

REABILITA RB 50/51

ARGAMASSA DE REPARAÇÃO NÃO ESTRUTURAL DE BETÃO

TC.E.014.8

1. DESCRIÇÃO

O **REABILITA RB 50** e o **REABILITA RB 51** são argamassas secas formuladas a partir de ligantes mistos, agregados siliciosos e calcários criteriosamente seleccionados e adições, destinadas à reabilitação estética de superfícies de betão aparente. Dispõem de propriedades particulares de tixotropia, aderência e durabilidade particularmente adaptadas à função a que se destinam.

Estas argamassas são vocacionadas para aplicação projectada ou manual e estão disponíveis na cor branco com o **REABILITA RB 50** ou na cor cinzenta com o **REABILITA RB 51**.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **REABILITA RB 50** e o **REABILITA RB 51** utilizam-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 reparações com espessuras superiores a 5 mm.

O **REABILITA RB 50** e o **REABILITA RB 51** podem ser utilizados 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 R1 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 ² /cm	-

PRODUTO ENDURECIDO	VALOR	NORMA
Resistência à compressão	Classe R1	EN 12190
Aderência	≥ 0,8 MPa	EN 1542
Massa volúmica	1700 ± 100 kg/m ³	EN 1015-10
Capilaridade	≤ 0,02 kg/m ² .min ^{0,5}	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 afecte as normais condições de aderência.

Particularmente, em tempo seco, deverá proceder-se à saturação por rega do suporte mas, assegurando-se que na aplicação a superfície se apresenta devidamente seca.

Caso os elementos a reparar disponham de armaduras à vista, as mesmas deverão ser objecto de tratamento com um conversor de ferrugem.

REABILITA RB 50/51

ARGAMASSA DE REPARAÇÃO NÃO ESTRUTURAL DE BETÃO

TC.E.014.8



Remoção das matérias desagregadas



Humedecimento do suporte



Aplicação manual do **REABILITA RB 51**

Preparação da argamassa

O **REABILITA RB 50** e o **REABILITA RB 51** devem ser amassados 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 RB 50** e o **REABILITA RB 51** podem ser aplicados manualmente ou por projecção. No primeiro caso, recomenda-se o aperto correcto da argamassa contra um suporte, à costa da colher.

O **REABILITA RB 50** e o **REABILITA RB 51** não constituem o acabamento final, pelo que se deve prever o seu posterior revestimento, respectivamente, com **REABILITA RB 60** e o **REABILITA RB 61**, a pasta de acabamento de betão, de forma a conferir à superfície um acabamento similar ao do betão descobrado.

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 RB 50** e o **REABILITA RB 51** não devem ser aplicados 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

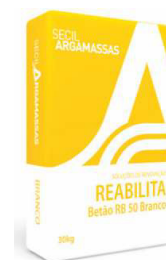
ultrapassado o seu tempo aberto. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação;

- ▶ Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o **REABILITA RB 50** e o **REABILITA RB 51** ser aplicados tal como são apresentados na sua embalagem de origem.

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.

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 RB 50/51

ARGAMASSA DE REPARAÇÃO NÃO ESTRUTURAL DE BETÃO

TC.E.014.8

6. PRODUTOS ASSOCIADOS

- ▶ **SecilTEK AD 05**
(Regulador cromático)
- ▶ **SecilTEK AD 40**
(Protector de superfície à base de silanos siloxanos)
- ▶ **REABILITA RB 60/61**
(Pasta de acabamento de betão)

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 Agosto de 2013
TC.E.014.8

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.



12

REABILITA RB 50 e REABILITA RB 51

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