

SILIKA MSM 2 0-0,30-1

СИЛИКА MSM 2

за повърхностни повреди с размер до 5 см

СИЛИКА MSM 0-0,3

за повърхностни повреди с размер до 5 мм

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА И ПРИЛОЖЕНИЯ

СИЛИКА MSM е висококачествена циментова замазка, подобрена с тиксотропен полимер, като освен полимера и специалните добавки, съдържа синтетични PP влакна и силикатна пяна. Препоръчва се специално за ремонт на повредени бетони в агресивна среда. Размерът на гранулите се избира в зависимост от дълбочината на уврежданията. Максималната дебелина на полагащото покритие зависи от разположението на ремонтираната повърхност (хоризонтално, вертикално) и от нейната гладкост.

ПРЕДИМСТВА

СИЛИКА MSM съдържа силикатна пяна - аморфен силициев двуокис на прах с голяма специфична повърхност, който запълва дори най-малките пори в бетона. В процеса на хидратация се свързва с калциевия хидроокис, като го прави по-слабо реактивен и по този начин намалява корозията, причинявана от соли, които обикновено реагират с хидроокиса. В резултат, втвърдената замазка има силно намалена водорпопускливост и увеличена устойчивост на абразия и химическо разяждане.

- Прост: Материалът е опакован в готов вид и изисква само да се смеси с чиста вода на обекта.
- Лесен за употреба: полага се с четка или мистрия, СИЛИКА MSM 2 се полага и чрез пръскане.
- Съвместимост: Физическите свойства на втвърдения материал са като на основния бетон.
- Съответства на стандартите: Използваните видове цимент са с гарантирано качество по европейските стандарти (EN).
- Тиксотропен: Дава възможност за лесно нанасяне с мистрия и значителна дебелина на слоя както във вертикално, така и в хоризонтално положение.
- Изтичане на циментово мляко: не позволява изтичане.
- Подобрено задържане на вода (влакната задържат влагата)
- Намалява слягането, свиването и напукването през критичния пластичен период.
- Висока якост: на слепване, натиск и огъване.
- Ниско капиллярно просмукване.
- Висока непромокаемост.
- Висока устойчивост на удар и абразия.
- Висока устойчивост на химическо разяждане и студ.
- Намалява разходите: евтин.

НАЧИН НА РАБОТА

Подготовка

Площите, които ще бъдат ремонтирани, трябва да са почистени от всякакви вредни вещества като прах, течни масла и греси, продукти на корозия, органични наслагвания. Такива вещества трябва да бъдат отстранени. За големи площи се препоръчва песъкоструене, пясъчно-водна струя или механично остъргване. При по-малки повърхности ефективни са нагряване или почистване с телена четка. Подготвената основа трябва да бъде обилно напоена (за предпочитане 24 часа по-рано) с чиста вода, докато попие равномерно, без остатъци от вода на повърхността, която може да намали добрия контакт и спойката на СИЛИКА MSM.

Грундиране

На местата, където бетонната основа има висока порьозност, предварително навлажненият бетон трябва да се грундира със слой АНТИКОР ТКК за защита на желязо и бетон, смесен с вода, така че да се получи емулсия с рядка консистенция.

Стоманената арматура също трябва да се защити с АНТИКОР.

За допълнителна информация направете справка в листа с данните за АНТИКОР.

Забъркване

СИЛИКА MSM трябва да се забърква механично в чист варел, като се използва бавнооборотна дрелка с витло. Нормалните бетонобъркачки НЕ СА подходящи. Приблизителното време-траене на разбъркването, за да се получи хомогенна смес, е 2-3 минути.

Разбърквайте така, че да се задържа възможно най-малко въздух. Остава се да престои 5-10 минути, разбърква се отново и се използва. Времето за използване е прикл. 30-60 минути в зависимост от консистенцията на разтвора и околната температура. При необходимост се доразбърква.

ПОЛАГАНЕ

СИЛИКА MSM трябва да се уплътнява на един или повече слоеве, като се внимава да не остават въздушни мехури. Ако е необходимо се прави поддържащ кофраж, за да се осигури уплътняване до много гладка повърхност. При ремонти, които налагат многослойно нанасяне, е важно предишните слоеве да са здраво "захапали" и стабилни, но не напълно втвърдени преди полагането на следващия пласт.

При полагане на настилки да се предвиждат разширителни фуги. За запечатване на дилатационните фуги се препоръчват ТИОЕЛАСТ KVZ или ТИОЕЛАСТ KOS.

Оптималната температура при полагане на СИЛИКА MSM е 10-20оС.

Обработените със СИЛИКА MSM повърхности могат лесно да бъдат обработени с дисперсионни или полимерни защитни покрития (акрилни, епоксидни и др.). Да се има предвид, че обработваната повърхност трябва да е напълно суха. Препоръчва се консултиране с произ-

водителя на защитното покритие!

СЪХРАНЕНИЕ ПРИ ВТВЪРДЯВАНЕ

Трябва стриктно да се спазват процедурите за третиране на нормален бетон. От голямо значение е повърхността на замазката да се защити от силно слънце и изсушаващ вятър с полиетиленово покритие, мокро зебло и др. (3 - 7 дни).

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

С вода, веднага след използването им!

ТРАЙНОСТ В СКЛАДОВИ УСЛОВИЯ

Минимум 12 месеца в суха среда и неотваряни чували.

ОПАКОВКА И РАЗХОДНА НОРМА

Размер на опаковката: чувал 25 кг.

Разходна норма: при бл. 2 кг. на литър готов разтвор

УКАЗНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- При работа със сухия прах да се използват ръкавици.
- Да не се вдишва праха.
- При работа с праха да се използва подходяща маска.

ВНИМАНИЕ!

Посочената информация се базира на наши изследвания и технически опит. Тъй като конкретните условия могат да повлияят върху ефикасността на материала, трябва да се изготвят пробни разтвори в условията на обекта.