı uygulanmalıdır. Pah bandı olmayan durumlarda sivri köşeler yuvarlatılmalı, yatay ve düşey birleşim yerlerine TAMİRART, KALEPOLYMAS veya TECHNOBOND ile pah yapılmalıdır.
- Uygulama 5°C-35°C arasında yapılmalıdır. Kuruma süresi düşük sıcaklıklarda uzar.
- İZOPUR P yüzeye fırça, rulo veya havasız sprey ile uygulanmalıdır.
- Yüzey çok emici ve kırılmalı ise ikinci bir kat uygulanmalıdır.
- İZOPUR P uygulandıktan 2-3 saat sonra (en geç 4 saat içinde) malzeme hala yapışkan durumdayken üzerine İZOPUR poliüretan esaslı su yalıtım malzemesini uygulanmalıdır.
- İZOPUR, %15 Selülozik tinerle inceltilerek, İZOPUR P yerine kullanılabilir.

İZOPUR Poliüretan Su Yalıtımı Uygulaması

- İZOPUR kullanmadan önce iyice karıştırılmalı ve astarlanan yüzeye dökülerek tüm yüzey kaplanana kadar fırça veya rulo ile yayılmalıdır. Geniş yüzeylerde havasız sprey ile uygulama yapılabilir.
- Geniş sathlar, zemin-duvar birleşimleri, parapet köşeleri, baca dipleri gibi sorunlu alanları mutlaka güçlendirilmelidir. Bunun için 50-60 g/m²'lik sentetik keçe kullanılmalıdır. İZOPUR fırça veya rulo ile yüzeye uygulanmalı, polyester keçe uygulanan yüzeye bastırılarak yerleştirilmelidir. Keçeyi doyurana kadar İZOPUR uygulanmalıdır.

- Birinci kat uygulamasından 12 saat sonra (en geç 36 saat içinde) ikinci kat uygulanmalıdır. 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 uygulanmalıdır.

İZOPUR C Poliüretan Son Kat Kaplama Uygulaması

- İZOPUR C Son Kat Kaplama, İZOPUR'dan 24 saat sonra uygulanır.
- İZOPUR C kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır. Fırça, rulo veya havasız sprey ile bir veya iki kat halinde uygulanmalıdır. İki kat arasında 3-4 saat (en fazla 6 saat) beklenmelidir.

Çatlak Tamiri ve Yalıtımı

- Betondaki çatlak ve kılcak çatlaklar toz, kir, yağ ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Temizlenen çatlaklar İZOPUR P ile astarlanmalı ve 3-4 saat kurumaya bırakılmalıdır.
- Astarlanan çatlaklar KALEPOLYMAS veya TECHNOBOND ile doldurulmalı ve üzerine 1 kat İZOPUR poliüretan su yalıtım malzemesi uygulanmalıdır.
- Birinci kat İZOPUR henüz yaşken 20 cm genişliğinde, 50-60 g/m²'lik sentetik yalıtım keçesi yüzeye bastırılarak yerleştirilmeli ve İZOPUR'un keçenin içine tam olarak işlenmesi sağlanmalıdır.
- Keçe malzemeye doyana kadar ve üzeri tamamen kaplanacak şekilde ikinci bir kat daha İZOPUR uygulanmalıdır. Uygulama yapılan yüzeyi 12 saat kurumaya bırakılmalı ve bu süre boyunca üzeri kapatılmamalıdır.

Yapı Derzlerinin Tamiri ve Yalıtımı

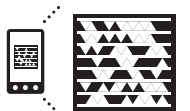
- Betondaki derzler toz, kir, yağ ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Hazırlanan derzin derinliği yaklaşık 10-15 mm, genişliği ise 20-25 mm olmalıdır. Eğer gerekiyorsa derz açılarak genişletilmeli ve derinleştirilmelidir.
- Sadece derzin tabanına gelecek şekilde, bir miktar KALEPOLYMAS veya TECHNOBOND uygulanmalıdır.
- Derzin içine, sağında ve solundaki 10 cm genişliğindeki alana 1 kat İZOPUR uygulanmalı ve İZOPUR henüz yaşken 50-60 g/m²'lik sentetik yalıtım keçesini derzin içine bastırarak yerleştirilmelidir. İZOPUR'un keçenin içine tam olarak yerleşmesi sağlanmalıdır.
- Keçe malzemeye tamamen doyana kadar İZOPUR uygulanmalıdır. Kalan boşluk KALEPOLYMAS veya TECHNOBOND ile doldurulmalıdır.
- Uygulama yapılan yüzey 12 saat kurumaya bırakılmalı ve bu süre boyunca üzeri kapatılmalıdır.

Depolama

- Tüm ürünler 5°C-30°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır.

Ambalaj

- İZOPUR P : 5 kg'lık teneke kova,
- İZOPUR : 25 kg'lık teneke kova,
- İZOPUR C : 5 kg'lık teneke kova.



