

FIX-REPAR R2

Argamassa pré-doseada de presa rápida para a reparação e o saneamento do betão.



CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Reconstrução da **camada de cobertura dos ferros** em estruturas de betão armado.
- Ideal para a **reparação** de varandas, cornijas, dintéis, pilares, vigas, etc.
- Reparação de **defeitos superficiais** em elementos e peças de betão, inclusive de grandes espessuras.
- Reconstrução de **degraus** de betão, peças ornamentais, muros de pedra, etc.
- Apto para selar fendas e **fissuras rígidas** e para reforçar paramentos de betão.
- Excelente como **reparador de marcos** de janelas, portas, fixação de pinos, etc.
- Pela sua **elevadíssima resistência** ao desgaste, é ideal em: pavimentos, rampas, canais, pontes, etc.
- Excelente em reparações verticais e horizontais, inclusive **contra a gravidade**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FIX-REPAR R2 é uma argamassa modificada com resinas de alta resistência e qualidade, de retracção controlada, fibro-reforçada e de presa rápida, conseguindo altas resistências iniciais à flexão e à compressão.

FIX-REPAR R2 mistura-se somente com água, proporcionando um cimento de fácil trabalhabilidade com colher de pedreiro e de fácil alisamento com talocha fina. Apresenta uma aderência excelente, uma elevadíssima resistência à abrasão, resistência à intempérie e uma base técnica de flexibilidade que permite que seja utilizado em todas as aplicações especificadas.

Distingue-se pelas seguintes características:

- ◆ Elevadíssimas resistências mecânicas em flexão e compressão.
- ◆ Propriedades físico-mecânicas similares às do betão: elasticidade, permeabilidade, etc.
- ◆ Grande aderência à maioria dos materiais da construção: betão, pedra, tijolo.
- ◆ Elevadíssima resistência ao desgaste.
- ◆ Total anti-desprendimento.

CONTRA-INDICAÇÕES

- ◆ Não adicionar areia, cal ou cimento extra: provocaria gotejamentos, desprendimentos e falta de aderência..
- ◆ Não aplicar sobre superfícies sujas, com partes soltas, restos de tinta, etc.
- ◆ Não aplicar sem proteger os ferros previamente com **FIX-REPAR ANTI-OXID** o **ANTI-OXID LIQUID**.



Proteger os ferros com **FIX-REPAR ANTI-OXID**.

INSTRUÇÕES DE USO

◆ Preparação do suporte:

O saneamento correcto, exaustivo e minucioso do suporte é a melhor forma de garantir uma reparação duradoura. Este processo deve ser realizado em três fases:

- 1) Eliminação de qualquer resto de betão deteriorado, solto, pouco sólido, desagregado, etc. Remover também todos os restos de poeiras, tintas, ceras, agentes descofrantes, etc.
- 2) Se for necessário proteger os ferros da armadura, remover os restos de ferrugem mais grossos. Escovar e aspirar o pó. Misturar **FIX-REPAR ANTI-OXID** com água. Seguidamente, aplicar uma camada uniforme de **FIX-REPAR ANTI-OXID** com uma trincha. **FIX-REPAR ANTI-OXID** estabiliza a ferrugem presente, protegendo a superfície contra futuras corrosões. Este método de protecção define-se tecnicamente como passivação anódica. Quando **FIX-REPAR ANTI-OXID** estiver seco, após aproximadamente 2 horas, apresentará uma coloração cinzento claro.

- 3) Os suportes muito absorventes ou expostos ao sol em épocas quentes devem ser humedecidos previamente para evitar a rápida perda de água da argamassa de reparação. No caso de se ter aplicado **ANTI-OXID LIQUID** ou **FIX-REPAR ANTI-OXID**, deixar secar durante no mínimo 2 horas antes de humedecer o suporte

◆ **Preparação da mistura:**

Misturar **FIX-REPAR R2** com aproximadamente 16% de água limpa até à homogeneização. Utilizar misturador eléctrico a um n° baixo de rpm. Misturar durante alguns minutos.

◆ **Aplicação da mistura:**

- Aplicar a argamassa utilizando uma colher de pedreiro pontiaguda. Pode ser alisada facilmente com uma talocha fina.
- **FIX-REPAR R2** aplica-se sem necessidade de cofragem em espessuras mínimas de 5 mm e máximas de 35 mm por camada.
- Em aplicações expostas ao sol intenso, humedecer previamente o suporte e, uma vez realizada a reparação, proteger a superfície criando uma sombra artificial e/ou humedecer a superfície regularmente. Desta forma, evitaremos a formação de microfissuras superficiais derivadas de uma excessiva rapidez de secagem.



Vedação perfeita em juntas PVC-betão



Reparação de pilares

CONSUMOS:

FIX-REPAR R2	19 Kg./m ² por cm. de espessura
FIX-REPAR ANTI-OXID	1,50 kg/m ² por mm de espessura
ANTI-OXID LIQUID	0,12-0,30 kg/m ²

DADOS TÉCNICOS

FIX-REPAR R2

DIRECTRIZES:

EN 1504-3

PRODUTO:

• Tipo:

R2-argamassa de presa rápida para a reparação.

• Densidade aparente em pó:

1,5 g/cm³ aprox

• Granulometria:

de 0 a 2 mm.

• Toxicidade:

Irritante, evitar o contacto com a pele e os olhos <0,05%

• Quantidade de iões cloruro

APLICAÇÃO:

• Proporção da mistura:

4,0 litros / 25 kgs **FIX-REPAR R2**

• Densidade aparente em fresco:

1,7 g/cm³ aprox

• Duração da massa:

30-60 minutos

• Espessuras aplicáveis por camada:

de 5 a 35 mm

• Temperatura de aplicação:

de + 5 °C a + 35 °C

• Transitável:

após 24 horas

RENDIMENTOS FINAIS:

• Resistência à humidade:

excelente

• Resistência ao envelhecimento:

excelente

• Resistência aos solventes:

excelente

• Resistência ao desgaste:

excelente

• Flexibilidade:

boa

• Resistência à compressão:

> 15 N/mm²

• Adesão:

> 0,8 MPa (EN 1542)

• Absorção capilar:

<0,5 Kg/m² h^{0,5} (EN 13057)

ARMAZENAGEM:

- Em lugares secos, têm um tempo de conservação de 12 meses.

APRESENTAÇÃO:

É fornecido em:

sacos de 25 Kg.

DADOS TÉCNICOS

FIX-REPAR ANTI-OXID

PRODUTO:

• Natureza EN 1504-7:

estabiliza a ferrugem presente, protegendo a superfície contra futuras corrosões.

• Aparência:

pó cinzento

• Densidade da mistura:

1,8 g/cm³

• Água de mistura:

22-26%

• Toxicidade e inflamabilidade:

Irritante, evitar o contacto ; NO

APLICAÇÃO:

• Gama de temperaturas de aplicação:

de + 5°C a + 35°C

• O tempo de secagem entre demãos:

30 minutos (+20°C)

• Tempo de secagem total:

de + 5°C a + 35°C

ARMAZENAGEM:

- Em lugares secos, têm um tempo de conservação de 24 meses.

APRESENTAÇÃO: é fornecido em:

Boiões de 1 e 5 kgs