



TEKAMAL SILIKA MSM

0-0,3/0-1/2

Полимерно модифицирани циментови мазилки



Мостът Teharje.

Употреба

Tekamal Silika MSM са висококачествени циментови мазилки, подобрени с тиксотропен полимер, като освен полимера и специалните добавки, съдържа синтетични PP влакна и силикатна пена. Препоръчват 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

Tekamal SILIKA MSM съдържа силикатна пена - 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 хидрооксида. В резултат, втвърдената замазка има силно намалена водорепускливост и увеличена устойчивост на абразия и химическо разяждане.

Предимства на прясната мазилка:

- 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, **Tekamal Silika MSM 2** се полага и чрез пръскане.
- 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)

Предимства на втвърдената мазилка:

- Намалява слягането, свиването и напукването през критичния пластичен период.
- Висока якост: на слепване, натиск и огъване.
- Ниско капилярно просмукване.
- Висока непромокаемост.
- Висока устойчивост на удар и абразия.
- Висока устойчивост на химическо разяждане и студ.
- Намалява разходите: евтин.



ТЕКАМАЛ СИЛИКА MSM

0-0,3/0-1/2

Полимерно модифицирани циментови
мазилки

Полагане

Забъркване

Tekamal Silika MSM трябва да се забърква механично в чист варел, като се използва бавнооборотна ел. миксер с витло. Нормалните бетонобъркачки HE CA подходящи.

Приблизителното времетраене 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

Tekamal Silika MSM трябва да се полага на един или повече слоеве, като се внимава да не остават въздушни мехури. Ако е необходимо се прави поддържащ кофраж, при полагане върху много гладки повърхности. При ремонти, които налагат многослойно нанасяне, е важно предишните слоеве да са здраво "захванати" за основата 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 **Tioelast KVZ** или **Tioelast KOS**.

Оптималната температура при полагане на **Tekamal Silika MSM** е 10 - 20°C.

Обработените със **Tekamal Silika 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 производителя 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!

Разходна норма

- 2 кг/м²/мм

Опаковка

- чувал 25 кг.

Съхранение

- Продуктът да се съхранява на сухо и проветриво място, добре предпазен от увреждане и влага.
- В случаи на скъсан чувал, съхранявайте на сухо място. Срокът на годност на продукта е минимум 1 година от датата на производство.
- Продуктът може да се използва след изтичане срока на годност, но задължително да се проверят неговите свойства.

Мерни за безопасност

Компонент А съдържа цимент, който дразни очите и кожата. В контакт с кожата може да предизвика алергични реакции. При работа с **Tekamal SILIKA MSM** да се спазват основните изисквания за работа с химикали:

- S20/21 По време на работа да не се яде, пие и пуши.
- S37 Да се носят подходящи ръкавици.
- S22 Да не се вдишва прахът.
- S39 Да се носят предпазни средства за очите лицето.

Внимание!

Тази информация се основава на нашия опит, познания за продукта и практически тестове. За да сте сигурни в постигането на най-добрия краен резултат е необходимо да направите собствени тестове, в зависимост от условията на работа и вашите изисквания!