3452 İZOPUR P

Astar Malzemesi

Tanımı
Emici yüzeyler için elastik, poliüretan astar malzemesidir.

Uygulama Alanları
— İZOPUR uygulaması öncesinde ahşap, beton, sıva ve çimento esaslı tamir harçları uygulanan emici yüzeylerin astarlanmasında.
— Eski, kırılğan ve tozuyan yüzeylerin sabitlenmesinde kullanılır.

Özellikleri
— Fırça, rulo veya havasız sprey ile kolay uygulanır.
— Emici yüzeylere mükemmel yapışır.
— Çabuk kürlenir.
— Esnekler.
— Yüzey sularına ve dona dayanır.

Teknik Özellikleri	(20°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Sarı renkli şeffaf sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 9 ay
Uygulama Bilgileri	
Kabuk Bağlama Süresi	2-3 saat
Hafif Yaya Trafikine Dayanım Kazanma Süresi (20°C, %50 BN)	12 saat
Nihai Kürlenme Süresi	4 gün
Tüketim	Yüzeyin emiciliği ve uygulama metoduna bağlı olarak bir kat için 200-250 g/m ²

3451 İZOPUR

Su Yalıtım Malzemesi

Tanımı
Ekstra elastik, tek bileşenli poliüretan su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Alanları
— Çatı, teras ve balkonların su yalıtımında,
— Banyo, WC ve duş gibi ıslak hacimlerde seramik altı su yalıtımında,
— Poliüretan köpük yalıtımlarının korunmasında,
— Temel ve perde duvarlarda su yalıtımında kullanılır.

Özellikleri
— Fırça, rulo veya havasız sprey ile kolay uygulanır.
— Uygulandığı yüzeyde eksiz ve kesintisiz su yalıtımı sağlar.
— Suya ve dona dayanır.
— -20°C ile 80°C arasında mekanik özelliklerini korur.
— 2 mm'ye kadar çatlakları mükemmel köprüler (-10°C'de dahi).
— Yüzeye mükemmel yapışır.
— Üzerinde yürünebilir.
— Lokal olarak kolaylıkla tamir edilebilir.
— Asitlere, alkalilere, deterjan, deniz suyu ve yağlara karşı dayanıklıdır.

Teknik Özellikleri	(20°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz renkli sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 9 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Kabuk Bağlama Süresi	6-8 saat
Yağmura Karşı Dayanım Kazanma Süresi	4 saat
Hafif Yaya Trafikine Dayanım Kazanma Süresi (20°C, %50 BN)	12-18 saat
Nihai Kürlenme Süresi	7 gün
Tüketim	Yüzeyin emiciliği ve uygulama metoduna bağlı olarak iki katta 1,2-2,5 kg/m ²
Performans Bilgileri	
Kopmada Uzama (ASTM D 412)	%500 ± 45
Çekme Mukavemeti (ASTM D 412)	4,0 ± 0,30 N/mm ²
Su Buhan Geçirgenliği (ISO 9932:91)	17 ± 4,4 g/m ² /gün
Su Geçirimsizlik (DIN EN 1928)	Geçirimsiz (1 m su sütunu, 24 saat)
Betona Yapışma Mukavemeti (ASTM D 903)	> 1,5 N/mm ²
Shore A Sertliği (ASTM D 2240 (15°))	70 ± 5
Çatlak Köprüleme (TS EN 14891) (Astar ve kaplama malzemesi ile birlikte)	≥ 0,75 mm
Yangın Sınıfı DIN 4102-1	B2
Kimyasal Özellikler	Asidik ve alkali çözeltilere, deterjan, deniz suyu ve yağlara karşı iyi dirence sahiptir.

3453 İZOPUR C

Kaplama Malzemesi

Tanımı
UV dayanımlı, elastik, poliüretan son kat kaplama malzemesidir.

Uygulama Alanları
— Çatı, teras, balkon gibi yerlerde İZOPUR poliüretan esaslı su yalıtım kaplamasının üzerinde,
— Poliüretan köpük yalıtımlarının korunmasında,
— Metal yüzeylerin su izolasyonunda,
— Köprü, tünel gibi betonarme yapıların korunmasında kullanılır.

Özellikleri
— Fırça, rulo veya havasız sprey ile kolay uygulanır.
— Esnekler. 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.

Teknik Özellikler	(20°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz renkli sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda 9 ay.
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Kabuk Bağlama Süresi (20°C, %50 BN)	1-3 saat
Hafif Yaya Trafikine Dayanım Kazanma Süresi (20°C, %50 BN)	12 saat
Nihai Kürlenme Süresi (20°C, %50 BN)	7 gün
Tüketim	Yüzeyin emiciliği ve uygulama metoduna bağlı olarak bir veya iki katta 120-250 g/m ²
Performans Bilgileri	
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)	İyi
-Yüzey Tebeşirlenmesi (DIN EN ISO 4628-6)	Tebeşirlenme görülmemiştir.