

ЕРОМАХ-L10

Двуконпонентна епоксидна смола за инжектиране в пукнатини с широчина 0,5-3,0 mm

Описание

ЕРОМАХ-L10 е двуконпонентна безцветна епоксидна система без разтворители. Притежава много силна адхезия към бетон и стомана, както и високи якости на натиск и огъване, дори и положена върху влажни основи.

Отговаря на изискванията на ASTM C 881-90, Type I, Grade 1, Class B+C. Класифицира се като продукт за инжектиране в бетон според EN 1504-5. Сертификат Nr. 2032-CPR-10.11.

Области на приложение

ЕРОМАХ-L10 се използва за запълване на пукнатини в бетона, с широчина 0,5-3 mm, чрез инжектиране за възстановяване на монолитното сечение.

За инсталиране и анкериране на армировъчни пръти в съществуващи бетонови елементи.

Технически характеристики

Вид:	двуконпонентна епоксидна смола
Цвят компонент А:	прозрачен
Цвят компонент В:	жълто прозрачен
Цвят А+В:	жълто прозрачен
Вискозитет:	280 ± 60 mPa·s при +23°C
Плътност компонент А:	1,10 ± 0,03 kg/l
Плътност компонент В:	1,00 ± 0,03 kg/l
Плътност А+В:	1,08 ± 0,03 kg/l
Съотношение на смесване (А+В):	100 : 23,5 по маса
Време за работа:	приблизително 45 минути при +20°C
Водопоглъщане: (ASTM D 570)	0,62% w/w след 7 дни
Минимална температура на втвърдяване:	+8°C
Крайна якост:	след 7 дни при +23°C

Адхезия чрез якост на опън: 4,9 N/mm² (EN 12618-2)

Адхезия при косо срязване: Пълно разрушаване (EN 12618-3)

Обемно съсъхване: 1,7 % (EN 12617-2)

Температура на встъкляване: ≥ 74 °C (EN 12614)

Обработваемост:

- Минимална широчина на пукнатините: 0,5 mm.
- Подходящ за инжектиране в сухи и средно влажни.

(EN 12618-2)

Дълготрайност: Отговаря (EN 12618-2)

Корозия: Няма

Якост на натиск: 70 N/mm² (DIN EN 196-1)

Якост на огъване: 63 N/mm² (DIN EN 196-1)

Якост на опън: 25,7 N/mm² (ASTM D 638)

Удължение до разрушаване: 2,2% (ASTM D 638)

Почистване на инструментите:

Инструментите трябва да се почистват незабавно след употреба с разтворител SM-25.