

# REABILITA BETÃO R2

ARGAMASSA DE REPARAÇÃO NÃO ESTRUTURAL DE BETÃO

TC.E.1014.9

## 1. DESCRIÇÃO

O **REABILITA BETÃO R2** é uma argamassa seca formulada a partir de ligantes mistos, agregados siliciosos e calcários criteriosamente seleccionados 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 estando disponível na cor branco ou na cor cinzenta.

## 2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **REABILITA BETÃO R2** 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 **REABILITA BETÃO R2** 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	< 1,0 mm	-

PRODUTO EM PASTA	VALOR	NORMA
Água de amassadura	15,5 ± 0,5 %	-
Consumo teórico	18,0 kg/m <sup>2</sup> /cm	-

PRODUTO ENDURECIDO	VALOR	NORMA
Resistência à compressão	Classe R2	EN 12190
Aderência	≥ 0,8 MPa	EN 1542
Massa volúmica	1700 ± 100 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Capilaridade	≤ 0,02 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup>	EN 13507
Conteúdo em iões de cloretos	≤ 0,05 %	EN 1015-17
Reacção ao fogo	Classe A1	EN 988-1

## 4. APLICAÇÃO

### 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 (ate 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 angulo de 90° a 135° relativamente a superfície, de forma a garantir uma boa aderência entre **REABILITA BETÃO R2** 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.

## Secil Argamassas

Secil Martingança, S.A.

Apoio ao Cliente: Apartado 2 | 2406 – 909 – Maceira – LRA – Portugal

Tel: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial@secilargamassas.pt



# REABILITA BETÃO R2

ARGAMASSA DE REPARAÇÃO NÃO ESTRUTURAL DE BETÃO

TC.E.1014.9



Remoção das matérias desagregadas



Humedecimento do suporte



Aplicação manual do **REABILITA BETÃO R2**

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 protecção (por ex. em casos de recobrimento insuficiente ou aumento de durabilidade das operações de reparação), deve-se proceder ao tratamento da armadura pela aplicação o **REABILITA BETÃO ARM**, em todo o seu perímetro (consultar ficha técnica do produto).

## Preparação da argamassa

O **REABILITA BETÃO R2** deve ser amassado com a quantidade de água apropriada (4,5 a 5,0 litros por saco de 30 kg), em pequenas quantidades e com recurso a berbequim eléctrico, 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.

## Aplicação

Após amassadura, o **REABILITA BETÃO R2** pode ser aplicado manualmente ou por projecção. No primeiro caso, recomenda-se o aperto correcto da argamassa contra um suporte, à costa da colher.

O **REABILITA BETÃO R2** não constitui o acabamento final, pelo que se deve prever o seu posterior revestimento, respetivamente, com **REABILITA BETÃO Acabamento**, 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 **SecilTEK AD 05** ou recorrendo à protecção das superfícies com **SecilTEK AD 40**.

## Restrições

O **REABILITA BETÃO R2** deve ser aplicado em camadas de 5 a 20 mm. Para enchimento superiores realizar os enchimentos sucessivos.

O **REABILITA BETÃO R2** 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 acção directa 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 protecção dos paramentos de modo a minimizar os efeitos da acção do vento.

## Conselhos complementares

- ▶ A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânica), devendo, de preferência, ser potável;
- ▶ Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha ultrapassado o seu tempo aberto. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação;
- ▶ Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o **REABILITA Betão R2** ser aplicado tal como apresentado na sua embalagem de origem.

## Secil Argamassas

Secil Martingança, S.A.

Apoio ao Cliente: Apartado 2 | 2406 – 909 – Maceira – LRA – Portugal

Tel: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial@secilargamassas.pt



# REABILITA BETÃO R2

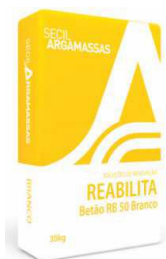
ARGAMASSA DE REPARAÇÃO NÃO ESTRUTURAL DE BETÃO

TC.E.1014.9

## 5. EMBALAGEM E VALIDADE

### Embalagem

Sacos de papel de 30 kg em paletes plastificadas de 54 sacos.



### Validade

6 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

- ▶ **REABILITA Betão ARM**  
(Protetor catódico de armaduras)
- ▶ **REABILITA Betão Acabamento**  
(Pasta de acabamento de betão)
- ▶ **SecilTEK AD 05**  
(Regulador cromático)
- ▶ **SecilTEK AD 40**  
(Protector 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 contacto com a pele;
- ▶ Não respirar as poeiras;
- ▶ Evitar o contacto com a pele e os olhos;
- ▶ Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- ▶ Usar vestuário de protecção 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 incorrecta 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 Março de 2015  
TC.E.1014.8



12

### REABILITA Betão R2

EN 1504:3:2005

Argamassa de reparação não estrutural de betão

Declaração de desempenho TC.E.0931 (branco)/TC.E.0930 (cinza)

## Secil Argamassas

Secil Martingança, S.A.

Apoio ao Cliente: Apartado 2 | 2406 – 909 – Maceira – LRA – Portugal

Tel: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial@secilargamassas.pt



3/3

www.secilargamassas.pt