



4120 ChemX EA100

Tanımı

Solvent ve stiren içermeyen epoksi akrilat esaslı, iki bileşenli ankraj malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Yapısal beton ve çatlak tamiratında,
- İnşaat demiri (Ø8 ile Ø32) ve filiz ekim işlemlerinde,
- Gazbeton, hafif katı veya delikli beton bloklarında,
- Kum ve kireç tuğlaları gibi temel malzemelerde,
- Tuğla desteklerinin, korkulukların, çitlerin ve balkon parapetlerinin,
- Yol tabelalarının, boru sistemlerinin, aydınlatma sistemlerinin,
- Tente sistemleri ve güvenlik bariyerlerinin sabitlenmesinde kullanıma uygundur.

Özellikleri

- Hızlı kürlenir.
- Stiren ve vinil tolüen içermediği için neredeyse kokusuzdur.
- Yüksek yük taşıma kapasitesine sahiptir.
- Hem açık hem kapalı alan uygulamaları için idealdir.
- Uçucu organik bileşen (VOC) içeriği (A+)’tır.
- Sismik ankraj performans kategorisi (C1)’dir.
- Perforje tuğla da dahil olmak üzere çeşitli inşaat malzemeleri ile uyumludur.
- Çatlaklı betonda kullanımı uygundur (Opsiyon 1).
- Standart tabancalar ile uygulanır.
- Islak ve nemli deliklerde bile üstün yapışma sağlar.
- Baş üstü uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Çatlamış ve çatlamamış betonda, M8 ile M30 arasında yapılan yapısal uygulamalar için değerlendirildiğinde Ø8 ile Ø32 arasında kullanılan donatı çubuğu 50 yıl kullanım ömrüne sahiptir

Yüzey Hazırlığı

- Yüzeyin yapışma dayanımını sağlamak için temizlenmiş olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey, ankraj deliği yapışmayı engelleyen toz, kir, kalıp yağı, cüruf, boya gibi kalıntılardan arındırılmalıdır, delik içerisindeki gevşek parçacıklar uzaklaştırılmalıdır.
- Ankraj yapılacak inşaat demiri ve donatılar uygun bir şekilde yağ, gres, kir vb. kalıntılardan temizlenmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey temiz ve uygun basınç dayanımına sahip olmalıdır.
- Ankraj malzemesinin ebadına uygun derinlik ve çaptaki delik darbeli matkapla açılmalıdır. Açılan delik fırça ve hava pompası yardımıyla en az 2 kez temizlenmelidir.

Uygulama Talimatı

- Kartuş ucundaki kapak açılarak kartuş uygulama tabancasına yerleştirilir ve kanülü kartuş ucuna takılır.
- Kartuş içinde bulunan 2 ayrı bileşen homojen halde gelene kadar tetiğe basılmalıdır.
- Kanül ucundan homojen halde gelen ankraj malzemesi, açılan ankraj deliğinin dibinden başlanarak, deliğin 2/3’ü doldurulacak şekilde sıkılmalı ve sıkarken kartuş dışarı doğru yavaşça çekilmelidir. Bu esnada içeri hava sürüklenmemesine dikkat edilmelidir.
- Ankraj elemanı döndürme hareketi ile reçinenin jelleşme süresi içerisinde deliğe yerleştirilmelidir. Fazla reçine deliğin dışına taşmalıdır.
- Reçine sertleşene kadar ankraj elemanı yerinden oynatılmamalıdır.

Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler

- Uygulama sonrasında aletler ankraj malzemesi üzerinde sertleşmeden önce temizlenmelidir.
- Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Ürün ciltte tahriş yaratabileceği için kullanım sırasında koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır.
- Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

Depolama

- Temiz ve kuru bir yerde, +5°C ile +25°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- Kirlenmiş ürün orijinal kabına geri konmamalıdır.
- Depolama ömrü, açılmamış ambalajında maksimum 18 aydır.

Ambalaj

- 410 ml kartuş – 12 kartuş/koli

Kalite Belgeleri





4120 ChemX EA100

Teknik Özellikler

Genel Bilgiler

Görünüm	Gri macun
Ana Bileşen	Epoksi akrilat reçine
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 18 ay
Yoğunluk (+20°C) (ASTM D1875)	1,7 g/ml
Viskozite	Tiksotropik, yüksek

Performans Bilgileri

Sertlik (Shore D)	90
Çekme Modülü (ASTM D638)	13800 N/mm ²
Basınç Dayanımı (BS 6319)	95 N/mm ²
Servis Sıcaklığı	(-40°C) – (+80°C) (Maksimum uzun vadeli sıcaklık 50°C)

Çalışma ve Yükleme Süresi

Ürün Sıcaklığı	+5°C	+5°C ile +10°C	+10°C ile +20°C	+20°C ile +25°C	+25°C ile +30°C	+30°C
Çalışma süresi (dk)	18	10	6	5	4	3
Yükleme süresi (dk)	150	150	85	50	40	35

Tüketim

Ankraj çubuğu	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Ankraj çubuğun çapı (mm)	8	10	12	16	20	24	27	30
Betondaki delik çapı (mm)	10	12	14	18	24	28	32	35
Ankraj derinliği (mm)	80	90	110	125	170	210	250	280
Delik başına tüketim (ml)	3	4	6	9	31	45	75	93
410 ml kartuş ile delik sayısı	119	86	60	40	11	8	5	4