

B-REPARA FACE R2C

ARGAMASSA DE REPARAÇÃO NÃO ESTRUTURAL DE BETÃO

1. DESCRIÇÃO

O **B-REPARA FACE R2C** 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 cinza.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **B-REPARA FACE R2C** 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 R2C** 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
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 R2C** 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 R2C** 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.



Remoção das matérias desagregadas



Humedecimento do suporte



Aplicação manual do B-REPARA FACE R2

c) Aplicação

Após amassadura, o **B-REPARA FACE R2C** 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 R2** não constitui o acabamento final, pelo que se deve prever o seu posterior revestimento, respetivamente, com **B-REPARA FACE KC**, 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 R2C** deve ser aplicado em camadas de 5 a 20 mm. Para enchimentos superiores, realizar os enchimentos sucessivos

O **B-REPARA FACE R2C** 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;
- Não adicionar quaisquer produtos à argamassa, devendo o **B-REPARA ESTRUTURAL R2C**, 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.

B-REPARA FACE R2C

ARGAMASSA DE REPARAÇÃO NÃO ESTRUTURAL DE BETÃO

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.

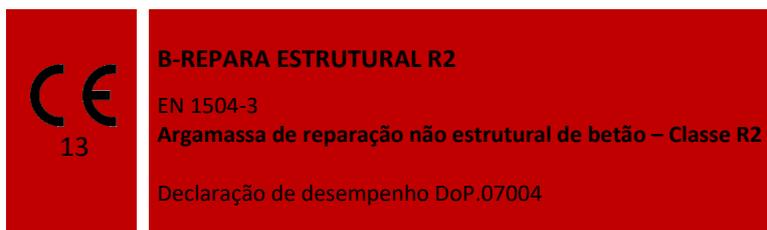
6. PRODUTOS ASSOCIADOS

- **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.



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 junho 2021
FT 07004.02