

REPI FIX

REPIFIX RAPID+ WRM 520

Бързовтвърдяващ ремонтен разтвор

REPIFIX RAPID+ WRM 520 е еднокомпонентна, модифицирана с полимерна смола, циментова, свръхбързовтвърдяваща (20 минути) ремонтна замазка за бетон. Тя е несвиваема и осигурява оптимално сцепление с бетона. След смесване с вода получената паста може да се нанася с маламашка. Съставът включва специален цимент, кварцови агрегати с високо съдържание на силициев диоксид и подобрена гранулометрия, смоли и специални добавки, които подобряват обработваемостта, регулират механизмите на хидратация и свиване, както и повишават механичната якост.. Класифицира се като ремонтен разтвор тип PCC R3 за бетон съгласно EN 1504-3.



Предимства:

- Втвърдява за 20 мин.
- Достига пълната си якост за 24 часа.
- Отлична адхезия към основата.
- Не се свива.
- Висока механична якост.
- Оптимална обработваемост.
- Съдържа кварцов пясък.
- Устойчивост на влага.
- Устойчивост на абразия.
- Дебелина на нанасяне до 5 см локално.



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Опаковка:

- Хартиена торба 25 кг
- Пластмасова торба 5 кг



Приложение:

Подходящ за ремонти, структурни и неструктурни, на бетонни елементи върху вертикални или хоризонтални повърхности. Използва се за възстановяване на разхлабени бетонни елементи (напр. Вследствие на карбонизация, корозия, напукване, напрежение). Благодарение на бързовтвърдяващите си свойства, е идеален, когато ремонтите се извършват при ниски температури.



Съхранение:

Съхранявайте в запечатани торбички на сухо място при температура над 0°C в продължение на 6 месеца от датата на производство.



Цвят:

Сив.



Консумация:

Приблизително 19-20 кг/м² на см дебелина на слоя

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

REPIFIX RAPID+ WRM 520 е подходящ за:

- Възстановяване на повреди по бетон, причинени от конструктивни дефекти, износване, удари и др.
- Ремонт и реставрация на стари и нови, конструктивни или неконструктивни бетонни елементи.
- Защита на арматура от окисляване и корозия върху дефектен или износен бетон.
- Ремонт на износени подове, циментови замазки и други конструкции на циментова основа.
- Ремонт на стъпала, парапети, предварително изградени и други бетонни елементи.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Първо, уверете се, че повърхността е почистена от ронливи частици и корозирали или карбонизирани части от бетона, като използвате чук, длето или пясъкоструйка. В случай на съществуваща арматура, тя трябва да бъде експонирана периферно, за да може материалът да проникне. Преди нанасяне, нагряпете бетонните повърхности, които ще влизат в контакт с продукта. Отстранете всички остатъци с вода под налягане и отстранете излишната вода. Препоръчително е предварително да покриете основата и металната армировка с REPIFIX PROTECT WRM 510 (инхибитор на корозия на армировката и свързващ мост) преди нанасяне, за да осигурите оптимална адхезия към основата. Основата трябва да е леко влажна преди нанасяне на ремонтния разтвор.

ПРИЛОЖЕНИЕ И РАБОТА С ПРОДУКТА

В чист съд добавете 3,5-4 литра чиста вода и постепенно изсипете съдържанието на торбата, като разбърквате непрекъснато, за да се получи хомогенна маса. Оставете сместа да 'узрее' за 3 минути и разбъркайте отново за кратко. Препоръчително е също периодично да разбърквате сместа, докато трае ремонтът. Не добавяйте допълнителна вода, за да коригирате обработваемостта на разтвора, тъй като това ще доведе до намаляване на якостите и до увеличаване на свиваемостта. При необходимост, първо излейте частта от бетона, която ще се ремонтира, и след това нанесете REPIFIX RAPID+ WRM 520, като се уверите, че всички порести участъци и ями са добре покрити и слоесто запълнени. Уверете се, че всички въздушни джобове са отстранени и няма кухини.

