

# Sealmax CB 504 Tam Elastik

Yapı Kimyasalları > Su İzolasyon Ürünleri > Çimento - Akriklükler Esaslılar



Sealmax CB 504 Tam Elastik, yüksek aderans sağlayan, çift bileşenli, Tam elastik, özel katkıları, çimento ve sıvı polimerlerden oluşan bir su izolasyon malzemesidir.

## ■ Kullanım Alanları

- Tüm ıslak hacimlerde (banyo, tuvalet, vs.)
- Üzeri kapatılacak çatı, teras, balkon su yalıtımlarında
- Yüzme ve süs havuzlarının iç yüzeylerinde
- İçme su depolarında
- Çiçeklik yalıtımında

## ■ Avantajları

- Fırça, rulo veya İnce mala ile kolayca uygulanabilir
- Sıvı ve toz karışımı hazır oranlarda sunulduğundan ekstra suya gerek yoktur
- Yüksek aderans sağlar, yüzeylere çok iyi yapışır
- Hızlı ve kolay karıştırılır
- Boyanabilir
- Yatayda ve düşeyde uygulanabilir
- İçme suyu ile teması uygundur

## 1 Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey yağ, kir, pas ve tüm gevşek malzemelerden arındırılmalı, gerekirse yüzeyler su jeti ile temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyin yeterli mukavemetini almış olması gerekmektedir. Temizlenmiş yüzeydeki geniş çatlaklar ve tij boşlukları Merks Repair Plus serisi tamir harçları ile doldurulur. Temizlenen yüzeyler hafifçe nemlendirilmeli, uygulama anında direkt güneş ışığından sakınmalıdır. Köşelerde ve boru kenarlarında Sealmax CB 504 ile merks Bandix pah bandı uygulaması yapılmalıdır.

## 2 Harcın Hazırlanması

Önce B bileşeni çalkalanır bir kaba konulur. Düşük devirli bir matkap ile karıştırılma işlemi devam ederken A bileşeni yavaş yavaş ilave edilir. Karışım topaklaşma kalmayınca ve homojenizasyon sağlanana kadar karıştırılmaya devam edilir. 3 - 5 dakika dinlendirme süresinden sonra 30 saniye daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir. Hazırlanan harç 20°C' de 30-40 dakikada uygulanmalıdır.

## 3 Uygulama

Uygulama öncesi nemlendirilmiş yüzeye birinci kat uygulama fırça ile tek yönde yapılıp kurumaya bırakılır. Homojen bir katman teşkili için sert fırça kullanılması gerekir. İkinci kat birinci kata dik yönde uygulanır. Hazırlanan karışım 30 dakika içinde tüketilmelidir.

## 4 Tüketim Miktarı

Yüzey durumuna göre sarfiyat miktarları farklılık gösterir. Kat başına ortalama sarfiyat 1,5 kg/m<sup>2</sup>'dir. Uygulamanın en az iki kat yapılması tavsiye edilir. İdeal kalınlık 2 katta toplam 3-3,5 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile elde edilir. Yüksek su basıncı olan bölgelerde sarfiyat miktarı 3-4 katta 4-5 kg/m<sup>2</sup>'dir.

## 5 Kürlenme Süreleri

3 gün sonra mekanik dayanım, 7 gün sonra su geçirimsizliğini ve 14 gün sonra nihai mukavemetlerini kazanır.

## 6 Dikkat Edilecek Hususlar

- Uygulama pozitif su yönüne maruz kalacak yüzeye yapılmalıdır.
- Uygulama sırasında havanın kuru ve ısının +5°C ila +35°C arasında olmasına ve ikinci kat uygulamasında fırça, rulo veya pülverizatör bir önceki kata göre 90°dik yapılmasına özen gösterilmelidir. Uygulamalar mutlaka koruyucu bir tabaka ile kaplanmalıdır.
- Sıvı bileşen dondan korunmalı, yanlışlıkla donmuş ürün çözüldükten sonra özelliğini kaybedeceğinden dolayı kesinlikle kullanılmamalıdır.
- İş bitiminden sonra aletler bol su ile temizlenmelidir.

## 7 Ambalaj

27 kg'lık set (A+B) A Bileşeni: Toz 20 kg PE takviyeli kraft torba B Bileşeni: Sıvı 7 kg plastik bidon.

## 8 Depolama Ömrü

Kapalı ambalajda ve dondan korunmuş olarak en az 12 ay.



## TEKNİK VERİLER

|   |   |
|---|---|
| <b>Malzemenin Yapısı</b>                  |   |
| <b>A Bileşeni</b>                         | Mineral Dolgu, Polimer Modifiyeli Katkılar ve Özel Çimento  |
| <b>B Bileşeni</b>                         | Kopolimer Akrilik Dispersiyon   |
| <b>Görünüm</b>                            |   |
| <b>A Bileşeni</b>                         | Gri Toz   |
| <b>B Bileşeni</b>                         | Süt Beyaz Sıvı  |
| <b>Uygulama Sıcaklığı</b>                 | (+5°C) - (+35°C)  |
| <b>Toz Birim Hacim Ağırlığı</b>           | ~ 1,35 kg/l   |
| <b>Sıvı Birim Hacim Ağırlığı</b>          | ~ 1,05 kg/l   |
| <b>Karışım Birim Ağırlığı</b>             | ~1,55 kg/l  |
| <b>Esneklik</b>                           | İyi   |
| <b>Kap Ömrü</b>                           | ~ 30 dk   |
| <b>Yapışma Dayanımı</b>                   | ≥ 1,25 (28 gün) N/mm <sup>2</sup>   |
| <b>Basıncı Su Dayanımı</b>                | 5 bar pozitif   |
| <b>Su Buharı Geçirgenliği</b>             | Sınıf I; Sd < 5 (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı)  |
| <b>Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği</b> | w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )  |
| <b>Servis Sıcaklığı</b>                   | -20 °C +80 °C   |
| <b>Kullanıma Açılışı</b>                  | -   |
| <b>Su Geçirimsizlik/Mekanik Dayanımı</b>  | 3 gün   |
| <b>Su Geçirimsizliği</b>                  | 7 gün   |
| <b>Üzerinin Kaplanması</b>                | 3 gün   |
| <b>Seramik ile</b>                        | 3 gün   |
| <b>Raf Ömrü</b>                           | Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay  |
| <b>Ambalaj</b>                            | 27 kg'lık set (A+B) A Bileşeni: Toz 20 kg PE takviyeli kraft torba B Bileşeni: Sıvı 7 kg plastik bidon. |