

REDUR H2 FIBRA

REBOCO FIBROREFORÇADO E FORTEMENTE HIDRÓFUGADO PARA APLICAÇÃO PROJETADA

1. DESCRIÇÃO

O **REDUR H2 FIBRA** é uma argamassa seca fibroreforçada e fortemente hidrofugada, 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 recepção de estanhados para posterior pintura.

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

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **REDUR H2 FIBRA**, devido à sua granulometria fina e forte hidrofugação, é especialmente indicado na execução de rebocos de acabamento areado em superfícies exteriores de paredes e tetos.

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

O **REDUR H2 FIBRA** 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 H2 FIBRA** pode ser aplicado diretamente 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
Aspeto	Pó Cinzento	-
Produto em pasta	Valor	Norma
Água de amassadura	18,0 ± 1,0 %	EN 1016-3
Consumo teórico	14,5 kg/m ² /cm	-
Produto Endurecido	Valor	Norma
Massa volúmica	1600 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10

Resistência à compressão	CS IV	EN 1015-11
Aderência ao tijolo / Modo de fratura	$\geq 0,4$ MPa / A e B	EN 1015-12
Capilaridade	Classe W _c 2	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água	$\leq \mu 35$	EN 1015-19
Reação ao fogo	Classe A1	EN 988-1
Condutibilidade térmica	0,61 W.(m/K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APLICAÇÃO

a) 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 **REDUR 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.

b) Preparação da argamassa

O **REDUR H2 FIBRA** deve ser amassado em equipamento de projeção com pré-amassadura do produto.

Em máquinas sem doseamento automático de água, o **REDUR H2 FIBRA** deve ser amassado na proporção de 4,5 a 5,0 litros de água potável por cada saco de 25 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.

c) Aplicação

O **REDUR H2 FIBRA** 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-alcálico, com a

REDUR H2 FIBRA

REBOCO FIBROREFORÇADO E FORTEMENTE HIDRÓFUGADO PARA APLICAÇÃO PROJETADA

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 50 a 60% da camada de **REDUR H2 FIBRA** 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 contato 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 H2 FIBRA** deve ser talochada para o recebimento de estanhados. A posterior execução da técnica de esponjamento permite a obtenção do acabamento areado fino.

d) Espessuras

Na aplicação do **REDUR H2 FIBRA** 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);
- Quando se aplica o **REDUR H2 FIBRA** em espessuras superiores a 2 cm, devem reforçar-se as camadas com redes de reforço em fibra de vidro e com tratamento anti-alcálico com a rede **REDUR REDE 115**, no meio da espessura total.

e) Restrições

O **REDUR H2 FIBRA** 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.

REDUR H2 FIBRA

REBOCO FIBROREFORÇADO E FORTEMENTE HIDRÓFUGADO PARA APLICAÇÃO PROJETADA

f) Conselhos complementares

- A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânicas), devendo, de preferência, ser potável;
- Não reamassar uma vez iniciado o seu processo de presa;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o **REDUR H2 FIBRA**, ser aplicado tal como é apresentada na sua embalagem de origem.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

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

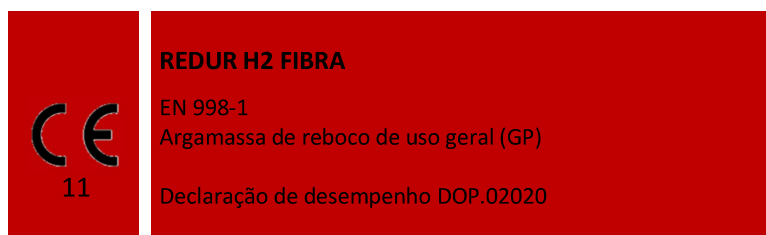
Validade

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. 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

REDUR H2 FIBRA

REBOCO FIBROREFORÇADO E FORTEMENTE HIDRÓFUGADO PARA APLICAÇÃO PROJETADA

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.02020.03