Repar Steel

Zweikomp., zementärer, passivierender Korrosionsschutz für Bewehrungseisen

Zweikomponentige Zementaufschlämmung, modifiziert mit flexibilisierenden Harzen und speziellen Korrosionsinhibitoren, zur passivierenden Behandlung von oxidiertem Bewehrungseisen, bei Reparaturen von beschädigten Beton.

ZOLLCODE: 3824 5090
KOMPONENTEN: Zweikomponenten
ERSCHEINUNGSBILD: Pulver + Flüssig
VERFÜGBARE FARBEN: Hellblau
VERPACKUNGEN UND MASSE: Eimer 3.4 kg [A] - Flasche 1.6 kg [B] - Kit: 1 Eimer 3.4 kg [A] + 1 Flasche 1.6 kg [B]

ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

CE EN 1504-7

PCC EN 1504

MERKMALE UND VORTEILE

Die antikorrosive Wirksamkeit von Repar Steel wird durch die hohe Alkalität und die superpuzzolanische Reaktion der Komponenten des wasserfreien Systems sowie durch das Vorhandensein von Migrations- und Grenzflächenkorrosionsinhibitoren in der flüssigen Komponente (B) bestimmt, die in der Lage sind, kathodischen und anodischen Schutz, basierend auf organischen Verbindungen, die Eisen(II)-Ionen für die Speisung elektrochemischer Korrosionsprozesse unzugänglich machen können. Die polymeren Bestandteile der Lösung sorgen auch für eine weitere Erhöhung der Korrosionsschutzwirkung, insbesondere gegen aggressive Angriffe durch Chloride und Sulfate, und erhöhen die Haftung zwischen dem behandelten Stab und dem Beton (Haftprüfung nach EN 15184 in Übereinstimmung mit UNI EN Technical Norm 1504 "Produkte und Systeme zum Schutz und zur Instandsetzung von Betonbauwerken - Teil 7: Korrosionsschutz von Bewehrungen").

EINSATZGEBIETE

Schützende, passivierende, Korrosionsschutz- Behandlung für Bewehrungseisen, bei Wiederherstellungseingriffen von Stahlbetonarbeiten.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Oxidierte Armierungseisen

VORBEREITUNG DER TRÄGER

Entfernen Sie vorsichtig losen Rost auf den Metalloberflächen freiliegender Bewehrungsstäbe durch Sandstrahlen oder gründliches Bürsten, bis eine weiße Metalloberfläche entsteht. Dieser Vorgang ist für die wirksame Entwicklung der Korrosionsschutzeigenschaften von Repar Steel unerlässlich. Um das Fortschreiten des Karbonatisierungsprofils im Beton zu verhindern, ist es natürlich wichtig, die Sanierung mit den entsprechenden Sanierungsmörteln abzuschließen: thixotrop (Repar-Linie) oder gießbar (Grout-Linie).

ANWENDUNGSWEISE

Mischen Sie die Komponenten A und B und mischen Sie weiter, bis eine homogene, klumpenfreie Mischung entsteht. Mit einem Pinsel auf die Oberflächen der zuvor vorbereiteten Bewehrungsstäbe auftragen. Um zu verhindern, dass durch das Auftragen des Sanierungsmörtels die Behandlung des noch frischen Repar Steel verloren geht, warten Sie, bis das Produkt ausgehärtet ist, bevor Sie mit der volumetrischen Sanierung fortfahren. Die empfohlene Mindestwartezeit beträgt bei Sommertemperaturen ca. 6–8 Stunden und bei Wintertemperaturen ca. 12–16 Stunden. Tragen Sie das Produkt nicht bei Temperaturen unter 5 °C auf oder wenn zu erwarten ist, dass die Temperatur während der ersten 12 Stunden der Aushärtung unter diesen Wert sinken kann.

ANWENDUNGSMETHODEN

Pinsel

WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Haltbarkeit: 12 monate
- Nicht entflammbar
- Pot life: 45 min
- Maximaler Aggregatdurchmesser: 0.25 mm
- Nutzungstemperatur: +5 / +35 °C

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN 1015-11
Kompressionswiderstand am 1 Tag **20 MPa**

UNI EN 1015-11
Biegefestigkeit nach 1 Tag **5 MPa**

EN 15183
Korrosionsbeständigkeit **< 0.5 mm**

UNI EN 1015-6
Dichte **2.0 kg/dm³**

UNI EN 13057
Kapillarabsorption **0.2 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-11
Kompressionswiderstand um 28 Tage **50 MPa**

UNI EN 1015-11
Biegefestigkeit um 28 Tage **10 MPa**

EN 15184
Beständigkeit der Stabstahlstäbe gegen Herausziehen mit verbesserter Haftung **> 90 %**

EN 1542
Haftfestigkeit **≥ 2.0 MPa**

Brandverhalten **B-s2 d0**

VERBRAUCH

0,03 bis 0,1 kg Repar Steel für jeden Laufmeter zu behandelnden Stahlstab.

LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Frostempfindlich Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen.

FOTOGALERIE

ZUSÄTZLICHE INHALTE

Produziert und verteilt von **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Das eventuelle Auslaufen des Produkts, bringt für den am behandelten Eisen angrenzenden Beton keine Problem mit sich.
Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.
Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.
Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: www.azichem.com. Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: www.azichem.com.
Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.