

MEYCO® MP 355 1K

Водоуплътняваща инжекционна пяна за запълване на празнини и напукани скали и за спиране на водни течове

Описание на продукта

Meusco® MP 355 1K е еднокомпонентна полиуретанова смола, без разтворители.

Области на приложение

Meusco® MP 355 1K се препоръчва за:

Предварително инжектиране в напукани скали, спиране на течаща вода, стабилизиране на едър пясък и чакъл, запълване на празнини съдържащи вода.

Свойства и предимства

Meusco® MP 355 1K е полиуретанов, инжекционен, запълващ продукт без разтворител. Реакцията се предизвиква от наличие на вода.

- Реагира във влажна среда.
- Добре залепва към мокри повърхности.
- Спира течаща вода.

Опаковка

Meusco® MP 355 1K: 25 кг
Ускорител за Meusco® MP 355 1K: 2.5 кг

Технически данни

Meusco® MP 355 1K

Прътност, при 20°C	1.15g/cm ³
Вискозитет, при 23 °C	300 mPa
Точка на запалване	180°C
Мирис	няма
Цвят	Кафяв
Температура на полагане	+5°C до 40°C
Раздуване на пяната 23°C at 10%	свободно
Дозирание на ускорителя	1:25-30

Ускорител за Meusco® MP 355 1K

Плътност, при 20°C	1.10g/cm ³
Вискозитет, при 23 °C	70 mPa
Точка на запалване	110°C
Мирис	Остър
Цвят	Прозрачен до жълтеникав

Начин на работа с продукта

Мокра среда:

1. Добавете ускорителя към Meusco® MP 355 1K (между 2-10%, в зависимост необходимото време за реакция) и разбъркайте добре (Таблица 1).
2. Инжектирайте тази смес посредством еднокомпонентна помпа. Влагата (водата) от скалите ще предизвика пенообразуваща реакция.

Суха среда:

1. За нуждата на инжектирането, промийте отворите с вода до пълно навлажняване на областта на инжектиране.
2. Добавете ускорителят към Meusco® MP 355 1K (между 2-10%), в зависимост необходимото време за реакция) и разбъркайте добре (Таблица 1).
3. Инжектирайте тази смес посредством еднокомпонентна помпа.

Забележка. След завършване на инжектирането промийте помпата с масло. Така тя остава чиста до следващото инжектиране. Ако не направите това, може да настъпи реакция между останалата в помпата и маркучите смола и влагата от въздуха.

Алтернативно, след инжектиране, изпомпете малко Meusco® MP 355 1K без ускорител. Това ще намали риска за реакция между влагата от въздуха и смолата в помпата и маркучите.

Време за реакция

Времето за реакция зависи не само от температурата в скалата, а и от температурата на смолата. Примерни времена на реакция с различна доза на ускорителя (виж Таблица 1) са измерени в лабораторни условия. Нормално е да определите времето за реагиране на място. Ето защо, се препоръчва в началото да се направи измерване на времето за реакция на продукта.

Съхраняване

Меусо® MP 355 1K трябва да се съхранява в съдове, на хладно и сухо място. Ако се съхранява в оригинални, херметични съдове, при по-горе споменатите условия, животът на Меусо® MP 355 1K е 12 месеца. Двата компонента на Меусо® MP 355 1K трябва да се предпазват от замръзване.

Мерки за безопасност

Меусо® MP 355 1K е базиран на 4,4' дифенилметандиизоцианат (MDI), докато ускорителят е базиран на амин.

Веднъж реагирал, Меусо® MP 355 1K е физиологично безопасен продукт. Въпреки това, при работа спазвайте стандартните предпазни мерки, носете ръкавици и предпазни очила.

Не позволявайте контакт на продукта с кожата и очите. Ако това се случи, измийте се свода и сапун. В случай на контакт с очите, веднага изплакнете с обилно количество вода и потърсете медицински съвет. За по-пълна информация, моля прочетете Material Safety Data Sheet.

Нереагираният материал трябва да се отнесе на специално място. По-добре е да оставите продукта да реагира с вода до образуване на пяна и след това да го изхвърлите на сметище.

Таблица 1:

Време за реакция с 10% вода и 10% ускорител				
Начална температура °C	5	10	15	20
Начало на реакцията (сек.)	120	60	25	10
Край на реакцията (сек.)	300	200	110	50
Фактор на разпенване	ca25	ca25	ca25	ca30

Дадената тук информация е истинна, представя нашите най-добри знания и се основава не само на лабораторна работа, но и на полеви опит. Както и да е, заради множество фактори, влияещи върху резултатите, ние предлагаме тази информация без да поемаме изрична гаранция. За допълнителна информация или въпроси, моля контактувайте с вашия местен представител на Лийф Група ЕООД.