

Описание

MEYCO® MP 307 е двукомпонентна, хидрофилна, акрилна смола, с нисък вискозитет, голяма реактивна способност. Не съдържа свободни акриламиди, формалдехид и разтворители.

Може да се използва при температури, по-високи от 5 °С. Компонентите А и В се смесват в съотношение между 1:1 и 1:2. Якостта на втвърдения гел нараства с намаляване на количеството на компо-

ненти.

Свойства и предимства

- Много нисък вискозитет.
- Контролиране на времето за свързване (от 10 до 30 мин).
- Регулируема якост на втвърдения гел.
- Добра проникваща способност.
- Удобен за работа при температури от 5 °С до 40 °С.
- Не замърсява природата.

Начин на употреба

Не бива да се променя пропорцията на добавените ускорител и втвърдител въз основа на поледи местове на обекта.

Пример:

100 кг компонент А (течност) + 2 кг ускорител (2%)

100 кг компонент В (вода) + 2 кг (2%) втвърдител за 100 кг компонент А.

При горното съотношение времето на свързване е около 20 мин при температура на водата и въздуха 15 °С.

Технически характеристики

Външен вид	жълтеникава, прозрачна или млечнобяла течност
Мирис	слаб, приятен
Плътност при 20 °С	ок. 1.14 г/мл
Вискозитет на разтвора	< 10 мПа.с
Съотношение на смесване	различно
Време за свързване	променливо - от 10 до 30 мин
Идентификация	Хi, гразнец
Правила за транспорт	няма ограничения, неопасен материал

нент В. Времето за свързване може да се регулира чрез различно количество на ускорителя. Не се наблюдава разпенване. Оборудването се почиства лесно с вода (за предпочитане с миеш препарат). При инжектиране в скали се препоръчва съотношение на компонентите 1:1.

Област на приложение

MEYCO® MP 307 е създаден специално за приложение в тунелни и други подземни работи. Може да се инжектира в пясък, почва или силно изветрели скали. Благодарение на ниския вискозитет е особено подходящ за запълване на микропукнатини и капиларни пори в почвата.

○ Предварително инжектиране в пясък, почва и силно изветрели скали.

○ Намаляване на опасността от крехко разрушение при изкопни

Смесване

Компонент А се приготвя чрез разтваряне на ускорителя в течност, за да се активизира. Времето на свързване се контролира чрез количеството на ускорителя. Компонент В се приготвя чрез разтваряне на втвърдителя в питейна вода. Може да се работи с еднокомпонентни и двукомпонентни помпи.

Препоръчва се машинните части, които са в непосредствен допир с материала, да са изработени от неръждаема стомана. Цветни метали не са подходящи. Машините и тръбопроводите се почистват лесно с вода.

Време на свързване

Времето на свързване на полимера зависи от температурата. На обекта то често се различава от установеното в лабораторията.

Съхранение

В плътни затворени, оригинални опаковки, материалът може да се съхранява до 6 месеца, ако температурата е в границите от +10 до +30 °С и не е изложен на пряка слънчева светлина.

Разфасовка

MEYCO® MP 307 е двукомпонентна система, предлагана в стандартна опаковка:

Компонент А - Варели 180 кг или контейнери 1000 л.

Ускорител за компонент А - бигони по 25 кг.

Втвърдител за компонент В - торби по 25 кг.

Мерки за безопасност

Акрилните мономери дразнят очите и кожата, като при контакт с нея може да се развие алергична чувствителност. Трябва да се вземат нормални предпазни мерки (защитни очила, ръкавици и комбинезони). Преди ядене и пушене ръцете да се измият. Повече информация може да се намери в Указанията за безопасна работа с материалите.