

QIS EPODERZ / Ürün Teknik Bilgi Föyü

EPOKSİ ESASLI SERAMİK YAPIŞTIRICISI VE DERZ DOLGUSU



TANIM

Solvent içermeyen, epoksi esaslı, iki bileşenli, kimyasallara dayanıklı seramik yapıştırıcısı ve derz dolgusu. Seramik, fayans, granit seramik, cam mozaik gibi kaplama malzemelerinin, 2-10 mm arası derz uygulamalarında, asit ve alkalilere karşı özel direnç gerektiren ortamlarda, duvar ve zemine yapıştırılması, derzlenmesi ve yıpranmış derzlerin yenilenmesinde kullanılır.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda, duvar ve zemin,
- Islak hacimler,
- Yüzme havuzları,
- Çimento bazlı şaplar ve sıvalar,
- Metal yüzeyler,
- Seramik kaplı yüzeylerde uygulanabilir.

ÖZELLİKLER

- Kuvvetli asitlere, bazlara ve yağlara karşı üstün dayanım sağlar.
- Antibakteriyel özellikte olup, bakteri, mantar ve küf oluşumunu engeller.
- Sızıntılara karşı su yalıtımı sağlar.
- Yüksek basınç ve aşınma dayanımına sahiptir.
- İçme suyu temasına uygundur.
- Çamaşır suyu, tuzruhu, kireç sökücü gibi temizlik malzemelerine dayanımı yüksektir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalı, yüzeyin üzerinde bulunan 3 mm'den ince sıvalar kazınarak tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeydeki önemli bozukluk veya delikler QIS EPODERZ uygulamasından en az 24 saat önce QIS REPFIX ile onarılmalıdır.
- QIS EPODERZ ile derz işlemi yapılırken, derz aralarının kuru ve temiz olmasına dikkat edilmeli, her türlü çimento ve yapıştırıcı kalıntısından arındırılmalıdır.

Uygulama

- Kovadaki iki bileşenin tamamı, tercihen düşük devirli bir mikser ile homojen bir macun haline gelinceye kadar iyice karıştırılmalıdır.
- İki bileşen tamamen tüketilmeyecekse, her iki bileşenin ağırlıkça karışım oranı 96,1/3,9 (A bileşeni/ B bileşeni) şeklinde olmalıdır.
- 15°C'nin altındaki sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kayganlık ve uygulama kolaylığı getirmesi açısından QIS EPODERZ bir gün önceden sıcak bir yerde tutulmalıdır. Ancak uygulama esnasında QIS EPODERZ mutlaka oda sıcaklığında olmalıdır.

Seramik yapıştırılmasında;

- Harç yüzeye uygulanıp, kalınlığı dışı çelik mala ile ayarlanmalıdır. Malanın dış boyutu, döşenecek seramiğin boyutuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir.
- İyi bir yapışma için, lastik çekic yardımcıyla kuvvet uygulanarak, hava dışarı atılmalıdır. Seramiklerin üzerindeki QIS EPODERZ lekeleri ılık, nemli bir sünger ile kurumadan temizlenmelidir.

Derz dolgusu uygulamasında;

- QIS EPODERZ, spatula veya tabanca ile boşluklara doldurulmalıdır.
- Uygulama devam ederken, kaplamanın üzerindeki QIS EPODERZ donmadan ılık su ve nemli sünger ile iyice temizlenmelidir. Donduktan sonra QIS EPODERZ'in temizlenmesi çok zordur.

SARFIYAT

Seramik yapıştırıcısı olarak tüketim : 1,5-1,8 kg/m²
(1 mm kalınlık için).
Derz dolgusu için tüketim : Değişken

AMBALAJ VE DEPOLAMA

5kg + 0,2 kg = 5,2 kg Set
Orijinal ambalajında, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/ gözlük kullanılmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Derz dolgusu olarak;

Aşınma dayanımı	≤ 250 mm ³
Eğilme dayanımı	≥ 30 N/mm ²
Basınç dayanımı	≥ 45 N/mm ²
Büzülme	≤ 1,5 mm/m
Su absorpsiyonu (240 dak. sonra)	≤ 0,1 g

Seramik yapıştırıcısı olarak;

Başlangıç kesme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²
Suya daldırdıktan sonra kesme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²
Açık bekleme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti (en az 20 dakika sonra)	≥ 0,5 N/mm ²
Isıl şoktan sonra kesme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²
Kayma	≤ 0,5 mm

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Teknik Bilgi Föyü

YASAL NOTLAR

- Bu kılavuz, çok geniş ve çeşitli alanlarda kullanılabilen QIS YAPI KİMYASALLARI ürünleri hakkında genel bir bilgi vermek ve ürünlerin sahip olduğu teknik özellikleri göstermek üzere hazırlanmıştır ve tavsiye niteliği taşımaktadır.
- Burada verilen bilgiler ve tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı durumlarda geçerlidir.
- Kullanılacak ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama amaçları çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanılırken, doğru ürünün, doğru koşullarda ve doğru yerde uygulandığından emin olunmalıdır.
- QIS YAPI KİMYASALLARI ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmadan önce uygunluğunu test etmelidir.
- QIS YAPI KİMYASALLARI, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkına sahiptir. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün QIS'e başvurarak temin edebilecekleri Ürün Teknik Bilgi Föyü'nün son baskısını dikkate almalıdır.

Düzenleme : 01.06.2022

Revizyon No : 001