Redur FibraTEK

REBOCO FIBROREFORÇADO PARA APLICAÇÃO PROJECTADA

TC.E.1149.1

1. DESCRIÇÃO

O ***REDUR FibraTEK*** é uma argamassa seca fibroreforçada hidrorepelente, formulada a partir de ligantes hidráulicos, agregados calcários e siliciosos e adições. Destinado à execução de rebocos cinzentos em exteriores e interiores, sendo apropriado para obtenção de acabamento areado ou receção de estanhados para posterior pintura.

A sua formulação optimizada permite auferir um desempenho superior na projecção mecânica obtendo-se elevados rendimentos.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O ***REDUR FibraTEK***, devido à sua granulometria fina e forte hidrofugação, é especialmente indicado na execução de rebocos de acabamento areado em superfícies exteriores de paredes e tectos.

A presença de fibras na sua constituição reduz eficazmente as ocorrências de fissuras, o que permite um desempenho melhorado.

O ***REDUR FibraTEK*** substitui os rebocos tradicionais com as seguintes vantagens:

- Controlo de fissuração por retração das argamassas hidráulicas;
- Aplicação em sistemas de camada única;
- Reduzida absorção de água por capilaridade.

O ***REDUR FibraTEK*** pode ser aplicado directamente sobre suportes em tijolo cerâmico, bloco de cimento ou betão.

Contudo, em alguns destes suportes devem ser tomadas precauções especiais de aderência (ver restrições).

3.CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ	VALOR	NORMA
Granulometria	< 1,2 mm	EN 1015-1
Aspecto	Pó cinzento	-

PRODUTO EM PASTA	VALOR	NORMA
Água de amassadura	17,5 ± 0,5 %	EN 1016-3
Ar contido	25,0 ± 5,0 %	EN 1015-7
Consumo Teórico	14,5 kg/m^2/cm	-

PRODUTO ENDURECIDO	VALOR	NORMA
Massa volúmica	1500 ± 100 kg/m^3	EN 1015-10
Resistência à compressão	Classe CS IV (≥ 6 N/mm^2)	EN 1015-11
Aderência ao tijolo / Modo de fractura	0,4 MPa / B	EN 1015-12
Aderência ao bloco / Modo de fractura	0,5 MPa / B	EN 1015-12
Capilaridade	Classe W2	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água μ	≤ 15	EN 1015-19
Reacção ao fogo	Classe A1	EN 988-1
Condutibilidade térmica	0,45 W/(m.K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APLICAÇÃO

Preparação de suportes

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

Em tempo quente ou seco o suporte deve ser saturado com água iniciando-se a sua aplicação quando este se mostrar seco superficialmente.

Em arestas, particularmente em cunhais dos edifícios e ombreiras de vão, aconselha-se a aplicação de perfis adequados.

Utilizar o ***Redur Fix*** ou ***SecilTEK AD 90*** em betão liso e tetos de betão.

Em aplicações sobre suportes antigos ou em operações de reabilitação de edifícios sugerimos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos.

Redur FibraTEK

REBOCO FIBROREFORÇADO PARA APLICAÇÃO PROJECTADA

TC.E.1149.1



Preparação do suporte



Aplicação por projecção



Regularização



Processo de talochamento



Execução do acabamento areado

Preparação da argamassa

O ***REDUR FibraTEK*** deve ser amassado em equipamento de projeção com pré-amassadura do produto.

Em máquinas sem doseamento automático de água, o ***REDUR FibraTEK*** deve ser amassado na proporção de 5 a 5,5 litros por saco de 30 kg.

Em máquinas com doseamento automático de água, regular o caudal mínimo que permita uma boa trabalhabilidade.

Utilizar água isenta de impurezas e não adicionar quaisquer produtos à argamassa

Aplicação

O ***REDUR FibraTEK*** deve ser aplicado por projeção mecânica, assegurando-se sempre que possível a execução de panos completos. No caso da necessidade de realização de juntas, a retoma do trabalho deve ser realizada num prazo máximo de 12 horas.

Deve proceder-se ao reforço dos rebocos em áreas de transição entre diferentes materiais do suporte, caixas de estore, cunhais, nos vértices de vãos e em panos esbeltos, com rede de fibra de vidro, com tratamento anti-alcalino, com a secção e malha adequadas. As malhas de reforço devem estar convenientemente embebidas na espessura do reboco, pelo que a sua aplicação deve ser realizada conforme se indica:

- Aplicar no mínimo 60 a 70% da camada de ***REDUR FibraTEK*** no suporte;
- Embeber convenientemente a rede de reforço na camada aplicada;
- Aplicar a argamassa necessária até obter a espessura adequada, assegurando que a camada inferior se mantém trabalhável.

Deve prever-se a existência de juntas de dilatação do reboco ou alhetas, especialmente em fachadas orientadas ao quadrante sul-poente, com espaçamento adequado ao normal funcionamento do reboco.

No caso de contacto direto com o solo, devem ser previstas soluções de impermeabilização nas zonas de arranque do revestimento de modo a impedir o envelhecimento acelerado do mesmo.

A superfície final do ***REDUR FibraTEK*** deve ser talochada para o recebimento de estanhados. A posterior execução da técnica de esponjamento permite a obtenção do acabamento areado fino.

Após um período de secagem recomendável de 28 dias o ***REDUR FibraTEK*** deve rapidamente receber um esquema de pintura adequado.

Espessuras

Na aplicação do ***REDUR FibraTEK*** deve assegurar-se uma espessura total mínima de 1 cm de forma a garantir o normal funcionamento do reboco. Em casos particulares, especialmente em zonas de significativa humidade e exposição a ventos, aconselha-se a execução de uma espessura total mínima de 1,5 cm.

De forma a evitar a fissuração por descaimento das argamassas não devem ser aplicadas camadas com espessuras superiores a 2 cm.

Sempre que se torne necessário proceder à execução de espessuras superiores a 2 cm, este deve ser conseguida através da aplicação de

camadas sucessivas onde se deve respeitar as seguintes indicações:

- Aplicar espessuras superiores a 1 cm e inferiores a 2 cm;
- As diferentes camadas devem apresentar espessuras idênticas entre si;
- A 2ª camada deve ser aplicada após o final de presa da primeira (intervalo de aplicação de 12 h a 24 h dependendo das condições atmosféricas);
- Em espessuras superiores a 4 cm, devem reforçar-se as camadas com redes de reforço em fibra de vidro, com tratamento anti-alcalino.

Restrições

O ***REDUR FibraTEK*** não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 ºC e superiores a 30 ºC. 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.

Conselhos complementares

- A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânica), devendo, de preferência, ser potável;
- Não deve ser aplicada qualquer tipo de argamassa que tenha iniciado o seu processo dce presa. Não amolentar as argamassas;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o ***REDUR FibraTEK***, ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem.

5. EMBALAGEM E VALIDADE



Embalagem

Sacos de papel de 30 kg em paletes plastificadas de 48 sacos;

Validade

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

6. PRODUTOS ASSOCIADOS

- **SecilTEK AD90**
  (Ponte de aderência monocomponente)
- **Redur Fix**
  (Emboço de aderência)
- **SecilTEK PK10 e PK15**
  (Acabamento areado fino)
- **REVDUR**
  (Acabamento acrílico decorativo)

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 Julho de 2017
TC.E.1149.1

CE

13

Redur FibraTEK

EN 998-1:2010
Argamassa de reboco de uso geral (GP).

Declaração de desempenho TC.E.0840