

CONCRESlVE® 1410

Epoksi Esaslı Yapıştırıcı

Tanımı

CONCRESlVE® 1410, epoksi esaslı, iki bileşenli, farklı yapı elemanlarının yapıştırılmasında kullanılabilen, macun kıvamında yapıştırıcıdır.


Kullanım Yerleri

- Metal, beton, çelik, ahşap, mermer, traverten ve benzeri yüzeyler üzerine seramik, fayans, granit, bazı plastikler (PVC türevleri) ve benzeri yapı malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Metal, beton, çelik, ahşap, mermer, traverten ve benzeri yapı malzemelerinin birbirlerine yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları

- Betona ve çeliğe mükemmel aderans sağlar.
- Astarsız uygulanır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişimlerinden doğan gerilmelerden etkilenmez.
- Kimyasallara dayanıklıdır.
- Kullanma süresi uzundur.
- Esnektir.
- Solvent içermez.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı CONCRESlVE® 1410 Bileşen A CONCRESlVE® 1410 Bileşen B	Epoksi Reçine Epoksi Sertleştirici	
Renk	Gri	
Karışım Yoğunluğu	1,66 ± 0,05 kg/litre	
*Basınç Dayanımı (TS EN 196) 1 gün 7 gün	> 20 N/mm ² 35 N/mm ²	
*Eğilme Dayanımı (TS EN 196) (7 gün)	> 20 N/mm ²	FM
Yapışma Dayanımı (7 gün) Betona Çeliğe	> 2,5 N/mm ² > 2,5 N/mm ²	
Uygulama Kalınlığı	Min. 0,5 mm Maks. 30 mm	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +35°C	
Kullanma Süresi (+20°C)	40 dak.	
Yeniden Kaplanabilme Süresi (+20°C)	18 - 24 saat	
Servis Sıcaklığı	-30°C +80°C	
Tam Kurlenme Süresi (+20°C)	7 gün	

*Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

CONCRESlVE® 1410

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Yüzeylerin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz, temiz, aynı zamanda terazisinde ve düzgün olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yapıştırıcının uygulanacağı yüzey, yapıştırılacak ağırlıkları taşıyabilecek kapasitede olmalıdır.

Karıştırma

CONCRESlVE® 1410, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. B bileşeni, tamamı ile A bileşeninin içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin içerisnde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Karışım, yaklaşık 300 dev/dak.'lık bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile, ambalaj kenarlarında ve tabanında karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilerek, en az 3 dakika süre ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.

Karışım Oranları

CONCRESlVE® 1410	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	2,50 kg	2,50 kg
Karışım Yoğunluğu	1,66 kg / litre	

Uygulama Yöntemi

Hazırlanan yüzeye ve yapıştırılacak olan yapı malzemesine **CONCRESlVE® 1410**, spatula veya mala ile uygulanmalıdır. Uygulama kalınlığı en az 0,5 mm, en çok 30 mm olmalıdır.

Sarfiyat

1 mm kalınlık için yaklaşık 1,66 kg/m²'dir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Uygulama yapılırken ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerinde olmamalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığı ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu kullanma süresini ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağılı olarak kısılır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve yüzey sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- **CONCRESlVE® 1410** kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vb. çözücüler ilave edilmemelidir.
- Karıştırma mutlaka uygun mekanik karıştırıcılar yardımı ile yapılmalıdır. El ile karıştırma yapılmamalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. **CONCRESlVE® 1410** sertleştikten sonra mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Ambalaj

5 kg set
Bileşen A: 2,50 kg teneke kutu
Bileşen B: 2,50 kg teneke kutu

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve kapalı ortamda +5°C - +25°C arasında depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

CONCRESE® 1410

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 18 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır.

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kurlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, 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 dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur.

Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2010).

