

Quickmast 108

Свързващ агент /епоксидна смола/ за бетон



Описание:

Quickmast 108 е на основата на епоксидна смола, без разтворител. Доставя се като двукомпонентен материал, в предварително измерени количества - основа и втвърдител. Предназначен е за свързване на ново положен бетон към вече съществуващи бетонови/циментови повърхности.

Употреба:

Quickmast 108 е еднакво приложим при вътрешни и външни условия.

Преимущества:

- ▲ Може да се прилага и върху влажна основа.
- ▲ Проявява висока механична якост.
- ▲ Висока якост на сцепление с бетона.
- ▲ Бавното втвърдяване позволява повече време за направата на стоманена армировка и кофраж.

Стандарт:

Quickmast 108 отговаря на:

- ▲ EN 1504-4,
- ▲ ASTM C881: Туре 1, 2, 3, 4, 5 степен 2, класове E & F.

Инструкции за употреба

Подготовка на повърхността:

Основата трябва да е здрава и почистена от прах, масла, мазилки, грес, повърхностни втвърдители. Почистете замърсените повърхности с киселинно ецване или с лека сачмоструйна обработка. Масла и други смазки да се отстранят с паропочистваща струя или с патентовани обезмаслители.

Слаби или повредени бетонови участъци трябва да се поправят със съответни методи.

Смесване:

Основата и втвърдителят трябва да се разбъркат отделно преди да се смесят. След това цялото съдържание от кутията на втвърдителя да се налее в тази на основата. Двата материала да се разбъркат внимателно за 3 минути като се използва подходяща бъркалка на ниска скорост. Трябва да се получи

еднакъв и непроменлив цвят.

Технически характеристики:

Якост на натиск ASTM D695	69 MPa
Якост на връзката ASTM D882-99	> 13 MPa
Якост на опън ASTM D638	35 MPa
Удължаване ASTM D638	31 %
Абсорбция на вода ASTM D570-98	< 0.1 %
Якост на срязване при натоварване на натиск EN 1504-4:2005	≥ 0.6 N/mm ²
Якост на натиск на бетон в конструкция EN 1504-4:2005	Разрушение през бетонната основа
Летливи органични компоненти (VOC)	< 10 g/l
Минимално време за препокриване:	след 2 часа, или когато започне да лепне
Напълно втвърдяване:	7 дни @ 25 °C
Специфично тегло	1.19 @ 25°C

Quickmast 108 е проектиран с време за препокриване от 24 часа при 25°C, 11 часа при 35°C. Това го прави подходящ за употреба, когато е необходимо поставяне на допълнителна стоманена армировка и кофраж.

Нанасяне:

Quickmast 108 трябва да се приложи веднага щом процесът на смесване завърши. Да се нанесе върху вече подготвената повърхност с четка. Остава се поне 2 часа, или след като започне да лепне, може да се пристъпи към полагане на новия бетон, или циметова замазка.

Минималната температура на работа е 5°C.

Високата околна температура ще намали живота на сместа и времето за свързване.

Quickmast 108

Ограничения:

- ▲ При околни температури под 12°C, отделните съставки на материала трябва да се съхраняват в среда с температура 25°C преди смесването и приложението.
- ▲ Да не се употребява при температури по-ниски от 5°C.
- ▲ При високи околни температури (35°C и повече), материалът трябва да се охлади преди употреба. Освен това да се избягва работа в средата на деня, и под директна слънчева светлина.

Почистване:

Веднага след работа, почистете всички инструменти и оборудване с DCP Solvent. Втвърденият материал може да се отстрани механично.

Опаковка:

Quickmast 108 се предлага в 1.5 и 5-литрови опаковки.

Разходна норма:

3.0 - 3.5 м² / кг.

Съхранение:

Quickmast 108 се съхранява при температури между 5 и 25°C. Има годност 12 месеца, в неотворени, оригинални опаковки.

Ако условията на съхранение попаднат извън тези граници, потърсете Техническият отдел на DCP, за съвет.

Предпазни мерки

Здраве и безопасност:

Quickmast 108 не трябва да контактува с кожата и очите. Да се ползват защитни ръкавици, очила или маски за лицето през цялото време на работа. Използването на предпазващи кремове по откритите части на тялото, допълнително подсилва защитата на кожата.

В случай, че попадне в очите, незабавно напискайте обилно с чиста вода и потърсете медицинска помощ.

Запалимост:

Quickmast 108 не е самовъзпламеним.

За повече информация вж "Информационен лист за безопасност" относно този продукт.

Допълнителна информация:

DCP произвежда голямо разнообразие от добавъчни материали, които включват:

- ▲ Хидроизолационни мембрани и уплътнения
- ▲ Материали и пълнители за запълване на фуги
- ▲ Циментови и епоксидни разтвори
- ▲ Специализирани материали за настилки

DCP предлага също така пълна гама от продукти, създадени специално за поправката и подновяването на повреден бетон. "Систематичният подход" на DCP за възстановяващи материали обхваща следните:

- ▲ Възстановяващи, строителни разтвори, поставяни ръчно
- ▲ Възстановяващи, строителни разтвори, поставяни чрез пулверизатор
- ▲ Течни микробетони
- ▲ Химически устойчиви, епоксидни, строителни разтвори
- ▲ Противокарбонизационни/противохлоридни защитни покрития
- ▲ Устойчиви на химикали и противоизносващи покрития

За повече информация относно гореспоменатите, потърсете местния представител на DCP.

Note:

We endeavor to ensure that any advice, recommendation or information we may give in product literature is accurate and correct. However, due to the fact that we have no direct or continuous control over where or how the products are applied, DCP cannot accept any liability either directly or indirectly arising from the use of DCP products, whether or not in accordance with any advice, specification, recommendation or information given by us.

www.dcp-int.com

 expertise

 quality

 full range