

Описание на продукта

MEYCO® SA 580 е бързосвързваща и уплътняваща добавка в прахообразен вид за пръскан бетон, полаган върху влажни и мокри повърхности. С ускоряване на свързването на цимента се избягва отмиването на бетонната смес от основата. MEYCO® SA 580 се използва при полагане на пръскан бетон по сухия способ.

Технически характеристики

Вид	прах
Цвят	сив или бял
Плътност в насипно състояние	0.9 - 1.0 г/см ³
Стойност на рН	приблизително 11
Температурна стабилност	-50 °C до +100 °C
Физиологическо въздействие	разяждащо
Хлор	> 0.1

В зависимост от вида на цимента и желаното ускоряване се прилага различна формулировка на ускорителя MEYCO® SA 580.

Област на приложение

MEYCO® SA 580 се използва за бързо приложение в торкрет бетон на пластове с голяма дебелина. Може да се прилага върху мокра или леко напръскана с вода скала, бетон или зидария, както и върху суха основа. Основното му приложение е за предварително запечатване, запечатване или консолидация в:

- Тунели и минни работи.
- Временно укрепване.
- Укрепване на откоси.

Свойства и предимства

MEYCO® SA 580 химически ускорява свързването и втвърдяването на цимента, така че проникваща през основата водата да не отмие положен бетон, защото:

- повишава плътността;

- повишава сцеплението.

Разфасовка

MEYCO® SA 580 се предлага в книжни чували по 20 кг.

Начин на употреба

Подготовка на основата

Основата трябва да е почистена от ронливи части и навлажнена чрез леко напръскване. Увеличеният

воден отток се намалява чрез дренажиране или предварително запечатване с цимент, като се използва бързосвързваща добавка Barra Rapid T, максимално дехидратирана.

Смесване

Цимент: Трябва да се използва пресен, обикновен портланд цимент, защото с престояването на цимента ефективността на реакцията намалява. Препоръчват се сулфатоустойчивите цименти да се тестват предварително. В зависимост от вида на цимента се предлага MEYCO® SA 580 с различен състав.

Добавъчни материали

Багоприятната структура на зърнометричния състав и качеството на пясъка са от голямо значение за голямата плътност и якост на положения бетон. При сухи процеси може да се използва пясък с максимална влажност 6%. Бетонът

(обикновено със съдържание на цимент 340-410 kg/m³) се разбърква предварително в миксер без добавяне на вода. При транспортиране на къси разстояния и кратко време за полагане (10 мин) необходимото количество MEYCO® SA 580 може да се добави в миксера. Обикновено добавката се слага ръчно или чрез дозатор в машината за пръскан бетон едновременно със сухата смес.

Разходни норми

Видът на основата и оттичането на водата определя необходимото време за свързване и оттам - необходимото количество добавка. То зависи от температурата на основата и шприцования материал, както и от реактивните свойства на цимента. В зависимост от необходимото време за свързване, дозировката е 4-6% от теглото на свързващото вещество.

Съхранение

При съхранение на сухо място в плътно затворени торби MEYCO® SA 580 има срок на съхранение 6 месеца. Изложена на влага, добавката губи ефективността си.

Мерки за безопасност

MEYCO® SA 580 има разяждащо въздействие и трябва да се избягва контакт с кожата или очите. При работа с добавката винаги трябва да се носят гумени ръкавици и предпазни очила. При случаен контакт засегнатото място трябва да се промие обилно с вода незабавно и да се потърси медицинска помощ. Повече информация се предлага в Указанията с данни за безопасна работа с продукта.

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