

webercal dur

Reboco mineral para regularização e proteção de paredes antigas na reabilitação de edifícios, como suporte de revestimento cerâmico.

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/m² por cm de espessura.

Recomendações

- Molhar sempre os suportes antes da aplicação.
- Temperaturas 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 (*)

| Propriedade | Norma / Método aplicável | Prestação |
|---|--------------------------|--------------------------------|
| Classificação | EN 998-1 | R (Reboco de reabilitação) |
| Massa Volúmica endurecido | EN 1015-10 | 1550 – 1600 kg/m ³ |
| Resistência a compressão | EN 1015-11 | ≤ 5,0 N/mm ² (CSII) |
| Resistência a flexão | EN 1015-11 | ≤ 2,5 N/mm ² |
| Aderência | EN 1015-12 | ≥ 0,3 N/mm ² – FP:B |
| Módulo de Elasticidade dinâmico | CSTB 2669-4 | ≤ 7500 N/mm ² |
| Absorção de água por capilaridade | EN 1015-18 | ≥ 0,3 kg/m ² (24h) |
| Penetração de água após ensaio de capilaridade | EN 1015-18 | ≤ 5 mm |
| Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água (μ) | EN 1015-19 | ≤ 15 |
| Condutibilidade térmica ($\lambda_{10, dry}$) | EN 1745 (P=50%) | 0,82 W/m.K (valor tabelado) |
| Reação ao fogo | EN 13501-1 | 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 (ã colher) ou utilizando máquina de projeção com mistura contínua, usando fluxo de projeção aberto, em consistência relativamente fluida; a superfície deverá resultar rugosa para facilitar a aderência da camada posterior; deixar endurecer pelo menos 3 dias.

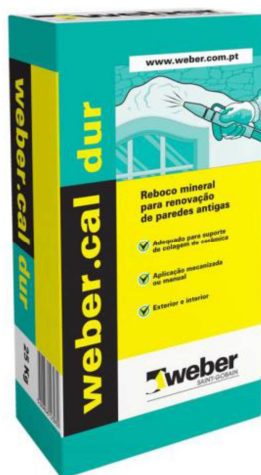
- Quando o suporte apresentar deficiências importantes de estabilidade, realizar reforço geral da superfície através da aplicação de rede de aço galvanizado, zincado ou inoxidável, fixada mecanicamente ao suporte com elementos também galvanizados ou inoxidáveis, com cerca de 1cm de afastamento, e envolvê-la 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

- Consultar ficha de dados de segurança em www.pt.weber.



Apresentação

Saco de 25 kg

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 apresentados 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.