

**BİTÜM KAUÇUK
ESASLI MALZEME İLE
SU YALITIM
ŞARTNAMESİ**



Ürünün Tanımı: İki bileşenli, Bitüm Kauçuk Esaslı Su Yalıtım Malzemesidir. Sürüldüğü yüzeye yapışarak suya ve rutubete dayanıklı, çatlak örtme özelliğine sahip, esnek bir tabaka oluşturur. DIN 18195 ve TS EN 15814 standartlarına uyumludur.

1. Yüzeyin hazırlanması

Yapıların su ile temas eden çimento esaslı yüzeyleri sağlam, taşıyıcı, gözeneksiz ve çatlaksız olmalıdır. Yüzey, aderansını azaltacak bitüm, boya, kalıp yağı ve kür malzemelerinden arındırılmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkartılmalıdır. Perde yüzeyindeki konik vb. delikler polietilen fitil ile sıkıca doldurulup tij deliklerinin 2 cm' lik kısmı ve varsa aktif su kaçakları ayrıca oluşan boşluklar elyaf katkılı yapısal tamir harcı ile doldurulmalı, köşe ve kenarlar, sıva filesi ile en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır. Ayrıca yalıtım uygulanacak alanda farklı malzemelerin geçişlerinde (tamir harcı ile kapatılan tij deliklerinin üzerine 20x20 cm olarak) sıva filesi kullanılmalıdır. Uygulama yüzeyi iyice ıslatılıp, ıslak / kuru hale gelinceye kadar beklenmelidir. Malzeme kuru beton üzerine astarlanarak uygulanmalıdır.

2. Karıştırma

Toz bileşen B, sıvı bileşen A'nın içine (kendi ambalajında) yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devir/dakikalık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir. Karıştırılan malzeme 1 saat içerisinde tüketilmelidir.

3. Sürme İzolasyon Uygulanması

Malzeme belirtilen şekilde karıştırılır. Karışımın içerisinden 1 kg malzeme alınarak 2-4 litre su ilave edilir 400-600 devir/dakikalık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Malzeme, uygun fırça ile dengeli bir şekilde dağıtılarak, yatay yüzeylerde göllenme oluşumuna izin verilmeden uygulanmalıdır. Astarın kuruması beklenmeli ve uygulamaya geçilmelidir. Karıştırılan malzeme, uygulanacak ortam koşullarına göre sarfiyat tablosundan belirtilen miktarda, fırça ile uygulanır.

4. Kaplamanın Korunması

Kaplama tatmin edici şekilde kuruyana kadar temel çukuru dolgusu yapılmamalıdır. Malzeme temel çukuru dolgusu yapılmadan önce, uygun ısı yalıtım levhaları ile dolgu esnasındaki darbelerden korunmalıdır.

5. Sarfiyat

Sarfiyat Miktarı : 3,00 – 3,50 kg/m²

6. Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı havada uygulama yapılmamalıdır. Dış yüzey uygulamalarında yüzeyin ilk 24 saat güneşten rüzgârdan yağmurdan veya dondan korunması gerekir.

+23°C'de uygulanan BITUMER 100 2K, 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına 14 gün sonra ulaşır.

Çimento ve bitüm esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Malzeme karıştırıldıktan sonra 1 saat içinde kullanılmalıdır.

7. Malzeme Özellikleri

Kaplama Tipi	:Bitüm kauçuk+ özel çimento
Renk	:Mat kahverengimsi, siyah
Yoğunluk	:ASTM D 1475/EN ISO 2811-1(20°C) : 1,03 gr/cm ³ ±0.02
Katı Madde	:%63 ± %1
Ambalaj	:22 (A) Kg+ 8 (B) Kg
Karışım oranı	:22/8 ağırlıkça
Parlaklık	:Mat
Uygulama Sıcaklığı	:+5 °C ile +35 °C
İnceltme	:Önerilmez
Isı Dayanımı	:-20 °C - +80 °C
Raf Ömrü	:12 ay
Teorik Sarfiyat	:3,00 - 3,50 kg/m ²
Kap Ömrü (20°C)	:1,5 - 2 saat
Uygulama Metodu	:Rulo, fırça ve havasız sprej
Kuruma Zamanı	: 12 saat

Şartname ile ilgili teknik destek ve sorularınız için iletişim bilgilerimiz;

0850 777 05 35 – 0542 137 93 49

info@dryfix.com.tr