FICHA TÉCNICA

ECOCORK RENDER

REBOCO LEVE DE CORTIÇA PARA PROJEÇÃO

1. DESCRIÇÃO

O *ECOCORK RENDER* é uma argamassa leve formulada a partir de agregados de cortiça incorporando ligantes hidráulicos, agregados calcários e siliciosos e adições.

Com a utilização de cortiça na formulação, o *ECOCORK RENDER* enquadra-se num novo patamar de produtos da construção sustentável com vertente ecológica. Simultaneamente, esta argamassa contribui para o melhoramento do isolamento térmico e acústico dos elementos construtivos onde é aplicado.

O *ECOCORK RENDER* é um produto especialmente vocacionado para aplicação manual ou projetada em interiores e exteriores. O seu elevado rendimento e facilidade de aplicação adequa-se à execução de grandes áreas.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O *ECOCORK RENDER* é indicado na execução de rebocos leves em superfícies interiores e exteriores de paredes e tetos, onde se pretenda aumentar o desempenho térmico e acústico dos paramentos. Este reboco é constituinte de uma solução de revestimento acústico e térmico em camada dupla, correspondendo ao reboco de enchimento.

O *ECOCORK RENDER* pode ser aplicado diretamente sobre suportes em tijolo cerâmico, bloco de cimento e betão. Contudo, em alguns destes suportes devem ser tomadas precauções especiais de aderência.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto em pó	Valor
Cor	Cinza
Granulometria	< 1,2 mm
Produto em pasta	**Valor**
Água de amassadura	55,0 % ± 2,0 %
Consumo teórico	6,5 kg/m^2/cm
Produto endurecido	**Valor**
Resistência à compressão	Classe CS II
Aderência ao tijolo e bloco/Modo de fratura	≥ 0,3 MPa/A e C
Massa volúmica	600 ± 100 kg/m^3
Módulo de elasticidade	≤ 2 GPa
Capilaridade	Classe W_c 2
Permeabilidade ao vapor	≤ 15 μ
Reação ao fogo	Classe A1-s1, d0
Condutibilidade térmica ($\lambda_{10,dry}$)	0,140 W/m.K

(*) Os resultados e consumos apresentados foram obtidos em ensaios realizados em condições de laboratório, normalizadas, podendo variar em obra em função das condições de aplicação e do equipamento utilizado para aplicação.

SECIL MARTINGANÇA, SA.
Apartado 2 - 2406 - 909 - Maceira - LRA - Portugal
Tel.: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: seciltek@secil.pt
seciltek.com

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 molhado iniciando-se a sua aplicação quando este se mostrar seco.

Em arestas, particularmente em cunhais dos edifícios e ombreiras de vãos, aconselha-se a aplicação de perfis adequados (PVC com rede de fibra de vidro, com tratamento antialcalino).

No caso de aplicação manual, recomenda-se a aplicação de chapisco ou salpico (ver ***REDUR CHAPISCO***).

Em superfícies de betão, em especial em tetos e zonas de significativo desenvolvimento ou solicitação, deve preparar-se o suporte com um filme de aderência (ver ***REDUR AD 90***).

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

b) Preparação da mistura

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

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar o ***ECOCORK RENDER***, na proporção de 6,0 a 6,5 litros de água por saco de 12 kg.

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

c) Aplicação

De forma a minimizar as juntas de trabalho, deverá assegurar-se, sempre que possível, a execução de panos completos. A retoma em juntas de trabalho deve ser realizada num prazo máximo de 12 horas.

Na aplicação do ***ECOCORK RENDER*** deve proceder-se ao reforço dos rebocos em áreas de tração, especialmente na transição entre diferentes materiais do suporte, caixas de estore, cunhais, nos vértices de vãos e em panos esbeltos, com redes de fibra de vidro, com tratamento antialcalino, com a secção e malha adequadas.

As malhas de reforço (***REDUR REDE 115***) devem estar convenientemente embebidas na espessura do reboco, pelo que a sua aplicação deve ser realizada conforme se indica:

- Aplicar 50 a 60% da camada total de *ECOCORK RENDER* no suporte;
- Embeber convenientemente a rede de reforço *REDUR REDE 115* 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 em panos de elevadas dimensões. Reforçar os cuidados em fachadas orientadas ao quadrante sul-poente, com espaçamento adequado ao normal funcionamento do reboco.

Após a aplicação da argamassa, por projeção direta ao suporte, o reboco deverá ser convenientemente apertado com uma régua própria.

Após a aplicação da argamassa, a superfície final do ***ECOCORK RENDER*** deverá ser talochado para receber o revestimento de acabamento final.

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.

d) Espessuras

Em aplicações exteriores, deve assegurar-se uma espessura 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 mínima de 1,5 cm.

Nunca aplicar camadas com espessuras inferiores a 1 cm.

De forma a evitar a fissuração por descaimento das argamassas não deverão ser aplicadas camadas com espessuras superiores a 2 cm sem rede de reforço. Sempre que se torne necessário proceder à execução de novas camadas, deverão assegurar-se os seguintes procedimentos:

- As diferentes camadas deverão apresentar espessuras idênticas entre si;
- A 2ª camada deve ser aplicada após o final de presa da primeira, devendo esta apresentar-se em idade jovem;
- Em espessuras superiores a 3 cm, devem reforçar-se as camadas com redes de reforço em fibra de vidro, com tratamento antialcalino.

e) Restrições

O ***ECOCORK RENDER*** 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 ao humedecimento diário das superfícies executadas, durante uma semana, de forma a manter os rebocos ligeiramente 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, etc.), devendo, de preferência, ser potável.

Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha iniciado o processo de presa. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação.

Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o ***ECOCORK RENDER***, ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

Sacos de papel de 12 kg em paletes plastificadas de 54 sacos.

Validade

12 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 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 proteção e luvas adequadas;
- Conservar fora do alcance das crianças.

CE
11

ECOCORK RENDER

EN 998-1
Argamassa de reboco leve (LW) para revestimentos interiores e exteriores

Declaração de desempenho DOP.12003

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 Maio 2024
FT 12003.04