

МЕУКО® MP 355/A

Серия силно реактивни полиуретанови пени за инжектиране в скали и почви

Описание

Продуктите от серията МЕУКО® MP 355/A са двукомпонентни полиуретанови пени без разтворители, с различно време за реакция. Те са проектирани специално за стабилизация на скали и почви в подземно строителство, нагнетяване в инжекционни отвори и инжектиране на пукнатини в бетон.

Област на приложение

- стабилизиране на скали и почви при подземно строителство;
- стабилизиране на свързани скали;
- стабилизиране на несвързани почви;
- спиране на течеща вода с голям дебит (само МЕУКО® MP 355/A3);
- нагнетяване в инжекционни отвори (само МЕУКО® MP 355/A6);
- инжектиране на пукнатини в бетон.

Свойства и предимства

Всички продукти от серията МЕУКО® MP 355/A са много подходящи за механично отстраняване (изкопаване), поради крехкостта на пиятата, която се реже лесно.

МЕУКО® MP 355/A1

- най-подходяща за запълване на кухини и силно несвързана почва на открито;
- кратко време за протичане на реакцията;
- ограничена способност за проникване и запълване на кухини;
- ограничен риск от обратно изтичане.

МЕУКО® MP 355/A2

- средна продължителност на реакция;
- добра способност на проникване и запълване на кухини;
- ограничен риск от обратно изтичане.

МЕУКО® MP 355/A3

- реагира незабавно при контакт с вода;
- много кратко време за протичане на реакцията, особено подходяща за спиране на течове (противофилтрационно инжектиране);
- ако не е в контакт с вода, се превръща в твърд, подобен на каучук материал.

МЕУКО® MP 355/A4

- по-дълго време за реакция;
 - отлична проникваща и запълваща способност.
- Ако възникнат пролеми с обратно изтичане, може да се приложат МЕУКО® MP 355/A1 или A2.

МЕУКО® MP 355/A6

- с най-дълго време за реакция;
 - образува твърда, подобна на каучук маса, ако не е в контакт с вода;
 - отлична проникваща и запълваща способност.
- Най-подходяща за инжектиране в инжекционни отвори и пукнатини в бетон.

Разфасовки

Всички продукти от серията МЕУКО® MP 355/A се предлагат в следните разфасовки:

- кофи по 30 kg (A) и 36 kg (B)
- варели по 200 kg (A) и 240 kg (B)
- големи съдове по 700 kg (A) и 840 kg (B)
- в цистерни, в големи количества.

Начин на употреба

Смесване

Компоненти A и B се доставят в готов вид. Инжектират се в пропорция 100:120 (по тегло) или 100:100 (по обем) с помощта на помпа за инжектиране на двукомпонентни материали със статична смесваща гуза.

Време за реакция

Времето за реакция, посочено в техническите данни, зависи от

температурата на околната среда и количеството на инжектирания материал. Предвид това, времето за реакция на обекта може да се различава от лабораторно получените стойности.

Съхранение

Ако се съхраняват в сухи помещения, в плътни затворени оригинални контейнери при температура от +15 до +23 °C, продуктите от серията МЕУКО® MP 355/A имат срок на годност до 12 месеца.

Мерки за безопасност

Да се пазят очите и кожата от контакт с продуктите. Препоръчва се носенето на защитни очила и ръкавици. Ако част от продукта попадне върху кожата, да се промие засегнатото място със сапун и вода, по възможност подкиселена с оцет. При попадане на пръски от материала в очите, трябва да се направи промивка с борова вода и да се потърси медицинска помощ. Втвърдените продукти са безопасни.

Преди да се втвърдят, продуктите не трябва да се допускат в местната канализационна система, езера, реки и подпочвени води. Разлетите количества трябва да се третират с абсорбиращ материал (пясък или стъргодини) и да се изхвърлят според местните правила за изхвърляне на опасни отпадъци. Повече информация може да се намери в указанията с данни за безопасна работа с материала.

За допълнителни сведения и въпроси се отнасяйте към местния представител на UKS.

Технически характеристики

Посочените по-долу стойности са получени при лабораторни условия и температура на околната среда и материала +25 °С.

За всички продукти от серията MEYKO® MP 355/A

Форма	течност (вкл. А и В, както и смесени продукти)
Цвят	А - прозрачен до светложълт В - кафяв
Химическа основа	А - полиол В - MDI(diphenylmethan4, 4-disco-cyanate)
Съотношение на смесване	100:120

MEYKO® MP 355/A1

Трайност след смесване на компонентите	65 - 75 сек.
Време за реакция	80 - 95 сек.
Коефициент на разпенване	1.7 - 2.0
Плътност (г/см ³)	А - 1.013 ± 0.02 В - 1.23 ± 0.02
Вискозитет	А - 220 ± 20 В - 215 ± 35

MEYKO® MP 355/A2

Трайност	150 ± 15 сек.
Време за реакция	540 ± 60 сек.
Коефициент на разпенване	1.8 - 2.1
Плътност (г/см ³)	А - 1.045 ± 0.02 В - 1.23 ± 0.02
Вискозитет	А - 160 ± 16 В - 215 ± 35

MEYKO® MP 355/A3

Време за втвърдяване	42 - 48 сек.
Коефициент на разпенване	различен
Плътност (г/см ³)	А - 1.013 ± 0.02 В - 1.23 ± 0.02
Вискозитет (МПа.сек)	А - 220 ± 20 В - 215 ± 35

MEYKO® MP 355/A4

Трайност след смесване	3 - 5 мин
Време за реакция	18 - 25 мин
Коефициент на разпенване	1.8 - 2.0
Плътност (г/см ³)	А - 1.013 ± 0.02 В - 1.23 ± 0.02
Вискозитет (МПа.сек)	А - 220 ± 20 В - 215 ± 35
