

B-REPARA FACE R2B

ARGAMASSA DE REPARAÇÃO NÃO ESTRUTURAL DE BETÃO

1. DESCRIÇÃO

O **B-REPARA FACE R2B** é uma argamassa seca formulada a partir de ligantes mistos, agregados siliciosos e calcários criteriosamente selecionados e adições, destinada à reabilitação estética de superfícies de betão armado. Dispõe de propriedades particulares de tixotropia, aderência e durabilidade particularmente adaptadas à função a que se destinam.

Esta argamassa está vocacionada para aplicação projetada ou manual na cor branco.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **B-REPARA FACE R2B** é ideal para reparações de áreas danificadas não estruturais, tais como, escadas, fachadas, arestas de vigas ou varandas, painéis pré-fabricados, muros, entre outros. Utiliza-se sobre superfícies de betão à vista ou aparente que, por defeitos de execução, apresentem imperfeições “chochos”, perda de leitada ou outros danos de superfície que careçam de reparação ou regularização com espessura superior a 5 mm.

O **B-REPARA FACE R2B** pode ser utilizado na reabilitação de outros tipos de superfícies, nomeadamente áreas imperfeitas de reboco. Contudo, em aplicações diferentes das de reabilitação de betões, aconselhamos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos.

Segundo a norma EN 1504-3 está classificada como uma argamassa R2 para reparação estética de betão

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto em pó	Valor	Norma
Granulometria	< 2,0mm	-
Produto em pasta	Valor	Norma
Água de amassadura	15 ± 1,0 %	-
Consumo teórico	18 kg/m ² /cm	-
Produto Endurecido	Valor	Norma
Resistência à compressão	Classe R2	EN 12190
Aderência	≥ 0,8 MPa	EN 1542
Massa Volúmica	1900 ± 100 kg/m ³	EN 1015-10
Capilaridade	≤ 0,02 kg/m ² .min ^{0,5}	EN 13507
Conteúdo de iões de cloreto	≤ 0,05 %	EN 1015-17

Reação ao fogo	Classe A1	EN 998-1
----------------	-----------	----------

4. APLICAÇÃO

a) Preparação de suportes

Os suportes devem estar isentos de poeiras, areias, descofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, eflorescências, bem como de qualquer tipo de material que afete as normais condições de aderência.

Nas áreas a reparar deve proceder-se à remoção e tratamento do betão através de métodos mecânicos adequados ou através de jato de água de muito alta pressão (até 110 MPa). Devem remover-se todos os fragmentos de ferros de amarração, pregos e outros elementos metálicos visíveis, bem como leitadas de cimento, óleos, gorduras vernizes, entre outros.

Deve delimitar-se a área de escarificação do betão através de corte com disco rotativo, num ângulo de 90° a 135° relativamente a superfície, de forma a garantir uma boa aderência entre o **B-REPARA FACE R2B** e o betão adjacente. A superfície de contacto deve apresentar-se ainda com rugosidade suficiente para assegurar a ligação mecânica entre ambos os materiais. Garantir a remoção do betão em redor da armadura numa profundidade suficiente que permita a colocação e compactação adequada do material de reparação.

As armaduras devem ser cuidadosamente tratadas, removendo-se integralmente todos materiais que possam reduzir a aderência ou provocar corrosão, tais como, ferrugem, calamina, lascas, resíduos de argamassas ou betão, poeiras e outras partículas soltas ou materiais em deterioração.

Geralmente não é necessária a aplicação de primário de aderência no betão, desde que a base se apresente bem preparada e suficientemente rugosa. Nesta situação a superfície deve ser saturada de água, iniciando-se a aplicação da argamassa de reparação quando esta se apresentar escura, húmida, mas sem água visível.

