

# REPI FIX

## REPIFIX PROTECT WRM 510

Антикорозионен грунд за армировъчни елементи и свързващо вещество.

REPIFIX PROTECT WRM 510 е материал, подходящ за приложение като антикорозионно покритие върху желязна арматура и за грундиране на бетон преди нанасяне на ремонтни материали. REPIFIX PROTECT WRM 510 е еднокомпонентен продукт и изисква само вода за приготвяне. След смесване с вода се получава течна паста, която е лесна за нанасяне с четка както върху метални, така и върху бетонни повърхности. Това е несвиваем материал с оптимална адхезия към стоманената армировка и бетона. Състои се от цимент със специални спецификации, кварцови агрегати с високо съдържание на силициев диоксид и с избрана гранулометрия, смоли и специални добавки.



### Предимства:

- Отлична антикорозионна защита на стоманена армировка
- Силна адхезия към основата
- Оптимална защита срещу проникване на вода
- Оптимална защита срещу хлориди
- Нулево свиване
- Отлични якостни показатели
- Оптимална обработваемост
- Произведен с кварцов пясък
- Устойчивост на стареене
- Устойчивост на масла и разтворители



## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Опаковка:

- Стоманен контейнер 1 кг
- Пластмасова торба 5 кг

### Приложение:

Подходящ за антикорозионна защита на стоманена армировка и грундиране на бетон, желязо и други конструктивни елементи преди нанасяне на ремонтни материали.

### Цвят:

Синьо

### Съхранение:

Съхранявайте на сухо място при температура над 0°C в продължение на 12 месеца от датата на производство.

### Консумация:

- За приложение върху арматурни елементи – 0,06-0,12 кг/линеен метър.
- Като свързващ слой – 2,0 кг/м<sup>2</sup> за два слоя

## ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

REPIFIX PROTECT WRM 510 е подходящ за:

- Антикорозионна защита на стоманена армировка.
- Като свързващ слой между стар и нов бетон.

## ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Отстранете износените части от бетона, докато достигнете здрава основа. Разкрийте напълно металната армировка на местата, които ще се ремонтират, за да може тя да се покрие с грунд REPIFIX PROTECT WRM 510. След това почистете армировката от ръжда с помощта на чук, четка, пясъкоструйка или пневматичен инструмент, в зависимост от размера и степента на корозия. Ако има гладки бетонни повърхности и ще се нанасят ремонтни материали, трябва да ги направите достатъчно грапави с длето. Накрая измийте и почистете повърхностите (армировка и бетон) с вода под налягане. Бетонните повърхности, върху които ще се нанася продуктът REPIFIX PROTECT WRM 510, трябва да бъдат импрегнирани, а излишната вода трябва да се отстрани.

## ПРИЛОЖЕНИЕ И РАБОТА С ПРОДУКТА

В чист съд смесете 100 тегловни части сух разтвор с 24–25 тегловни части чиста вода, като бъркате непрекъснато, докато се получи хомогенна смес. Оставете сместа да 'узрее' 3 минути и разбъркайте отново за кратко. По време на нанасянето също трябва да се бърка постепенно. След приготвяне на сместа не добавяйте допълнителна вода, за да коригирате обработваемостта на разтвора. Това ще доведе до намаляване на якостта и до увеличаване на свиването му. Уверете се, че приготвяте толкова смес колкото може да използвате за времето на работа, всяка вече застинала смес трябва да се изхвърли, като се приготви нова. Нанасянето на грундиращия материал се извършва с твърда четка, като се цели пълното покритие на армировката и бетонните повърхности, които ще влизат в контакт с ремонтните материали, с дебелина 1-2 мм.

По време на нанасяне е необходимо да се отстранят въздушните джобове и да не се задържат въздушни мехурчета върху бетона и армировъчните повърхности. Грундираните повърхности трябва да бъдат защитени от бързо изпаряване особено през летните месеци, за да се избегне напукване се препоръчва леко намокряне или покриване с влажна кърпа. Продуктът трябва да се нанася при температура на околната среда между +5°C и +35°C, а не при дъжд. При висока температура якостта се развива по-бързо, докато обработваемостта на материала намалява. При ниски температури развитието на якост се забавя.

## ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИ И МАШИНИ

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 светлина или върху топли основи.

## ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

REPIFIX PROTECT WRM 510 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
Стойност			Сух прах
Цвят			Синьо
Температурна устойчивост	°C		-30 to 90
Максимален размер на зърното	mm		0.5
Работно време	min	EN 1015-9	30
Време на зреене	min		3
Време за настройка	min	En 196-3	5 – 7
Якост на натиск	MPa	EN 1015-11	26 – 28
Якост на огъване	MPa	EN 1015-11	7 – 9
Суха насипна плътност	kg/l	EN1097-3	1.30 – 1.40
Обемна плътност на пресния разтвор	kg/l	EN1015-6	1.65 – 1.75
Адхезия на срязване	(издържал/неиздържал)	EN 15184	пас
Защита от корозия	(издържал/неиздържал)	EN 15184	пас
Адхезия към основата			Отлично
Устойчивост на влага и пари			Отлично
Устойчивост на стареене			Отлично
Устойчивост на масла и разтворители			Отлично
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