

BOSTIK SRM-T

Полимер модифициран материал на циментова основа за структурни поправки и възстановяване на бетони, отговарящ на изискванията на BS EN 1504 Class R4

Възстановяване на бетони

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Bostik SRM-T е тиксотропен разтвор без свиваемост на минерална основа за структурни поправки и възстановяване на бетон. Той е произведен и подсилен с пясък имащ точна гранулометрия, цимент и висококачествени химически добавки.

Bostik SRM-T е в съответствие с TS EN 1504-3 клас R4 с висока адхезия, висока начална и крайна устойчивост на натиск.



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

- Вътрешно и външно;
- Вертикално;
- За поправки на армирани бетонни елементи;
- Защита на бетони срещу сулфатни и хлоридни ефекти;
- Защита и поддръжка на бетонни структури в морска среда;
- Защита и поддръжка на подземни работи на изкуството;
- При поправки на повърхностни разпадания на бетони, също така и за повърхностни заравнявания на бетонни елементи;
- За постигане на непроницаеми и здрави слоеве на открити бетони;
- При монтаж на готови бетонни конструктивни елементи - префабрикати;
- За подове с натоварвания от лек и среден трафик;
- За подове, на които ще се полагат специални покрития;
- За повърхостни поправки на подове;
- За запълване на дупки и отвори.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|--------------------|
| макс. размер на агрегатите (мм) | 4 мм |
| Цвят | Сив |
| дебелина на полагане (мм) | мин. 10 мм |
| | макс. 40 мм |
| сухо обемно тегло (кг/л) | 1,4 ± 0,2 |
| мокро обемно тегло (кг/л) | 2,1 ± 0,2 |
| време на втвърдяване нв съда при 20°C | 30 мин |
| време на съхнене при 20°C | 24 часа |
| устойчивост на натиск на 28 ден (N/mm ²), TS EN196 | ≥60 |
| устойчивост на гъвкавост на 28 ден (N/mm ²), TS EN196 | ≥8 |
| сила на адхезия на 28 ден (N/mm ²), TS EN196 | ≥2 |
| вода за смесване на 25 кг | 4 л |
| температура на основа и на околна среда за полагане | между +5°C и +35°C |

Техническите данни са приблизителни и при температура + 20°C и относителна влажност 50%.

СВОЙСТВА

- Силно прилепване / адхезия към бетон и арматура;
- Висока устойчивост на натиск;
- Устойчивост на цикли на замръзване и размръзване;
- Устойчивост на сулфати и хлориди;
- Устойчивост на вода, постоянна влага, мраз и лоши атмосферни условия;
- Без свиваемост;
- Негорим.

НАЧИН НА РАБОТА

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВИТЕ

- Основите трябва да бъдат сухи и чисти, без циментово мляко или други остатъчни материали, здрави, твърди, обезпрашени и носещи. Без пукнатини, структурни дефекти, чупливи части и мазни петна, които биха попречили на добрата връзка;
- Когато това е необходимо основата се почиства чрез дробинково бластиране (пясъкоструене), водна или въздушна струя под налягане;
- При наличие на активни течове те трябва да се спрат;
- Краищата на поправения участък трябва да се оформят като изрежат отвесно за да се избегнете зануляване на материала и постигнете ръбове под прав ъгъл с минимална дебелина 5 мм;
- Наличната прах по армировката да се отстрани;
- При нужда да се добави нова армировка;
- Ефективността на подготовка на основата (почистването) трябва да се провери и чрез pull-out тест.
- Напълно открийте всичката ръждясала арматура в зоната на поправка, премахнете изронения бетон и всякакви следи от ръжда или корозия. Стоманата трябва да се изчисти до блясък, като обърнете специално внимание на обратната страна на металните пръчки. Използването на абразивно бластиране (песъкоструйка) препоръчително в този случай;
- Там където корозията е предизвикана от присъствие на хлориди, стоманата трябва да се измие с чиста вода под налягане веднага след абразивното почистване;
- След като основата е подготвена за полагане на BOSTIK SMR-T трябва обилно да се напои с вода. След напояването остатъците от вода да се отстранят;
- Добре почистената арматура се третира с **Bostik Anticor**, антикорозионна защита и връзка между стар и нов бетон;

