



REP.0132

## REPAR STEEL

Zweikomp., zementärer,  
passivierender Korrosionsschutz  
für Bewehrungsseisen

### Zollcode

3824 5090

### 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/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 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

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

## Allgemeine Eigenschaften

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").

## Verbrauch

0,03 bis 0,1 kg REPAR STEEL für jeden Laufmeter zu behandelnden Stahlstab.

## Verwendungsbereiche

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

## Wesentliche Charakteristiken



Haltbarkeit:  
12 Monate



Maximaler Aggregatdurchmesser:  
0.25 mm



Nicht entflammbar



Nutzungstemperatur:  
+5 / +35 °C



Pot life:  
45 min



Verfügbare Farben  
Hellblau

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Aktualisierung von: **21/07/2021**  
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): 8 MPa*

*Dichte (UNI EN 1015-6): 1765 kg/m<sup>3</sup>*

*Durchlässigkeitskoeffizient (UNI EN 1015-19): 16.8 μ*

*Kapillarabsorption (UNI EN 13057): 0.2 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>*

*Kompressionswiderstand um 28 Tage (UNI EN 1015-11): 35 MPa*

## Reinigung der Instrumente

- Wasser

## Zulässige Böden

- Oxidierte Armierungseisen

## 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.

## Verwendungsart

Das Mischen beider Komponenten kann mit Hilfe eines externen Mixers 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.

## 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.



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

Aktualisierung von: **21/07/2021**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

## 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.

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

*REPAR STEEL hergestellt / vertrieben von*



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



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

Aktualisierung von: **21/07/2021**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)