

REPI FIX

REPIFIX RAPID WRM 518

Бързо втвърдяващ ремонтен разтвор

REPIFIX RAPID WRM 518 е еднокомпонентен, бързосъхнещ, смолист, полимерно модифициран, циментов ремонтен разтвор за бетон. Състои се от цимент, кварцов пясък и добавки. След смесване с вода, получената паста може да се нанесе с мистрия за ремонт на повърхността. REPIFIX RAPID WRM 518 не се свива и има отлична адхезия към бетона и забележителна устойчивост на замръзване и влага. Подходящ е за вътрешна и външна употреба. Класифициран е като ремонтен разтвор тип PCC R2 за бетон съгласно EN 1504-3.



Предимства:

- Бързо втвърдяване.
- Без свиване, с висока адхезия към бетона.
- Бързо набиране на якост.
- Нанася се с мистрия.
- Устойчивост на влага.
- Устойчивост на абразия.



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Опаковка:

- Хартиена торба 25 кг



Приложение:

За вътрешна и външна употреба. Подходящ е за ремонт на тухлена зидария, кърпене, образуване на холкери по връзките между стени и подове и др. и като цяло навсякъде, където се изисква висока якост и бързо полагане.



Цвят:

Сив



Съхранение:

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



Консумация:

- Приблизително 15 кг/м²/см
- За дебелина на образуване на канали 5-6 см: 1,8-2,6 кг/м.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

REPIFIX RAPID WRM 518 е подходящ за ремонт и кърпене на бетон или тухлена зидария и др. За образуване на холкери по връзките между подове и стени (например в ъглите между бетонната плоча и пода и др.) или в ъглите между стените. За изравняване на неравности по части от бетонни повърхности, които са засегнати от отделяне на агрегати. След втвърдяване, REPIFIX RAPID WRM 518 може да се покрие с хидроизолационни материали като битумни уплътнители или гъвкави циментови хидроизолационни смеси, полиуретанови или акрилни мембрани.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Първо, уверете се, че повърхността е почистена от нестабилни материали и корозирали или карбонизирани части от бетона, като използвате чук, длето или пясъкоструйка. В случай на съществуваща армировка, тя трябва да бъде оголена по периферията, за да може материалът да проникне и да направи грапави бетонните повърхности, с които ще влезе в контакт. Отстранете всички остатъци с вода под налягане и отстранете излишната вода. Препоръчително е предварително да покриете основата и металната армировка с грунд REPIFIX PROTECT WRM 510 (инхибитор на корозия на армировката и свързващ мост) преди нанасяне на продукта, за да се осигури оптимална адхезия към основата. Основата трябва да е леко влажна.

ПРИЛОЖЕНИЕ И РАБОТА С ПРОДУКТА

В чист съд добавете 4,6-5 литра чиста вода и постепенно изсипете съдържанието на торбата, като бъркате непрекъснато до получаване на хомогенна маса на разтвора. Оставете сместа да 'узрее' 3 минути и разбъркайте отново за кратко. Препоръчително е също периодично да разбърквате сместа, през целия период на работа с разтвора. Не добавяйте допълнителна вода, за да коригирате обработваемостта на разтвора. Това ще доведе до намаляване на якостта и до увеличаване на свиването му. Където е необходимо, премахнете част от бетона, която ще се ремонтира, и след това поставете ремонтния разтвор WRM 518, като внимавате внимателно да нанесете и покриете всички кухини. Уверете се, че всички въздушни кухини са отстранени и че няма празнини.

Дебелината на разтвора може да достигне до 1 см на слой. За да се получат равномерни 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, а не под 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 употреба 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 светлина или върху топли основи.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Продуктът REPIFIX RAPID WRM 518 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	cm		1
Температурна устойчивост	°C		-30 to 90
Реакция на огън	Euroclass	EN 13501-1	A1
Максимален размер на зърното	mm		1.4
Работно време	min	EN 1015-9	45-50
Време за втвърдяване (начало-край)	min	EN 19603	50-80
Суха насипна плътност	kg/l	EN1097-3	1.48 ± 0.10
Якост на натиск	MPa	EN 12190	≥ 15.0
Съдържание на хлоридни йони	%	EN 1015-17	<0.05
Термична съвместимост	MPa	EN 13687-1	>0.8
Сила на връзката	Mpa	EN 1542	≥ 0.8
Капилярна абсорбция	Kg*m ⁻² *h ^{-0.5}	EN 13057	<0.5
Свиване			не

*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