



REP.0126

## REPAR MONOSTEEL

Passivante cimentício  
monocomponente, anticorrosivo  
de ferros de armadura

**Cód. Alfandegário**

3816 1000

**Consumos**

0.1 kg /m

**Embalagens**

- Balde 2.5 kg
- Balde 5 kg

**Aplicação**

- Pincel

Família  
Repar

Tipologia  
Passivantes cimentícios ou poliméricos para ferros de armadura

Linhas de produtos  
• Building  
• Infratech

Categorias funcionais  
• Reparação e restauração das estruturas de betão com argamassas tixotrópicas  
• Reparação para reforço de obras de betão com argamassas por vazamentos  
• Construção e manutenção de pistas de aeroportos e portos marítimos  
• Intervenções estruturais de manutenção de pontes e viadutos

Componentes  
Monocomponente

Aspetto  
Pó

## Certificações e normativas



**EN 1504-7**

Produtos e sistemas de proteção e reparo das estruturas em betão - Proteção contra a corrosão das armaduras



**EN 998-1**

Argamassas de rebocos internos e externos - Malta para finalidades gerais (GP)

## Descrição do produto

Pasta de cimento em pó monocomponente, passivante, azul claro, a adicionar com água, modificada com agentes superpozolânicos, resinas de flexibilização e inibidores de corrosão, para o tratamento passivante dos ferros de armadura oxidados, no restabelecimento de betão degradado.

## Características gerais

A eficácia anticorrosiva de REPAR MONOSTEEL é determinada pela elevada alcalinidade e pela reação superpozolânica dos componentes. O anticorrosivo específico contido no composto (DCI - Corrosion Inhibitor Agrément Certificate BBA\*\* n.96/3232), conforme a norma UNI 9747, baseia-se na reação capaz de tornar indisponíveis os iões de ferro para a alimentação dos processos eletroquímicos de corrosão. Os componentes poliméricos de REPAR MONOSTEEL determinam também ulteriores incrementos da eficácia anticorrosiva, sobretudo com relação aos ataques agressivos decorrentes de cloretos e sulfatos. (BBA = British Board of Agrément).

## Campos de uso

Tratamentos de proteção passivante dos ferros da armadura nas intervenções de restabelecimento de obras e artefactos de conglomerado de cimento armado, em ambiente marinho, de montanha e industrial.

## Cores disponíveis

- Luz azul

## Características fundamentais



Produto em Evidência



Conservação:  
12 meses



Não inflamável



Sem solventes



Temperatura de uso:  
+5 / +35 °C



Utilizar usando luvas protetoras

## Especificações técnicas

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

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

pH: > 12 \_

Relação água/ligantes: < 0.45 \_

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 **azichem**

www.azichem.com

Atualização em: **24/02/2018**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
www.azichem.pt/disclaimer

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- Betão
- Ferros de armação oxidados

## Modalidade de emprego

Introduzir em um balde cerca de meio litro de água, adicionar REPAR MONOSTEEL e a água adicional necessária a conseguir uma consistência fluida, densa, pincelável. Continuar a mistura até obter uma pasta homogênea e sem grumos. Aplicar com pincel nas superfícies dos ferros da armadura previamente preparados.

## Preparação dos suportes

Remover cuidadosamente a ferrugem incoerente, presente nas superfícies metálicas dos ferros expostos da armadura, mediante decapagem ou escovação profunda, até atingir a condição: "metal quase branco" (cor do metal como recém-saído da extrusão).

## Armazenamento e Conservação

Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico. Proteger da humidade.



## Advertências, Precauções, Ecologia

Os dados técnicos e as prestações possivelmente descritas no presente documento são o resultado de provas de laboratório conduzidas em ambiente condicionado, como tais podem resultar sensivelmente modificadas com as condições operativas e de colocação em funcionamento. Pode ocorrer a necessidade de se efetuar provas preliminares nas condições efetivas de uso.

Recorda-se que o utilizador deve conhecer a mais recente Ficha de Segurança do produto que contém os dados químicos-físicos e toxicológicos, as fases de risco e outras informações para poder transportar, utilizar e eliminar o produto e as suas embalagens com toda a segurança. Recorda-se ainda de não dispersar o produto e a sua embalagem no ambiente.

O eventual transbordamento do produto sobre betão adjacente ao ferro tratado não comportará qualquer problema.



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



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

Atualização em: **24/02/2018**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)