



REP.0126

## REPAR MONOSTEEL

Einkomp., zementärer,  
passivierender Korrosionsschutz  
für Bewehrungsseisen

### Zollcode

3824 5090

### Verpackungen

- Eimer 2.5 kg
- Eimer 5 kg
- Sack 25 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 enthaltene 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).

## Verbrauch

0,02 bis 0,07 kg REPAR MONOSTEEL für jeden Laufmeter zu behandelnden Stahlstab.

## Verwendungsbereiche

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

## Wesentliche Charakteristiken



Hervorgehobenes Produkt



Haltbarkeit:  
12 Monate



Mit Wasser mischen:  
32-40 %



Nicht entflammbar



Nur mit Schutzhandschuhen verwenden



Nutzungstemperatur:  
+5 / +35 °C



Verfügbare Farben  
Hellblau

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Aktualisierung von: 25/08/2020  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf

[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

# Technische Spezifikationen

*Biegefestigkeit um 28 Tage (UNI EN 1015/11): 6 MPa*

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

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

*Kompressionswiderstand um 28 Tage (UNI EN 1015/11): 30 MPa*

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

*pH: > 12 \_*

*Wasser-/Bindemittelverhältnis: < 0.45 \_*

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

Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.

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

*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: **25/08/2020**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)