



FIX-REPAR

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 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 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.
- por ser de natureza alcalina, protege as armaduras.

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**.

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:

- 1º.- Eliminação de qualquer resto de betão deteriorado, solto, pouco sólido, desagregado, etc. Remover também todos os restos de poeiras, tintas, ceras, agentes descofrantes, etc.
- 2º.- Se for necessário proteger os ferros da armadura, remover os restos de ferrugem mais grossos. Escovar e aspirar o pó. Seguidamente, aplicar uma camada uniforme de **FIX-REPAR ANTI-OXID** com uma trincha. **FIX-REPAR ANTI-OXID** é um produto pronto a utilizar: abrir a embalagem e aplicar. **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 3 horas, apresentará uma coloração preta-azulada.
- 3º.- 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 **FIX-REPAR ANTI-OXID**, deixar secar durante no mínimo 3 horas antes de humedecer o suporte.

*** Preparação da mistura:**

Misturar **FIX-REPAR** com aproximadamente 16% de água limpa até à homogeneização (1,6 litros de água por cada 10 kg de **FIX-REPAR**). Utilizar misturador eléctrico a um nº 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** 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.

CONSUMO

19 kg/m² por cm de espessura.

ARMAZENAGEM

Em lugares secos, **FIX-REPAR** e **FIX-REPAR ANTI-OXID** têm um tempo de conservação de 12 meses.

APRESENTAÇÃO

FIX-REPAR é fornecido em baldes de 10 kg. e em sacos de 25 Kg.

FIX-REPAR ANTI-OXID é fornecido em boiões de 1 e 5 litros.

DADOS TÉCNICOS

*** Directrizes:**

FIX-REPAR

UNE-EN 1504-11 → R2: argamassa de presa rápida para a reparação

*** Produto:**

Natureza	pó cinzento
Densidade aparente em pó:	1,8 g/cm ³ aprox.
Granulometria	de 0 a 2 mm.
Toxicidade:	Irritante, evitar o contacto com a pele e os olhos
Cantidade de ións cloruro:	<0,05%

*** Aplicação:**

Proporção da mistura:	16 partes água/100 partes de FIX-REPAR (1,6 l água/10 kg)
Densidade aparente em fresco:	1,8 g/cm ³ aprox.
pH em húmido:	12,8
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 flexão:	6,7 N/mm ²
Resistência à compressão:	21,7 N/mm ²

DADOS TÉCNICOS**FIX-REPAR ANTI-OXID***** Produto:**

Natureza

líquido rosado

pH

1,3

Densidade:

1,03

*** Aplicação:**

Instruções de manipulação:

observar as boas práticas da higiene industrial
evitar o contacto com a pele e os olhos

Gama de temperaturas de aplicação:

de + 0 °C a + 40 °C

Forma de aplicação:

com trincha, rolo e/ou sistema pulverizador
sem excessos

Tempo de secagem a + 20 °C:

3 horas

Consumo:

20 m²/l.