BETONILHA ecoCORK

BETONILHA LEVE COM INCORPORAÇÃO DE CORTIÇA

TC.E.074.6

1. DESCRIÇÃO

A ***BETONILHA 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, a ***BETONILHA ecoCORK*** enquadra-se num novo patamar de produtos da construção sustentável com vertente ecológica. Além disso, esta argamassa contribui para o melhoramento do isolamento térmico e acústico dos elementos construtivos onde é aplicado.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

A ***BETONILHA ecoCORK*** é especialmente destinada à execução de camadas de enchimento e regularização de pavimentos interiores e exteriores, constituindo uma camada apta a receber todo o tipo de revestimentos finais correntes como pavimentos em madeira e cerâmicos comuns.

Pode ser utilizada como material de reabilitação em construção antiga, aconselhando-se, neste caso, o contacto prévio dos nossos Serviços Técnicos.

A formulação da ***BETONILHA ecoCORK*** permite ser utilizada em equipamentos tradicionais de amassadura de betonilhas.

3.CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ	VALOR	NORMA
Cor	Cinzento	-
Granulometria	< 2,0 mm	-

PRODUTO EM PASTA	VALOR	NORMA
Água de amassadura	46,0 ± 2,0 %	-
Ar contido	17,0 ± 5,0 %	EN 1015-7
Massa volúmica	900 ± 50 kg/m^3	EN 1015-6
Consumo teórico	5,6 kg/m^2/cm	-

PRODUTO ENDURECIDO	VALOR	NORMA
Resistência à compressão	Classe C2	EN 13892-2
Resistência à flexão	Classe F1	EN 13892-2
Massa volúmica	900 ± 50 kg/m^3	EN 1015-10
Módulo de elasticidade	1100 N/mm^2	BS 1881-5
Condutibilidade térmica	0,137 (W/(m.ºC))	EN 12667
Reacção ao Fogo	Classe A1	EN 13813

4. APLICAÇÃO

Preparação de suportes

Os suportes devem estar endurecidos, sem água em excesso, limpos de poeiras, e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos, gorduras, etc.) que afectem as condições de aderência.

Sobre revestimentos antigos deve assegurar-se uma ponte de aderência, através de um primário de aderência ***SecilTEK AD 04***. Contudo face à especificidade das operações de reabilitação, aconselhamos a consulta prévia dos nossos serviços técnicos.

Preparação da mistura

A ***BETONILHA ecoCORK*** deve ser amassada em equipamentos de amassadura específicos para este tipo de aplicação.



Colocação da argamassa



Regularização com régua metálica



Talochamento da superfície final

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar a ***BETONILHA ecoCORK***, na proporção de 5,5 a 6,0 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

A aplicação de ***BETONILHA ecoCORK*** é realizada segundo as técnicas tradicionais da arte, regularizando e nivelando as superfícies com recurso aos processos habituais de aplicação de betonilhas. Assim, a argamassa deverá ser espalhada sobre o suporte, constituindo uma camada nivelada, sendo posteriormente sarrafada para obter uma superfície plana e preparada para receber o revestimento final.

A ***BETONILHA ecoCORK*** deve ser aplicada numa espessura de 4 a 12 cm, devendo a sua utilização ser adequada para a finalidade a que se destina.

Juntas

Devem-se cumprir as disposições do projecto no que se refere à prescrição de juntas transversais, longitudinais de retracção/flexão, de construção e/ou dilatação.

Restrições

A ***BETONILHA ecoCORK*** por se tratar de uma argamassa hidráulica, não deve ser aplicada a temperaturas ambiente e de suporte inferiores a 5 ºC e superiores a 30 ºC. O seu tempo de cura é de 28 dias.

Em tempo seco ou de forte exposição solar, deve proceder-se à rega diária das superfícies executadas durante pelo menos 7 dias após a sua execução.

Nunca aplicar o produto em condições meteorológicas adversas, particularmente em tempo de chuva.

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 seu processo de presa. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo a ***BETONILHA ecoCORK***, ser aplicada tal como é apresentada na sua embalagem de origem.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

Sacos de papel de 10 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

- **SecilTEK AD 04**

  (Ponte de aderência)

- **Gama ADHERE**

  (Gama de cimentos cola de elevadas prestações)

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 Dezembro de 2014
TC.E.074.6

CE
11

Argamassa de Betonilha ecoCORK

EN 13813:2002

CT-C2-F1 –Betonilha leve à base de cimento não utilizável como acabamento final.

Declaração de desempenho TC.E.0975