

Quickmast 105

Инжекционна система за пукнатини,
на епоксидна основа



Описание:

Quickmast 105 е двукомпонентна система, с нисък вискозитет, на епоксидна основа, за инжектиране и поправка на пукнатини в бетон, тухлени и други зидарии.

Употреба:

- ▲ За инжектиране на пукнатини във всички структурни бетонови елементи, зидарии, включително и тухлени зидарии.
- ▲ Подходящ продукт за пукнатини с ширина от 0.2мм до 10мм.

Преимущества:

- ▲ Отлична якост на връзката с бетон, тухла.
- ▲ Епоксидна смола с нисък вискозитет, подобрена за проникване в пукнатини над 0.2мм.
- ▲ Може да се използва във влажни и сухи основи.
- ▲ Малка деформация.
- ▲ Не се свива.
- ▲ С добра химична устойчивост.

Граници на приложение:

Quickmast 105 е приложим за инжектиране на пукнатини с ширина от 0.2мм до 10мм.

Инструкции за употреба

В зависимост от ширината, дълбочината и разположението на пукнатините, и дебелината на структурният елемент, в който ще се инжектира, има различни инжекционни техники, които от своя страна, изискват различно оборудване. Методът на инжектиране, описан в настоящото техническо упътване, е базиран на най-често използваните.

За повече подробности се обърнете към Техническият отдел на DCP, за съвет и помощ.

Подготовка на повърхността:

Повърхността на пукнатините трябва да е почистена от прах, масла, мазилки, грес, втвърдители и корозирали участъци.

Всички пукнатини трябва да се почистят със струя съгъстен въздух. Тази процедура се прави след направата на инжекционните отвори.

Технически характеристики:

Якост на натиск (BS6319, част 2:1983)	≥ 70 MPa @ 7 дни, 25 °C
Якост на огъване (BS6319, част 3:1990)	≥ 45 MPa @ 25 °C
Якост на опън (BS6319, част 7:1985)	≥ 25 MPa
Живот на сместа:	50 - 70 минути @ 25 °C
Специфично тегло:	1.1 ± 0.05
Летливи органични компоненти (VOC)	< 20 g/l
Вискозитет:	3 - 5 poise @ 25 °C 1 - 2 poise @ 35 °C
Минимална работна температура:	5°C

Фиксиране на инжекционните дюзи:

Смесете малко количество от епоксидното лепило Quickmast 341/C.

Размесеното лепило се поставя в 2-3мм слой отзад и отстрани на всеки ръб на дюзата. Внимавайте да не запушите инжекционните отвори с лепилото. Позиционирайте всяка дюза централно в отвора. Разстоянието между дюзите зависи от размера на пукнатината. Ако дълбочината на пукнатината е известна, то дюзите трябва да се позиционират на интервали, равни на дълбочината. Нормално това е в порядъка 75 – 300мм. Така инжектираният продукт ще се разпространи в полуокръжност, от мястото на инжектиране, и ще достигне до основата на пукнатината.

Запечатайте повърхността на пукнатината между дюзите с Quickmast 341/C, със слой 2-3мм дебелина и ширина 20-30мм. Инжекционният процес може да започне 2 часа след полагането на Quickmast 341/C..

В случаите, когато пукнатините са засегнали и двете страни, дюзи трябва да се поставят и от другата страна, като се фиксират в междинни точки спрямо тези отпред.

Инжектиране:

Quickmast 105

Внимателно размесете двата компонента на Quickmast 105 до хомогенност на цвета.

Необходимо е използване на подходящо инжекционно оборудване с капацитет до 4 бара налягане.

Излейте смесеният материал в инжекционния инструмент и започнете от най-ниската точка. Инжектирането трябва да продължи докато материалът излезе и се разлее над дюзата.

Затворете дюзата и продължете процеса в отгоре разположеният щуцер. Работата продължава докато се инжектират всички дюзи. Оставете да втвърдява цяла нощ, след това отстранете дюзите и заравнете повърхността с Quickmast 341/C.

Почистване:

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

Опаковка:

Quickmast 105 се предлага в 1.5 и 5-литрови туби.

Съхранение:

Quickmast 105 се съхранява в складови условия, при температури около 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:

Запознайте със съдържанието на „Информационен лист за безопасност“ относно Quickmast 105, преди да го използвате.

Запалимост:

Quickmast 105 и Quickmast 341/C не са запалими.

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