

1. DESCRIÇÃO

O **RHP ecoCORK** 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 **RHP ecoCORK** 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 **RHP ecoCORK** é um produto especialmente vocacionado para aplicação projectada em interiores e exteriores. O seu elevado rendimento e facilidade de aplicação adequa-se à execução de grandes áreas.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **RHP ecoCORK** é indicado na execução de rebocos leves em superfícies interiores e exteriores de paredes e tectos, 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 **RHP ecoCORK** pode ser aplicado directamente sobre suportes em tijolo cerâmico, bloco de cimento, betão e paredes de alvenaria de pedra. Contudo, em alguns destes suportes devem ser tomadas precauções especiais de aderência (ver restrições).

Pode ser utilizada como material de reabilitação em construção antiga, aconselhando-se, neste caso, o

contacto prévio dos nossos Serviços Técnicos.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ	VALOR	NORMA
Aspecto	Pó cinzento	-
Granulometria	< 1,2 mm	EN 1015-1

PRODUTO EM PASTA	VALOR	NORMA
Água de amassadura	53,0 ± 0,5 %	-
Ar contido	21,0 ± 4,0 %	EN 1015-7
Massa volúmica	900 ± 50 kg/m ³	EN 1015-6
Consumo teórico	6,5 kg/m ² /cm	-

PRODUTO ENDURECIDO	VALOR	NORMA
Resistência à compressão	Classe CS II	EN 1015-11
Resistência à flexão (28 dias)	1,6 N/mm ²	EN 1015-11
Aderência ao tijolo e bloco / Modo de fractura	0,3 MPa /A e C	EN 1015-12
Massa volúmica	900 ± 50 kg/m ³	EN 1015-10
Módulo de elasticidade	1000 N/mm ²	BS 1881-5
Capilaridade	Classe W2	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água	< 15 μ	EN 1015-19
Porosidade	46.6	ISO 15901-1
Reacção ao fogo	Classe A2 s1d0	EN 12667
Condutibilidade térmica	Classe T2	EN 12667

4. APLICAÇÃO

Preparação de suportes

Os suportes devem estar isentos de poeiras, descrofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, eflorescências, bem como de qualquer tipo de material que afecte as normais condições de aderência.



Aplicação por projecção



Aperto e regularização com régua



Talochamento da superfície final

Em tempo quente ou seco o suporte deve ser saturado com água 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 (metálicos).

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

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

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

Preparação da mistura

O **RHP ecoCORK** deve ser amassado em equipamento de projecção com pré-amassadura do produto.

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar o **RHP ecoCORK**, 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.

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 **RHP ecoCORK** deve proceder-se ao reforço dos rebocos em áreas de tracção, 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 anti-alkalino, 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 60 a 70% da camada de **RHP ecoCORK** 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 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 projecção directa ao suporte, o reboco deverá ser convenientemente apertado com uma régua própria.

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

No caso de contacto directo com o solo, devem ser previstas soluções de impermeabilização nas zonas de arranque do revestimento de modo a impedir o envelhecimento acelerado do mesmo.

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. 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 4 cm, devem reforçar-se as camadas com redes de reforço em fibra de vidro, com tratamento anti-alkalino.

Restrições

O **RHP ecoCORK** 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 acção directa 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 protecção dos paramentos de modo a minimizar os efeitos da acção do vento.

Conselhos complementares

- ▶ A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânica), 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 **RHP ecoCORK**, 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. PRODUTOS ASSOCIADOS

▶ Argamassa de Chapisco

(Argamassa para execução de acamada de aderência)

▶ SecilTEK AD 90

(Ponte de aderência monocomponente)

▶ Acabamentos Secil Argamassas

(linha de acabamento de camada fina da Secil Argamassas)

7. 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 protecção 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 incorrecta 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 de 2013
TC.E.075.3*



11

RHP ecoCORK

EN 998-1:2010

Argamassa de reboco de uso geral (GP) para revestimentos interiores e exteriores.

Declaração de desempenho TC.E.0974