



МИКРО ИНЖЕКЦИОНЕН РАЗТВОР ВМ 10 ЗА КОНСОЛИДАЦИЯ НА ЗИДНИ КОНСТРУКЦИИ ОТ АРХИТЕКТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

CE 13
EN 998-2

Продуктов код 10

Разтвор за зидария с фиксиран състав за общи цели

ОПИСАНИЕ И УПОТРЕБА

МИКРО-ИНЖЕКЦИОНЕН РАЗТЪР ВМ 10 е зидарски разтвор с фиксиран състав за общи цели, идеален за прилагане в исторически сгради при консолидация на традиционна, стара или основна зидария, сводове, напукващи се арки, празнини от стари строителни разтвори...

Основният компонент е натурална хидравлична вар NHL 5 (наше производство в съответствие с Регламент EN 459-1), получена чрез калциниране на мергелни варовици, много богати на силициев диоксид и алуминий във вертикални пещи на слоеве с бавен процес и с температури под 1000°C. Зърнометрията му осигурява високо ниво на проникване при инжектиране на празнини в зидарии.

Технически характеристики

Цвят	: светло кафяво
Направна вода	: около 40%
Едрина на зърната	: 80% < 40 микрона
Съдържание на хлориди	: < 0,02%
Температура на прилагане	: + 5 °C – + 35 °C
Работно време на прясната смес	: ОКОЛО 60 МИНУТИ
Течливост на сместа	: < 30 секунди в началото : < 20 секунди до 60-та минута
Сулфатна реакция (Anstett paper)	висока
Плътност на сместа	: 1,650 кг/дм ³
Плътност на втвърдения продукт	: 1,500 кг/дм ³
pH	: > 12
Размер на агрегатите на св. вещество	: < 100 µm
Реакция на огън	: клас A1
Якост на натиск на 28-ми ден	: > 10 N/mm ² Клас M10
Якост на натиск на 6-ти месец	: > 15 N/mm ²
(залепване) Адхезия	: ≥ 0,15 N/mm ²
Топлопроводност (таблична стойност)	: λ=0,55 W/m·K
Водна абсорбция	: < 0,9 kg/m ² ·min ^{0,5}
Разходна норма	: 1,200 кг/дм ³
Коефициент дифузия на водни пари	: >5<20
Съдържание на компонентите в плътния продукт	: - естествена хидравлична вар NHL5 60% - микроизирани хоросан 20% - агрегати 20%
Опаковка	: 25 кг торба

ПОДГОТОВКА И ПРИЛОЖЕНИЕ

Запълнете и запечатайте пукнатините и кухините в повърхността на зидарията, за да предотвратите изтичане на разтвора. С бормашина, направете няколко отвора с диаметър 10-20 мм и дълбочина поне 2/3 от дебелината на зидарията.

Ако дебелината е над 50 см, направете отвори от двете страни. Ръководещият процеса, ще даде нужните указания за най-подходящото разположение на мрежата от отвори, в зависимост от вида на интервенцията.

Ако е възможно, промийте празнините в зидарията в деня преди прилагане на продукта, като използвате същите отвори, създадени за инжектиране, и се уверете, че по време на инжектирането не прониква вода отзад.

Пригответе разтвора с миксер или бормашина с чиста вода, 10-11 литра на чувал от 25 кг в зависимост от желаната течливост. Инжектирайте разтвора възможно най-бързо в рамките на максимум 30 минути. (през горещия сезон работното време се съкращава) при налягане от около 1 atm, започвайки отдолу нагоре до изтичане на инжекционния разтвор от повърхността. Не добавяйте други продукти като цимент или инертни материали, а само вода, както е посочено.

Температура на прилагане (инжектиране) + 5°C + 35°C.

Не прилагайте в условия на мраз, в процес на размразяване или риск от замръзване в рамките на 24 часа.

УСЛОВИЯ ЗА БЕЗОПАСНО СЪХРАНЕНИЕ

Съхранявайте продукта на сухо място и на закрито. Избягвайте влагата. Третирайте отпадъците в съответствие с местното законодателство.

Съхранение: до 12 месеца в оригинална и затворена опаковка на сухо и закрито място.

Продукт съгласно Приложение II на REACH - Регламент 2015/830.

За допълнителна и пълна информация относно безопасното използване на нашия продукт, моля, вижте последната версия на нашия информационен лист за безопасност на материала. Продукт за професионална употреба. Използването на продукта трябва да се основава на проучвания и оценка на апликатора.

Дата на преглед януари 2021