



REP.0126

## REPAR MONOSTEEL

Einkomp., zementärer,  
passivierender Korrosionsschutz  
für Bewehrungsseisen

### Zollcode

3816 1000

### Verbrauch

0.1 kg / m

### Verpackungen

- Eimer 2.5 kg
- Eimer 5 kg

### 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  
Einkomponente

Erscheinungsbild  
Pulver

## Zertifikate und Richtlinien



### EN 1504-7

Produkte und Systeme zum Schutz und zur Reparatur von Betonstrukturen -  
Korrosionsschutz der Bewehrung



### EN 998-1

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

## Beschreibung des Produkts

Einkomponentige Zementaufschlämmung in Pulverform, passivierend, hellblau, mit Wasser ergänzt, modifiziert mit superpuzzolanischen Füllstoffen, Flexibilisierung-Harze und Korrosionsschutz; Zur passivierenden Behandlung von oxidiertem Bewehrungsseisen, bei Instandsetzung von beschädigten Beton.

## Allgemeine Eigenschaften

Die Wirksamkeit des Korrosionsschutzes von REPAR MONOSTEEL ist durch seine hohe Alkalität und durch seine superpuzzolanische Reaktion der Komponenten bestimmt. Der in der Verbindung enthaltende spezifische Korrosionsschutz (DCI - Corrosion Inhibitor Agrément Certificate BBA\*\* n.96/3232), in Übereinstimmung mit UNI 9747, basiert auf eine Reaktion, welches das Ferroion gegenüber der Versorgung der elektrochemischen Korrosion-Prozesse indisponibel macht. Die Polymerkomponenten des REPAR MONOSTEEL bestimmen des Weiteren die erhöhte Korrosions-Effizienz, vor allem gegenüber aggressiver Angriffe von Chloriden und Sulfaten. (BBA = British Board of Agrément).

## Verwendungsbereiche

Passivierende Schutzbehandlung von Bewehrungsseisen,  
bei Reparatureingriffen von Bauten und Artefakte aus  
Stahlbeton, in Marine-, Berg- und Industrieambiente.

## Verfügbare Farben

- Hellblau

## Wesentliche Charakteristiken



Hervorgehobenes Produkt



Haltbarkeit:  
12 Monate



Nicht entflammbar



Nur mit Schutzhandschuhen verwenden



Nutzungstemperatur:  
+5 / +35 °C



Ohne Lösungsmittel

## Technische Spezifikationen

Dichte (UNI EN 1015-6): 1700 kg/m<sup>3</sup>

Dichtigkeit Darcy: 1 x 10 E-10 cm/s

Längszugfestigkeit: (UNI EN 1542): 2.4 N/mm<sup>2</sup>

pH: > 12 \_

Wasser-/Bindemittelverhältnis: < 0.45 \_



www.azichem.com

Aktualisierung von: 24/02/2018  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
www.azichem.de/disclaimer

## Reinigung der Instrumente

- Wasser

## Zulässige Böden

- Beton
- Oxidierte Armierungseisen

## Vorbereitung des Untergrunds

Entfernen Sie vorsichtig den inkohärenten Rost, präsent auf den Metalloberflächen des ausgesetzten Bewehrungseisen, durch Sandstrahlreinigung oder tiefgründiges Bürsten, bis zur Erzielung der Bedingung: "fast weißer Metall" (Metallfarbe, wenn gerade aus der Extrusion gekommen).

## Verwendungsart

Geben Sie circa einen halben Liter Wasser in einen Eimer und fügen REPAR MONOSTEEL und das zusätzliche benötigte Wasser hinzu, um eine dickflüssige, streichfähige Konsistenz zu erhalten. Bis zum Erhalt einer glatten und klumpenfreien Mischung mit dem Mischen fortfahren. Mit einem Pinsel auf die vorher vorbereiteten Oberflächen des Bewehrungseisen auftragen.

## Lagerung und Aufbewahrung

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. Feuchtigkeitsempfindlich.



## 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.

Eventuelles Auslaufen des Produktes auf das am behandelten Eisen angrenzenden Betons, bringt keine Probleme mit sich.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

REPAR MONOSTEEL hergestellt / vertrieben von



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



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)