

BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.betton.com.tr

BETTOPOX TILE

Epoksi Esaslı, Yüksek Mukavemetli,
Kimyasallara Dayanıklı Seramik Yapıştırıcısı

MALZEME TANIMI

BETTOPOX TILE, epoksi reçine esaslı, seramik, mermer, granit, antiasit seramik, cam mozaik, çini ve cam tuğla gibi malzemelerin yapıştırılmasında kullanılan, kimyasallara ve bakterilere dayanıklı, kolay uygulanan, iki bileşenli epoksi yapıştırma harcıdır.

TS 11140 EN 120004 – R2T sınıfına uygundur.

R2: İlave özellikleri geliştirilmiş reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı
T: Kayma özelliği azaltılmış

KULLANIM ALANLARI

- Her türlü gıda üretim tesisi.
- Et ve balık endüstrisinde, kesimhanelerde.
- İlaç, boya, kağıt, akü ve gübre endüstrisinde.
- Matbaalar, endüstriyel mutfaklar, çamaşırhaneler ve yemekhanelerde.
- Hastanelerdeki her türlü hijyenik ortamda.
- Yüzme havuzları ve termal havuzlarda.
- Atık su ve arıtma tesislerinde.
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan alışveriş merkezleri, terminaler vs.
- Yukarıda sayılan mekanlarda kullanılacak seramik, mermer, granit, asite dayanıklı seramik, porselen seramik, cam, mozaik, çini ve cam tuğla gibi malzemelerin iç ve dış mekanlardaki beton, sıva, metal gibi yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

BETTOPOX TILE Bileşen A	Epoksi reçine
BETTOPOX TILE Bileşen B	Epoksi sertleştirici
Basınç dayanımı	≥ 42 N/mm ²
Eğilme dayanımı	≥ 28 N/mm ²
Kopma dayanımı	≥ 2,60 N/mm ²
Sıcaklık dayanımı	
Kuru ortam	-20°C +80°C
Islak ortam	-20°C +50°C
Kullanma süresi	~45 dakika
Açık bekleme süresi	~20 dk
Yaya trafiğine açma süresi	7 gün
Renk	Gri

AVANTAJLARI

- Kimyasallara, asitlere, alkalilere, yağlara, gıda atık sularına, evsel atık sularına, kimyasal atık sularına dayanıklıdır.
- Antibakteriyel özelliktedir, küf, mantar ve bakteri oluşturmaz.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- İçme suyu temasında kullanılabilir.



Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Beton ve sıva gibi yüzeyler mukavemetini tamamlamış ve her pislikten arındırılmış olmalıdır. Metal yüzeyler pastan ve yağdan temizlenmiş olmalıdır.

KARIŞTIRMA

BETTOPOX TILE 2 bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. İki bileşen homojen bir karışım oluşuncaya kadar, 400 - 600 devir/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile en az 3 dakika karıştırılmalıdır.

KARIŞIM MİKTARI

BETTOPOX TILE Bileşen A 5 kg Epoksi reçine
BETTOPOX TILE Bileşen B 0,2 kg Epoksi sertleştirici
Not: Sertleştirici Bileşen (0,2 kg) reçine ambalajının içindedir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

BETTOPOX TILE, prensip olarak çimento esaslı seramik yapıştırıcılar gibi uygulanır. Karışım yapıldıktan sonra malzeme uygun taraklı mala ile yayılarak seramikler yapıştırılır. Kritik zeminler ve ağır yüklerin geleceği yerlerde yapıştırma yapılacak alana malanın düz tarafı ile malzeme ince bir kat halinde macun çeker gibi sürülür ve üzerine epoksi harç koyularak tarak mala ile malzeme yayılır, seramikler yapıştırılır. Taraklı mala ile malzeme yapıştırıldıktan sonra seramikler hızla yapıştırılmalı, kurumaya başlamış malzeme üzerine seramik yapıştırılmamalıdır.

UYGULAMA ALETLERİNİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar deterjanlı sıcak su ile temizlenmelidir. **BETTOPOX TILE** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

ÖZEL UYARILAR

BETTOPOX TILE, uygun karıştırma matkabı ile arıştırılmalıdır. Kesinlikle elle ya da mala ile karıştırılmamalıdır. Epoksi reçine bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. En uygun uygulama sıcaklık aralığı +10°C +20 °C'dir. **BETTOPOX TILE** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

AMBALAJ

5,20 kg'lık (A+B) set teneke.

SARFIYAT

1 mm yapıştırıcı kalınlığı için 1,7 kg/m² dir.

RAF ÖMRÜ

Düzensiz depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı Bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

SORUMLULUK

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz.



BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.