

# webercal dur

## Reboco mineral para renovação de paredes antigas como suporte de revestimentos cerâmicos

Apto para colagem de cerâmica  
Aplicação mecanizada ou manual  
Exterior e interior

### Utilizações

- Regularização e proteção de paredes em edifícios antigos, em intervenções de reabilitação na fachada ou no interior, como suporte de revestimentos cerâmicos.

### Suportes

- Paredes antigas: alvenaria de pedra e/ou tijolo, adobe, taipa, tabique, suportes antigos de um modo geral incorporando argamassas de cal.

### Limites de utilização

- Garantir a proteção superior do revestimento (rufos, capeamentos, beirados), para impedir que a água escorra diretamente sobre a superfície;
- Em presença de suportes contaminados com sais solúveis (“salitres”) usar **webercal sane**;
- Não aplicar sobre pintura ou gesso.

### Composição

- Cal hidratada, ligante pozolânico e hidráulico, cargas minerais, fibras sintéticas e adjuvantes específicos.

### Consumo

- Aproximadamente 14 kg/m<sup>2</sup> por cm de espessura.

## Recomendações

- Molhar sempre os suportes antes da aplicação;
- Temperatura de aplicação: 5 a 30 °C;
- A utilização de uma rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino como reforço anti-fissuração pode ser aconselhável sobre certo tipo de suportes com menor estabilidade e no reforço de pontos singulares das paredes (envolvente de vãos e ligação entre suportes diferentes);
- Não aplicar o produto com tempo muito húmido, sob chuva ou com risco de gelo nas horas seguintes;
- Em aplicação manual, respeitar em cada mistura a quantidade de água recomendada, para que seja conseguida homogeneidade na consistência do produto depois de endurecido;
- O uso de máquina de projeção mecânica contínua aumenta a rentabilidade da aplicação;
- Não permitir que haja infiltrações de água pelo interior das paredes, durante a execução da obra, nomeadamente a partir de coberturas ou zonas horizontais ainda por impermeabilizar.

## Características de utilização

- Espessura mínima de aplicação: 1,5 cm
- Espessura máxima de aplicação por camada: 3 cm
- Espessura máxima de aplicação: 5 cm
- Tempo médio para acabamento: 3 a 6 horas
- Tempo de espera entre camadas: 12 a 24 horas
- Tempo mínimo de espera para revestir: 3 semanas

Os tempos indicados, obtidos em condições ambientais normalizadas, poderão ser alongados a baixas temperaturas e encurtados a temperaturas mais elevadas.

## Prestações (\*)

- Classificação: R (Reboco de reabilitação)
- Massa Volúmica do produto endurecido: 1550 a 1600 kg/m<sup>3</sup>
- Resistência à compressão: > 5,0 N/mm<sup>2</sup>
- Resistência à flexão: > 2,5 N/mm<sup>2</sup>
- Aderência: ≥ 0,30 N/mm<sup>2</sup> (FP: A)
- Modulo de elasticidade dinâmico: ≤ 7500 N/mm<sup>2</sup>
- Absorção de água por capilaridade: ≥ 0,3 kg/m<sup>2</sup> (24h)
- Penetração de água após ensaio de capilaridade: ≤ 5 mm
- Coeficiente de permeabilidade ao vapor de água (μ): ≤ 15
- Condutibilidade térmica (λ10,dry): 0,82 W/m.K (valor tabelado; P = 50%)
- Reação ao fogo: Classe A1

(\*) Os resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, e podem variar em função das condições de aplicação.

## Preparação do suporte

- Lavar com jato de água a baixa pressão, para eliminar materiais soltos e ou em desagregação;
- Preencher os buracos existentes com pedaços de tijolo ou pedra e argamassa **webercal chapisco** (encasques);
- No caso de suportes com superfícies em forte desagregação, aplicar camada de consolidação com **webercal chapisco** sobre a parede previamente molhada, numa espessura de 5 a 10 mm, manualmente (à colher) ou utilizando máquina de projeção com mistura contínua, usando fluxo de projeção aberto, em consistência relativamente fluida; a superfície deverá ser rugosa para facilitar a aderência da camada posterior; deixar endurecer pelo menos 3 dias;
- Quando o suporte apresentar deficiências importantes de estabilidade, realizar reforço geral da superfície através da aplicação de rede de aço galvanizado, zincado ou inoxidável, fixada mecanicamente ao suporte com elementos também galvanizados ou inoxidáveis, com cerca de 1 cm de afastamento, e envolvê-la com a argamassa **webercal chapisco**; deixar endurecer pelo menos 7 dias.

## Aplicação

- Molhar bem o suporte na véspera da aplicação do reboco e novamente antes da aplicação;
- **Webercal dur** deve ser amassado com 4,5 a 5 litros de água por cada saco no caso de aplicação manual ou com regulação do caudal de água para a consistência adequada de aplicação se realizada com projeção mecânica;
- A aplicação projetada deve ser realizada com o bico de projeção perpendicular à superfície, formando cordões encostados, contínuos e paralelos, em camadas sucessivas de menor espessura com o máximo de 3 cm por camada e mínimo de 1 cm;
- Alisar e apertar a superfície com régua metálica e deixar endurecer;
- Após início do endurecimento raspar a superfície do reboco com régua metálica e talochar, para desempenar e preparar a posterior colagem do revestimento cerâmico;
- Aguardar pelo menos 3 semanas antes de revestir.

## Recomendações de Segurança na Utilização

- Antes de utilizar o produto leia atentamente o rótulo na embalagem e a Ficha de Dados de Segurança em [saint-gobain.pt](http://saint-gobain.pt).



### Apresentação

- Saco de 25kg

### Cor

Branco

### Conservação

12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e ao abrigo da humidade

As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentadas de boa-fé e baseiam-se na experiência e conhecimento acumulados, em situações de utilização tipificadas. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.

Apesar do rigor que aplicamos no que fazemos, não lhe podemos assegurar que os textos ou imagens inseridas nesta Ficha Técnica ou em quaisquer outros elementos de documentação da Saint-Gobain estejam isentos de erro involuntário.

Assim, como profissional a quem os nossos produtos e soluções são destinados, muito lhe agradecemos:

- a) Que analise previamente toda a documentação relativa a quaisquer produtos que deseje adquirir ou solução que pretenda adotar, assim como que nos coloque qualquer dúvida ou reserva que essa documentação lhe suscite;
- b) Que nos indique quaisquer erros que detete nessa documentação; em especial (pois como profissional poderá mais facilmente percebê-los) quando incidam sobre as características técnicas e físicas das nossas soluções ou produtos e/ou sobre preços, quantidades ou quaisquer outras condições propostas.

Para limitar o mais possível os efeitos de potenciais erros, a Saint-Gobain poderá:

- a) Saná-los e/ou retificá-los;
- b) Informar da sua existência e retificação aos destinatários, compradores e/ou interessados nos produtos ou soluções cuja documentação contivesse tais erros;
- c) Cancelar a entrega de encomenda ou a venda ou adjudicação de produto ou solução, ainda que previamente aceite, quando tal encomenda ou venda estiver sustentada em informação que incluisse erros ou que destes tivesse resultado.

A Saint-Gobain não assumirá responsabilidades emergentes desses erros se (por força da sua natureza ou do contexto em que ocorram) foram manifestos para destinatário que esteja de boa-fé e/ou que já os conhecesse ou devesse conhecer.