Caso se pretenda um revestimento da armadura como barreira de proteção (*por ex.* em casos de recobrimento insuficiente ou aumento de durabilidade das operações de reparação), deve-se proceder ao tratamento da armadura pela aplicação do **B-REPARA ESTRUTURAL ARM**, em todo o seu perímetro (consultar ficha técnica do produto).

b) Preparação da argamassa

O **B-REPARA FACE R2B** deve ser amassado com a quantidade de água apropriada (3,5 a 4,0 litros por saco de 25 kg), em pequenas quantidades e com recurso a berbequim elétrico, de forma a obter uma pasta uniforme e sem grumos. O controlo rigoroso da água de amassadura é fundamental e decisivo para garantir a uniformidade do tom da argamassa.

B-REPARA FACE R2B

ARGAMASSA DE REPARAÇÃO NÃO ESTRUTURAL DE BETÃO



Remoção das matérias desagregadas



Humedecimento do suporte



Aplicação manual do B-REPARA FACE R2

c) Aplicação

Após amassadura, o **B-REPARA FACE R2B** pode ser aplicado manualmente ou por projeção. No primeiro caso, recomenda-se o aperto correto da argamassa contra um suporte, à costa da colher.

O **B-REPARA FACE R2B** não constitui o acabamento final, pelo que se deve prever o seu posterior revestimento, respetivamente, com **B-REPARA FACE KB**, a pasta de acabamento de betão, de forma a conferir à superfície um acabamento similar ao do betão descofrado.

Posteriormente as superfícies poderão ser sujeitas à regularização cromática por tratamento com **B-REPARA PROTEÇÃO AD 05** ou recorrendo à proteção das superfícies com **B-REPARA PROTEÇÃO AD 40**.

d) Restrições

O **B-REPARA FACE R2B** deve ser aplicado em camadas de 5 a 20 mm. Para enchimentos superiores, realizar os enchimentos sucessivos

O **B-REPARA FACE R2B** não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 °C e superiores a 30 °C. O seu tempo de cura é de 28 dias.

Em tempo quente e/ou seco ou no caso de suportes expostos à ação direta dos raios solares, deve humedecer-se previamente o suporte iniciando a aplicação quando este se mostrar seco.

Nestas condições deve proceder-se à rega diária das superfícies executadas, durante uma semana, de forma a manter os rebocos permanentemente humedecidos.

A aplicação na presença de ventos fortes pode provocar a fissuração do reboco. Neste caso proceder à proteção dos paramentos de modo a minimizar os efeitos da ação do vento.

e) Conselhos Complementares

- A água de amassadura deve ser isenta de quaisquer impurezas (argila, matérias orgânicas), devendo, de preferência, ser potável;
- Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha iniciado o seu processo de presa. Não adicionar água ao betão após a sua amassadura;

B-REPARA FACE R2B

ARGAMASSA DE REPARAÇÃO NÃO ESTRUTURAL DE BETÃO

- Não adicionar quaisquer produtos à argamassa, devendo o **B-REPARA ESTRUTURAL R2B**, ser aplicado tal qual é apresentado na sua embalagem de origem.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

Sacos de papel de 25 kg em paletes plastificadas de 60 sacos.

Validade

12 meses desde que permaneçam inalteradas as condições da embalagem originais e em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e da humidade.

6. PRODUTOS ASSOCIADOS

- **B-REPARA ESTRUTURAL ARM** (Protetor de armaduras)
- **B-REPARA FACE KC E KB** (Pasta de acabamento de betão)
- **B-REPARA PROTEÇÃO AD 05** (Regulador cromático)
- **B-REPARA PROTEÇÃO AD 40** (Protetor de superfície à base de silanos siloxanos)

7. HIGIENE E SEGURANÇA

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;
- Pode causar sensibilização em contato com a pele;
- Não respirar as poeiras;
- Evitar o contato com a pele e os olhos;
- Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- Usar vestuário de proteção e luvas adequadas;
- Conservar fora do alcance das crianças.

B-REPARA FACE R2B

ARGAMASSA DE REPARAÇÃO NÃO ESTRUTURAL DE BETÃO



B-REPARA ESTRUTURAL R2B

EN 1504

Argamassa de reparação não estrutural de betão – Classe R2

Declaração de desempenho DoP.07005.01

Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorreta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos.

Revisão de Fevereiro 2019

FT 07005.01