



MC-Injekt 2033

Бързо разпенваща се инжекционна смола

Качества на продукта

- несъдържаща разтворители, нисковискозна, еластомерна смола на полиуретанова основа
- спира вода под налягане според ZTV-ING/ директива за възстановяване на DAfStb
- бърза реакция при контакт с вода
- изключително голямо увеличение на обема си
- покрива тест KWT група D1 (уплътняване на големи повърхности)

Области на приложение

- Временно уплътняване на пукнатини, с проникваща през тях вода под налягане
- Спиране на вода под налягане от пробойни в конструкции
- Запълване на кухини
- Уплътняване на конструкции и съоръжения за питейна вода в комбинация с MC-еластомерни смоли, MC-Injekt 2300 *plus* или MC-Injekt 2300 NV

Указания за обработване

Подготвителни работи

Преди започване на инжекционните работи е необходимо да се огледа и провери целият обект за пробойни, неуплътнени части и други обстоятелства влияещи на инжекционния процес. Също така трябва да се прецени дали е възможно инжектирането спрямо стандарти, норми, и развитието на технологията. Като допълнение, трябва да се изготви концепт за извършване на инжекционните работи.

Смесване на компонентите

MC-Injekt 2033 е двукомпонентна инжекционна смола, състояща се от компонент А (основа) и В (втвърдител). Съотношението на смесване – от 5 : 1 до 10 : 1 може да варира спрямо обстоятелствата на обекта и други изисквания. Съотношението на смесване на компонентите определя времето за реакция. Времето за реакция зависи пряко от температурата!

Готовата смес смола може да бъде обработвана в рамките на 6-8 часа без наличие на пряк контакт с вода или влажност на въздуха!

Ускоряване на реакцията

Времето за реакция може да бъде ускорено чрез добавяне на катализатор MC-KAT 20 (максимално добавено количество - 5,5 % съотнесено към компонент В). Катализаторът се добавя към компонент В преди смесването.

Инжектиране

Инжекционните работи се извършват с помоща на двукомпонентна помпа от неръждаема стомана напр. MC-I 700

Недопустимо е инжектиране на материала при температура под + 6 °C!

Повече информация и напътствия за извършване на инжекционни работи съдържат информационните листи за общите строително-надзорни удостоверения P-6130/9940 и P-5197/4252.

MC-Injekt 2033 не е подходящ за дълготрайни уплътнителни работи. След спиране на водата под налягане е необходимо да се извърши повторно инжектиране за едно дълготрайно и сигурно уплътняване на конструкцията с материали, като напр. MC-Injekt 2300 *plus* или MC-Injekt 2300 NV.

Почистване на работните инструменти

До достигане времето на реакция, работните инструменти могат да се почистват с MC-Verdünnung PU. Вече реагирал, материалът може да се отсрани само механично!

Технически параметри MC-Injekt 2033

Показатели	Мерна единица	Стойност	Забележки
Плътност	g/cm ³	1,13	DIN 53 479 при 20 °C и 50 % относителна влажност на въздуха
Вискозност	mPa·s	около 400	DIN EN ISO 3219 при 20 °C и 50 % относителна влажност на въздуха
Съотношение на смесване	обемни части	5 : 1 – 10 : 1	компонет А : компонент В
Време на реакция	s	около 40 - 60	при контакт с вода при 20 °C и 50 % относителна влажност на въздуха
Най-ниска температура за приложение	°C	+ 6	температура на строителното тяло
Време за използване	h	6 - 8	без контакт с вода без наличие на влажност на въздуха
Увеличаване на обема при наличие на 10% водно съдържание без налягане	%	около 3700	при 20 °C и 50 % относителна влажност на въздуха

Допълнителна информация за MC-Injekt 2033

Цвят	светло кафяв
Почистване на работните инструменти	MC-Verdünnung PU Абсолютно недопустимо е използването на вода или на водосъдържащи почистващи препарати.
Опаковка / Форма на доставка	баки по 1, 10 и 30 l
Съхраняване	Да се съхранява в ненаранена оригинална опаковка при температура между + 10 °C и + 25 °C мин. 12 месеца на сухо и хладно място. Всички компоненти на материала трябва да бъдат предпазени от загряване и директна слънчева светлина! Това важи и за техният транспорт!
Отпадъчен продукт- изхвърляне	Баките, тубите или кофите трябва да се изпразват докрай. Обърнете внимание на нашият информационен лист с предписания за опаковките „ MC – концепт за отработване на отпадъчните остатъчни продукти – транспортен и продажбен опаковъчен материал. С удоволствие бихме Ви предоставили този информационен материал по ваше желание.

Указания за сигурност

Моля обърнете внимание на указанията и съветите за гарантиране на сигурността при използването на материалите върху етикетите и специалните информационни листи за сигурност.

Забележка: Всички данни в този информационен лист са въз основа на нашият опит и познания, но не се са обвързващи. Те трябва да бъдат винаги съобразени със съответните строителни обекти, цели на приложение и други особености съпътстващи зададените изисквания и обстоятелства. Ако тези предпоставки са изпълнени ние сме отговорни за истинността на информацията в нашите търговски, технически и транспортни условия. Допълнителни препоръки на нашите специалисти различаващи се от данните посочени в информационните листи на продуктите се подвеждат под отговорност само ако са в писмена форма. Винаги трябва да бъдат спазвани общите всепризнати норми и технически способности.

Издание 01/07 ново издание. При техническо преработване на ново издание, това става невалидно.