

1. DESCRIÇÃO

O **REDUR MAX FIBRA H2** é uma argamassa seca fibro reforçada e fortemente hidrofugada, formulada a partir de ligantes hidráulicos, inertes selecionados, adjuvantes e hidrófugos. 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.

É indicado para aplicação via projeção mecânica, podendo também ser aplicado manualmente.

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 MAX FIBRA H2** 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 MAX FIBRA H2** pode ser aplicado diretamente sobre suportes absorventes, tais como: 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
Granulometria	< 1,2 mm
Aspeto	Pó Cinzento
Produto em pasta	Valor
Água de amassadura	18,0 ± 1,0 %
Produto Endurecido	Valor
Massa volúmica	1600 ± 150 kg/m ³
Resistência à compressão	CS IV
Aderência ao tijolo / Modo de fratura	≥ 0,4 MPa / A e B
Capilaridade	Classe W _c 2
Permeabilidade ao vapor de água	≤ μ 15
Reação ao fogo	Classe A1
Condutibilidade térmica	0,61 W.(m/K) (P=50%)

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.

Antes da aplicação do **REDUR MAX FIBRA H2** poderá ser necessário proceder ao humedecimento do suporte a fim de evitar que o mesmo absorva a água da argamassa, prejudicando as suas características finais. Em arestas, particularmente em cunhais dos edifícios e ombreiras de vão, aconselha-se a aplicação de perfis adequados.

É recomendada a aplicação de primário de aderência do tipo: **REDUR CHAPISCO**, **REDUR FIX**, **REDUR RED FIX** ou **REDUR AD 90**, sobre suportes lisos ou pouco absorventes (p.e. 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 mistura

A preparação do **REDUR MAX FIBRA H2** deve ser feita com máquina de projetar de mistura contínua, afinando a argamassa com a quantidade mínima de água que permita uma trabalhabilidade adequada.

A aplicação manual pode ser feita com recurso a betoneira, misturando o produto em pó com cerca de 4,25 a 4,75 litros de água por cada saco de 25 kg, até à obtenção da consistência correta. Para pequenas quantidades pode proceder à amassadura à mão ou com misturador elétrico de baixa rotação até à obtenção da consistência correta, considerando os mesmos valores de água de amassadura.

O consumo teórico do **REDUR MAX FIBRA H2** em pó é de 14,5 kg/m² por cm de espessura.

c) Aplicação

O **REDUR MAX FIBRA H2** 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 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 MAX FIBRA H2** 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 MAX FIBRA H2** 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 MAX FIBRA H2**, é fundamental garantir uma espessura mínima de 1 cm para assegurar o desempenho adequado do reboco, e nunca superior a 2 cm por camada. O ideal é que a aplicação seja feita em duas camadas, cada uma com espessura máxima de 1 cm.

Em casos particulares, especialmente em zonas de significativa humidade e exposição a ventos, aconselha-se a execução de uma espessura total de 1,5 cm.

Sempre que se torne necessário proceder à execução de espessuras superiores a 2 cm, esta 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 2 cm, devem reforçar-se as camadas com redes de reforço em fibra de vidro, com tratamento anti-alkalino (**REDUR REDE 115**).

e) Restrições

O **REDUR MAX FIBRA H2** 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.

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 MAX FIBRA H2**, 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.

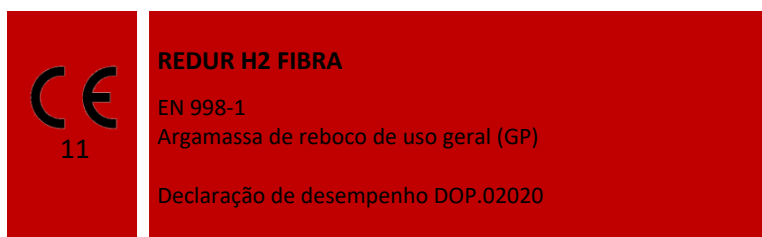
REDUR MAX FIBRA H2

REBOCO FIBRO REFORÇADO E FORTEMENTE HIDROFUGADO PARA APLICAÇÃO PROJETADA

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 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 2025
FT.02020.05