Дебелината на слоя може да достигне до 5 cm за локализиран ремонт. За постигане на равномерна якост и да се избегнат пукнатини, крайната повърхност трябва да се поддържа влажна през първите няколко дни след нанасянето и да се предотврати бързото изсъхване чрез подходящо мокро покритие. Специално внимание трябва да се обърне през летните месеци и за повърхности, изложени на силно слънце. Продуктът трябва да се нанася, когато температурата на околната среда е между +5°C и +35°C, и не по време на дъжд. Когато температурата е висока, якостта се развива по-бързо, докато обработваемостта на материала намалява. При ниски температури развитието на якостта се забавя. Дървените кофражи трябва да бъдат добре напоени, но без да се образуват водни локви.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИ

Инструментите трябва да се почистят веднага след нанасяне с обилно количество вода.

НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВА

Приложението на продукта не е разрешено: Когато се очаква замръзване през следващите 24 часа след прилагането на продукта. При влажни условия. Върху основи, директно изложени на интензивна слънчева радиация или върху топли основи.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Продуктът REPIFIX RAPID+ WRM 520 съдържа цимент и реагира с вода, за да образува алкален разтвор. Поради тази причина, защитете очите и кожата си. В случай на контакт, изплакнете обилно с вода. В случай на контакт с очите, незабавно потърсете медицинска помощ. Прочетете информацията на етикета и в техническата брошура на продукта преди употреба. Носете подходящо предпазно облекло и ръкавици. Листът за безопасност на продукта е на разположение на професионалисти при поискване.

Технически характеристики	единици	Стандартен	Стойност
Външен вид			Сух прах
Цвят			Сив
Максимална дебелина на нанасяне (за локализиращи ремонти)	cm		5
Температурна устойчивост	°C		-30 to 90
Максимален размер на зърното	mm		1.4
Максимален размер на зърното	min	EN 1015-9	15
Време за настройка	min	EN 196-3	20-30
Суха насипна плътност	kg/l	EN1097-3	1.70 ± 0.10
Якост на натиск	MPa	EN 12190	≥ 25.0
Якост на огъване	MPa	EN 12190	≥ 4.0
Модул на еластичност	GPa	EN 13412	≥ 15
Устойчивост на карбонизация	(Успешно/Неуспешно)	EN 13295	Пас
Съдържание на хлоридни йони	%	EN 1015-17	≤ 0.05
Термична съвместимост, част 1	MPa	EN 13687-1	>1.5
Сила на връзката	MPa	EN 1542	≥ 1.5
Капилярна абсорбция	Kg*m ⁻² *h ^{-0.5}	EN 13057	<0.5
Свиване			No

*Забележка: Измерванията са направени в лабораторна среда при температура +230C, относителна влажност 50% и без вентилация. Възможно е те да варират в зависимост от условията на работното място, като температура, влажност, вентилация, абсорбция на основата.

Техническата информация и инструкции, съдържащи се в настоящата брошура и отнасящи се до приложението и крайната употреба на продуктите на Thrakon, се основават на актуалните познания и опит на Компанията по отношение на продуктите и се предоставят добросъвестно, стига тези продукти да се съхраняват, използват и прилагат съгласно препоръките на Thrakon. Поради невъзможността от наша страна да проверим директно условията на работното място, както и процедурите за нанасяне на продукта, Компанията не предоставя никаква гаранция по отношение на пригодността на своите продукти за конкретната цел, нито пък носи никаква правна отговорност въз основа на информацията, посочена в настоящата брошура, или други писмени, устни или предоставени по друг начин препоръки и инструкции. На потребителите на продуктите се препоръчва да извършат ограничено повърхностно тестване на пригодността на продуктите за евентуалното приложение и употреба. Thrakon си запазва правото да променя характеристиките на своите продукти без предварително уведомление. Всички поръчки ще бъдат одобрени само след приемане на горепосоченото и съгласно евентуалните условия на търговската политика на Компанията. Издаването на настоящата брошура анулира всяка предишна версия.

Версия D: 17/07/2024