

## 1. DESCRIÇÃO

A **ALVENARIA 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 **ALVENARIA 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 argamassa leve **ALVENARIA ecoCORK** é especialmente indicada na elevação de paredes de alvenaria de tijolos cerâmicos ou blocos de betão, com comportamento térmico e acústico melhorado, bem como em alvenarias correntes. **ALVENARIA ecoCORK** destina-se à elevação de paredes onde se preveja o seu revestimento e que preferencialmente sejam executadas com tijolo ou blocos com pelo menos 15 cm de espessura.

A **ALVENARIA ecoCORK** é uma argamassa aplicável pelas técnicas tradicionais mas vocacionado para a aplicação mecânica.

## 3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PASTA	VALOR	NORMA
Água de amassadura	34,0 ± 1,0 %	-
Ar contido	17,0 %	EN101 5-7
Massa volúmica	1200 ± 50 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10

PRODUTO ENDURECIDO	VALOR	NORMA
Resistência à flexão	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Resistência à compressão	≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Massa volúmica	1000 ± 50 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Módulo de elasticidade	1850 N/mm <sup>2</sup>	BS 1881-5
Reacção ao Fogo	Classe A1	EN 998-1
Condutibilidade térmica	0,13 W/(m.°C)	EN 12667

## 4. APLICAÇÃO

### Preparação da mistura

A **ALVENARIA ecoCORK** deve ser amassada em equipamento de amassadura contínua com doseamento automático de água.

### Aplicação

A aplicação da **ALVENARIA ecoCORK** é efectuada segundo técnicas tradicionais, dispensando qualquer procedimento ou cuidado especial, para além das requeridas boas práticas de aplicação.

### Restrições

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

### 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 ultrapassado o seu tempo aberto. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação;
- ▶ Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo a **ALVENARIA ecoCORK**, ser aplicada tal como é apresentada na sua embalagem de origem.



Amassadura de ALVENARIA ecoCORK



Aplicação da ALVENARIA ecoCORK



Aplicação na lateral do tijolo

## Consumos Teóricos

Tabela de consumos em kg/m <sup>2</sup> de tijolo /mm de espessura de juntas			
Tijolo	Espessura das juntas (mm)		
	10,0	15,0	20,0
15	11,3	16,9	22,5
22	16,5	24,8	33,0

## 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 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.073.2



11

### Alvenaria ecoCORK

EN 998-2:2010

Argamassa de formulação prescrita leve (L). Utilização para assentamento de alvenarias interiores (com revestimento).

Declaração de desempenho TC.E.0977