ПОЛАГАНЕ

- В чист и подходящ съд налейте 3 л (2/3 от посочената вода за смесване) чиста вода с температура от +8 до +20°C. След това изсипете сухата пудра във водата и с помощта на подходящ смесител или устройство бъркайте без прекъсване до постигане на хомогенна смес.
- С цел постигане на желаната консистенция може да се добави още вода като общото количество на водата не трябва да се превишава максимално допустимото, както е дадено в техническите характеристики дадени погоре – 4 литра.
- След 2 минути период на зреене сместа се разбърква внимателно отново;
- Така приготвения разтвор е готов за работа и трябва да бъде използван в рамките на 30 минути;
- За да се предотврати образуването на въздушни мехури в сместа или ако се работи без кофрж полагането трябва да се започне от единия ъгъл или край и да се освобождава затворения въздух. Излятия материал трябва да се смеси и провери с инструмент когато е необходимо и да се отстранят мехурите въздух;
- BOSTIK SMR-T се нанася на дебелина от 10 мм до 40 мм. При необходимост от по-дебели слоеве след изсъхване на първия слой се полага следващ по същия начин;
- При изискване и постигане на гладка повърхност след полагане се изчаква да изсъхне/дръпне водата, след което с четка се напръсква с малко вода и се заглажда с метална или дървена малмашка/мистрия;
- Широко откритите повърхности, при топла, суха или ветровита (течние) околна среда повърхностите трябва да се защитят от прекомерно бързо съхнене като се използва юринг мембрана за 24-48 часа. В краен случай може да се използва вода или намокрен текстил;
- Повърхността не трябва да е в контакт с течности с Рн по високо от 5,5 ;

СЛЕД ПОЛАГАНЕ

- Откритите и новоположени повърхности трябва да бъдат защитени от бързо изсъхване за минимум 3 дни. За да се избегне и да се запази повърхността влажна използването на фолио и намокрен текстил и достатъчно;

РАЗХОДНА НОРМА

Приблизително 18-22 кг/м² за 10 мм дебелина.
Разходната норма е теоретична и е препоръчително да се направят проби за установяване на точния разход.

ОПАКОВКА

Торби по 25 кг, 64 торби на едно пале (1600 кг/пале)

СЪХРАНЕНИЕ

- Опаковките трябва да са защитени от вода, мраз и лоши атмосферни условия;
- Опаковките трябва да се съхраняват на сухо и хладно място на дървени палети;
- Скъсани и отворени опаковки трябва да бъдат затворени незабавно и да бъдат използвани първи;
- Максимум 8 торби могат да се складират една върху друга;
- Срока на годност е 12 месеца максимум и може да варира в зависимост от спазването на горепоменатите условия;

БЕЗОПАСНОСТ

Преди започване на работа с някой от нашите продукти, хората които ще работят с него трябва да се запознаят подробно с Листа за Безопасност на съответния продукт. Такъв лист се предоставя при поискване от нас.

Риск маркировка :

R23/24/25 : отровно при вдишване, поглъщане и контакт с кожата.

Маркировка за безопасност :

S2: Пази далеч от деца.

S3: Пази на хладно.

S9: Пази опаковката суха.

S26: Изплакнете обилно с вода при контакт очите и се консултирайте с лекар.

S28: Изплакнете обилно с вода при контакт кожата и се консултирайте с лекар.

S29: Не изхвърляйте в канализацията.

S36/37/39: Носете предпазни дрехи, защитни ръкавици и очила / маска пр време на работа за продукта.

Препоръките за приложение и използване на продуктите са предоставени изцяло добронамерено и са определени в резултат на общоприетите стандарти, които задължително трябва да бъдат спазвани (или следвани). Тъй като употребата на продуктите е извън наш контрол не поемаме никаква отговорност за изпълнени работи на база на тази документация. Тази документация не трябва да замества предхождащи работата проби, които препоръчваме при първоначална употреба, специфични характеристики, условия отнасящи се до поддръжка и работа с продукта, работният обект или околната среда и др. (или не се изключват такива проби). Всички цифри, препоръки и предпазни мерки са базирани на цялостни изследвания и нашия реален опит, за които сме без ангажимент. Въпреки, че цялата документация е събрана прилежно и старателно, не поемаме никаква отговорност за грешки, неточности или печатни грешки. Запазваме правото да променяме продукта, когато сметем това за необходимо. При необходимост от допълнителна информация преди или след работа с продукта, моля свържете се с нас на тел. +359 2 945 46 02, e-mail:office@conixtrade.com

Препоръчително е да се следват предпазните мерки, описани в продуктовете спецификации, копия от които се предоставят по заявка.