

# İZO SIVA

## İZOLASYON SIVASI

### ÜRÜN TANIMI

ISOWEIR İZO SIVA, Beton ve ahşap ve her türlü mineral kökenli yüzey üzerine uygulanarak, dış cephede, ısı, su ve sınırlı oranda ses izolasyonunu bir arada sağlayabilen esnek, hafif, dayanıklı, aderansı yüksek, dekoratif ve su bazlı bir sıvadır.

### KULLANIM ALANLARI

Beton, sıvalı, boyalı ve mozaik yüzeyler, Ahşap, Tuğla, Gaz beton, Alçıpan, Betopan, OSB plakalar, Cam ve EPS ısı yalıtım plakaları üzerine uygulanır.

### UYGULAMA

**Yüzey Hazırlama:** Beton yüzeylerde tüm yüzey mekanik usuller ile toz, kir ve serbest partiküllerden arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa kalkmış boyalar kazınmalı sağlam zemine ulaşılmalıdır. Derin Çukur ve çatlaklar optik birliktelik sağlayacak şekilde elyaflı harç içine mikro polimer astar malzemesi kullanılacak su miktarı kadar katılarak doldurulmalıdır. Yüzeylerde küf ve yosunlaşma varsa fungusit malzemelerle yok edilmelidir. Temizliği yapılmış yüzeye m<sup>2</sup> de 200 – 250 gr esas ile ISOWEIR FIXATOR uygulanmalıdır. Hava şartlarına göre 1-2 saat sonra ISOWEIR İZOLASYON SIVASI uygulamasına başlanmalıdır.

**Ürün Hazırlama ve Uygulama:** Ürün kullanıma hazırdır, hiçbir şekilde inceltme yapılmaz. Kullanmadan önce iyice karıştırınız. ISOWEIR İZO SIVA tatbikinde katlar arasında minimum 2 saat beklenmelidir. Kısa sürede düzgün satih elde etmek esastır. Mantolama işleminde plakaların düzgün olarak yüzeye tespiti sağlamak



amacı ile kullanılan su basman çitasına ISOWEIR ile yapılan işlemlerde gerek yoktur. Bu işlem yerine plakaların arasında boşluk kalmaması için su terazisi ile yatay seviye düzgünlüğü sağlanarak ip veya başka bir aparatla işaretleme yapılır. Polistren plakaların yapıştırma yapılacak yüzeyine m<sup>2</sup> 'ye 15 adet olmak üzere ISOWEIR YAPIŞTIRMA SIVASI ile noktalama yapılarak yapıştırılır. Tüm yüzey ISOWEIR İZO SIVA ile iki kat halinde sıvanır. Köşelerde çıtaya ve file işlemine gerek yoktur. Kuruma için yeterli süre beklenerek 2. Kat tatbik edilir ve istenilen renkte ISOWEIR ELASTOCAP uygulanarak işlem sonlandırılır.

**Dikkat Edilecek Hususlar:** Tatbikat esnasında gözler korunmalı. Eldiven giyilmesi tavsiye edilir. Cilde temas halinde bol su ve sabun ile yıkanmalıdır. Göz ile temas halinde doktora başvurunuz.

## ÖZELLİKLER, AVANTAJLAR

- ◆ Soğuk ve sıcaktan etkilenmez, yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- ◆ ISOWEIR İZO SIVA ısı ve su izolasyonu sağlama özelliğine sahiptir.
- ◆ Mantolama da ısı köprüsü oluşturmaz.
- ◆ Hafiftir, yapılara yük bindirmez.
- ◆ Uygulaması basittir.
- ◆ Binada ek yeri olmadan ve boşluk bırakmadan, binayı kabuk gibi sararak suya ve zararlı etkilere karşı korur.
- ◆ Aynı zamanda teneffüs özelliğine sahip olduğundan su buharının geçmesine imkan tanır.
- ◆ Su izolasyonunu %100 sağladığı gibi, bünyesinde bulunan hava boşlukları sayesinde, tek başına sürüldüğünde %30'a varan ısı izolasyonu sağlamaktadır.
- ◆ EPS plakalar ile birlikte uygulandığında, cephede ve yaşamsal mekanlarınızda %70'e varan ısı izolasyonu ve %100 su izolasyonu sağlar.
- ◆ Kendiliğinden tutuşmaz, sıcak alev maruz kaldığında alevi yaymadan kendiliğinden söner. Bu özelliği sayesinde "fire retardant coatings" tanımlamasına uyar. Polistren köpük ile yapılan mantolama bu özelliği taşımaz.

## SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

- Ürün ambalajı üzerindeki zararlılık ve önlem ifadelerinde belirtilen uyarıları dikkate alınız.
- Ürüne ait güvenlik bilgi formunda yazan kurallara uygun davranılmalıdır.
- Beklenmeyen sağlık sorunlarında en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                                     |                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Renk                                | Beyaz                                                                                                          |
| Görünüm                             | -                                                                                                              |
| Yoğunluk (20 °C)                    | 0,87 - 0,95 gr/cm <sup>3</sup>                                                                                 |
| Katı madde (% Ağırlık)              | %63 - 65 (ASTM D 4209)                                                                                         |
| PH (25 °C)                          | 8 - 9 (ASTM E70)                                                                                               |
| Kuru Film Kalınlığı                 | E5 (TS 1062-1)                                                                                                 |
| Kopma Uzaması                       | 92% (TS EN 1967)                                                                                               |
| Çekme Mukavemeti                    | 5,6 N (TS EN 1967)                                                                                             |
| Çekme Yapışma Dayanımı (Mukavemeti) | 1N / mm <sup>2</sup> (TS EN 1348)                                                                              |
| Su Aktarım Hızı                     | 0,06 g (m <sup>2</sup> *gün) (Sınıf W3) TS EN 7847                                                             |
| Işık Haslığı (1-8)                  | 8                                                                                                              |
| Uygulama Sıcaklığı (°C)             | +5 °C - +35 °C                                                                                                 |
| Uygulama Aparatları                 | Çelik Mala                                                                                                     |
| İnceltme Oranı                      | Yok                                                                                                            |
| Karışım Ömrü (20 °C)                | -                                                                                                              |
| Kullanım Miktarı kg/m <sup>2</sup>  | 3,00 - 4,00 kg/m <sup>2</sup>                                                                                  |
| Kuruma Süresi (20 °C)               | Kuruma (10°C): 5 saat<br>Kuruma (20°C): 2 saat                                                                 |
| Ambalaj                             | 15 kg Plastik kova                                                                                             |
| Depolama Sıcaklığı                  | Direk güneş ışığına maruz kalmayan ortamda, Dondan korunarak, Kapalı ambalajda 5 °C - 35 °C de depolanmalıdır. |
| Depolama Süresi                     | 1 Yıl                                                                                                          |
| Kalite Belgesi                      | ISO 9001 - TS 7847<br>Buluş patenti firmamıza aittir.                                                          |