

**BİTÜM, POLİMER VE ÇİMENTO ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ LİKİT MEMBRAN****TANIM**

Bitüm emülsiyonu, polimer ve çimento esaslı, iki bileşenli, elastikiyet ve çekme mukavemeti çeşitli katkıları ile güçlendirilmiş, su bazlı, likit su yalıtım membranı.

**KULLANIM ALANLARI**

Yapıların temel, bodrum ve perde gibi zemin altı su yalıtım uygulamalarında, geçici ve sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının su izolasyonunda kullanılır. Teras, çatı, kanal, mutfak, banyo, balkon ve benzeri ıslak zeminlerin seramik altı su yalıtımlarında da kullanılabilir. Cam elyaf, polyester keçe ve benzeri donatılar ile birlikte uygulanabilir.

**UYGULAMA YÜZEYLERİ**

İç ve dış mekanların beton, taş, tuğla, briket, sıva ve şap gibi mineral yüzeylerinde uygulamaya uygundur.

**AVANTAJLARI**

Tüm mineral yüzeylere uygulanabilme ve çok yüksek yapışma gücü. Eksiz bir yalıtım katmanı oluşturma. Yalıtım pompası ile çok rahat ve hızlı uygulanabilme kolaylığı. Yeraltı kimyasallarına karşı dayanım.

**UYGULAMA KOŞULLARI**

Çok sıcak veya çok nemli havalarda uygulama yapılmamalıdır. Uygulamalarda ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arası olmalıdır. Erimekte olan, donmuş yüzeylerde veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylere uygulanmamalıdır. Tozuyan eski mineral yüzeylere uygulama öncesinde onarım yapılmalıdır.

**UYGULAMA ALETLERİ**

El mikseri, yalıtım pompası, fırça, mala veya spatula.

**YÜZEY HAZIRLIĞI**

Uygulama yapılacak yüzey yeni ise, çimento artığı gibi kalıntılardan ve gevşek parçalardan, yapışmayı engelleyici yağ, kir, pas, yosun ve tozlardan arındırılmış; temiz, düzgün, sağlam ve donatı maruz kalmamış olmalıdır. İç köşeler WAP TH - 602 tamir harcı ile pahlanmalı, dış köşeler ise mekanik yöntemlerle tıraşlanarak yuvarlatılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyler 1/5 (bitüwap iz 2k 2000 sıvı bileşen/su) oranında inceltirilmiş BİTÜWAP İZ 2K 2000 sıvı bileşen ile astarlanmalıdır. Delikli, bozuk veya gözenekli yüzeylere, yüzeyi düzeltmek ve hava kabarcığı oluşumunu engellemek amacıyla BİTÜWAP İZ 2K 2000 ile spatula veya mala yardımı ile sıyırma kat uygulaması yapılmalıdır. Eski veya tozuma yapan yüzeylerde POLYWAP İZK 6000 onarım ve emprenye ürünümüz ile onarılmalı ve sertleştirilmelidir.

**UYGULAMA**

Bitüwap iz 2k 2000, 24 kg'lık sıvı bileşene 8 kg toz bileşen yavaş yavaş eklenip düşük devirli bir mikser yardımıyla homojen ve topaksız bir kıvamı ulaşıncaya kadar en az 3 - 4 dakika karıştırılmalıdır. Fırça veya yalıtım pompası yardımıyla tüm yüzeye 2 kat halinde uygulanmalıdır. Toplam uygulama kalınlığı, maruz kalacağı su basıncına göre tüketim tablosundaki oranlara bakılarak belirlenmelidir. Birinci kat uygulaması tamamen kuruduktan sonra ikinci kat uygulamasına geçilmelidir. Geçici ve sürekli su basıncına maruz alanlarda, 4 mm uygulama kalınlığını sağlayabilmek için, birinci kat uygulaması kurumadan tüm yüzeye maksimum 100 g/m<sup>2</sup> ağırlığı olan cam elyaf donatı filesi yapıştırılıp kuruduktan sonra ikinci kat uygulamasına geçilmelidir. İkinci kat uygulama fileyi tamamen kapatacak şekilde yapılmalıdır.

**TÜKETİM TABLOSU**

| Uygulama alanı                       | Minimum uygulama kalınlığı (kuru film) | Minimum tüketim       |
|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| Su birikmesi yapmayan zemin yalıtımı | 2 mm                                   | 3,0 kg/m <sup>2</sup> |
| Geçici basınçlı suya karşı yalıtım   | 3 mm (cam elyaf donatı filesi ile)     | 4,5 kg/m <sup>2</sup> |
| Sürekli basınçlı suya karşı yalıtım  | 4 mm (cam elyaf donatı filesi ile)     | 6,0 kg/m <sup>2</sup> |



#### ■ ALET TEMİZLİĞİ

Tüm aletler uygulamadan hemen sonra su ile yıkanmalıdır. Kurumuş kalıntılar tiner yardımıyla temizlenmelidir

#### ■ AMBALAJ

32 kg. Set ( 24 kg. Sıvı bileşen + 8 kg. Toz bileşen )

#### ■ DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Güneş görmeyen, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, ambalajın hasar görmemesi ve açılmaması koşuluyla üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Ambalajlar dondan ve sıcaktan korunmalıdır. Taşıma ve depolama esnasında iki palet üst üste konulmamalıdır.

#### ■ STANDARTLAR

TS EN 15814 – A2

#### ■ TEKNİK ÖZELLİKLER

| İZ 2K 2000                | TEKNİK BİLGİ                 |
|---------------------------|------------------------------|
| Esası                     | Bitüm-Polimer-Çimento        |
| Sıvı bileşen              | Bitüm-Polimer                |
| Toz bileşen               | Modifiye çimento katkılı toz |
| Kullanım süresi           | 60 dakika                    |
| Renk                      | Siyah                        |
| Form                      | Koyu kıvamlı sıvı            |
| Yoğunluk                  | Ortalama 1.1 kg./lt          |
| Yumuşama noktası          | 80 derece                    |
| Kuruma süresi             | Min. 3 gün                   |
| Su geçirimsizlik          | Sınıf W2A                    |
| Çatlak örtme kabiliyeti   | Sınıf CB2                    |
| Yangına tepki             | Sınıf E                      |
| Sıkıştırmaya karşı direnç | Sınıf C2A                    |
| Yağmur direnci            | Sınıf R1                     |