



REP.0132

REPAR STEEL

Zweikomp., zementärer,
passivierender Korrosionsschutz
für Bewehrungsseisen

Verbrauch

0.1 kg /m

Verpackungen

- Eimer 3.4 kg [A]
- Flasche 1.6 kg [B]
- Kit: 1 Eimer 3.4 kg [A] + 1
Flasche 1.6 kg [B]

Anwendungen

- Pinsel

Familie
Repar

Typ
Zementäre oder polymerische Passivierungsmittel für
Armierungsseisen

Produktlinien
• Building
• Infratech

Funktionskategorien
• Reparatur und Instandsetzung von Betonstrukturen mit
thixotropischem Mörtel
• Verdickung von Betonbauten mit Gussmörtel
• Bauliche und instandhaltende Eingriffe an Flugpisten
und Hafenanlagen
• Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Brücken und
Überführungen

Bestandteile
Zweikomponenten

Erscheinungsbild
Pulver + Flüssig

Zertifikate und Richtlinien



EN 998-1

Mörtel und Putze für Innen und Außen - Mörtel für allgemeine Zwecke (GP)

Beschreibung des Produkts

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

Allgemeine Eigenschaften

Die Korrosionsschutzwirkung von REPAR STEEL ist durch die hohe Alkalität und der superpuzzolanischen Reaktion der wasserfreien Systemkomponenten bestimmt, sowie durch die Anwesenheit der flüssigen Komponente (B), des spezifischen Korrosionsschutzmittel DCI (Corrosion Inhibitor Agrément Certificate BBA** n.96/3232) in Übereinstimmung mit der Norm UNI 9747, basierend auf einer Reaktion, in der Lage das Eisenion für die Versorgung elektrochemischer Prozesse der Korrosion indisponibel zu machen. Die polymeren Komponenten der Lösung bestimmen des weiteren, eine Erhöhung der Effizienz des Korrosionsschutzes, vor allem gegen aggressive Angriffe, verursacht durch Chloride und Sulfate. (BBA = British Board of Agrément).

Verwendungsbereiche

Schützende, passivierende, Korrosionsschutz- Behandlung • Hellblau
für Bewehrungsseisen, bei Wiederherstellungseingriffen
von Stahlbetonarbeiten.

Verfügbare Farben

Wesentliche Charakteristiken



Haltbarkeit:
12 Monate



Maximaler Aggregatdurchmesser:
0.25 mm



Nicht entflammbar



Nutzungstemperatur:
+5 / +35 °C



Pot life:
45 min



www.azichem.com

Aktualisierung von: **22/03/2018**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer

Technische Spezifikationen

Biegefestigkeit (UNI EN 1015-11): 4.2 N/mm²

Dichte (UNI EN 1015-6): 1765 kg/m³

Durchlässigkeitskoeffizient (UNI EN 1015-19): 16.8 µ

Kapillarabsorption (UNI EN 13057): 0.2 kg•h^{0.5}/m²

Kompressionswiderstand (UNI EN 1015-11): 14.9 N/mm²

Verwendungsart

Das Mischen beider Komponenten kann mit Hilfe eines externen Mischers oder durch Verwendung eines Eimers realisiert werden. Geben Sie die blaue Lösung (Komponente B) in den Eimer und geben Sie nach und nach, während des Mischvorgangs, das Pulver (Komponente A) hinzu und verrühren es bis zur vollständigen Beseitigung von Klumpen; mit einem Pinsel auf den vorbereiteten Bewehrungsflächen mit einem Verbrauch von etwa 100 g pro Meter von zu passivierendem, oxidiertem Bewehrungseisen auftragen.

Vorbereitung des Untergrunds

Gründlich den losen Rost auf den Metalloberflächen des ausgesetzten Bewehrungseisen, durch Sandstrahlreinigung oder tiefgründiges Bürsten, bis zum Erhalt der Kondition "fast weißes Metall" (Metallfarbe bei Extrusion), entfernen.

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.



Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

Die im Dokument angegebenen technischen Daten und Leistungen stammen aus Labortests in konditionierten Räumen und als solche können sie merklich durch die Arbeits- und Inbetriebnahmebedingungen modifiziert werden. Es ist also notwendig vorher Tests unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen durchzuführen.

Es wird dem Verwender empfohlen das neueste Sicherheitsblatt des Produktes, mit den chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten zu konsultieren, wie die Risikophasen und andere Informationen zum sicheren Transport, Verwendung und der Entsorgung des Produktes und der Verpackung. Das Produkt und die Verpackung müssen umweltgerecht entsorgt werden.

Das eventuelle Auslaufen des Produkts, bringt für den am behandelten Eisen angrenzenden Beton keine Problem mit sich.



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aktualisierung von: **22/03/2018**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer