ADHERE Acústico

CIMENTO COLA DEFORMÁVEL, PARA INTERIORES, COM PROPRIEDADES ACÚSTICAS

TC.E.1022.2

1. DESCRIÇÃO

O cimento cola ***ADHERE Acústico*** é uma cola de construção com deslizamento reduzido e de excelente deformabilidade (classificação C1T S1 de acordo com NP EN 12004) e desempenho acústico melhorado, formulada a partir de ligantes mistos, agregados especiais com origem na reciclagem de polímeros e aditivos diversos.

O cimento cola ***ADHERE Acústico*** é comercializado na cor cinzenta.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **ADHERE Acústico** é especialmente vocacionado para a colagem de revestimentos cerâmicos e pedras naturais em ambientes interiores, promovendo o aumento do desempenho acústico da solução, aplicável em situações de elevada exigência de deformabilidade.

O ***ADHERE Acústico*** é indicado para a colagem de ladrilhos cerâmicos, em interiores, até 3600 cm^2, incluindo valores baixos de porosidade (E<0.5%) e sobre suportes cimentícios, tais como reboco/betonilha e betão.

Para utilizações não correntes ou sobre suportes particulares, aconselhamos o contacto com o nosso Serviço Técnico.

3.CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ	VALOR	NORMA
Cor	Cinzento	-
Granulometria	< 1,0 mm	-

PRODUTO EM PASTA	VALOR	NORMA
Água de amassadura	34,0 % ± 1,0 %	-
Consumo teórico	5,0 kg/m^2 a 6,0 kg/m^2 Colagem dupla	-
Massa volúmica	1100 kg/m^3 ± 100 kg/m^3	EN 1015-10

PRODUTO ENDURECIDO		VALOR	NORMA
Aderência inicial à tracção		≥ 0,5 N/mm^2	EN 1348
Aderência à tracção após imersão em água		≥ 0,5 N/mm^2	EN 1348
Aderência à tracção após acção do calor		≥ 0,5 N/mm^2	EN 1348
Aderência à tracção após ciclos gelo degelo		≥ 0,5 N/mm^2	EN 1348
Aderência à tracção após tempo aberto (20 min.)		≥ 0,5 N/mm^2	EN 1346
Deslizamento		< 0,5 mm	EN 1308
Deformação transversal		> 2,5 mm	EN 12002
Módulo de elasticidade		2300 MPa ± 100 MPa	BS 1881-5
Redução da transmissão sonora do revestimento utilizando o **ADHERE Acústico**	$L_{n,r,o,w}$ ($C_{I,r,o}$)	78 (-11) dB	NP EN ISO 717 - 2: 2009
	$L_{n,r,w}$ ($C_{I,r}$)	60 (-1) dB	
	ΔL_w ($C_{I,\Delta}$)	18 (-10) dB	
Reacção ao fogo		Classe F	EN 12004

Secil Argamassas

Secil Martingança, S.A.
Apoio ao Cliente: Apartado 2 | 2406 – 909 – Maceira – LRA – Portugal
Tel: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial@secilargamassas.pt

www.secilargamassas.pt

4. APLICAÇÃO

Preparação de suportes

Os suportes devem estar limpos e isentos de poeiras, óleos descofrantes, eflorescências e/ou quaisquer outras matérias que possam afetar a sua aderência. Devem ainda encontrar-se devidamente regularizados, desempenados com a superfície coesa.

Sobre suportes muito absorventes, deverá proceder-se ao seu humedecimento antes da aplicação. No entanto, não devem estar saturados de água no momento da aplicação.

Prever sempre juntas de colocação e/ou de fracionamento, para que estas possam absorver possíveis movimentos no revestimento.

O revestimento cerâmico deve respeitar as juntas estruturais existentes no suporte, tais como, juntas de dilatação. Estas devem ser tornadas estanques pela aplicação de um selante adequado.

Para pavimentos em sistemas onde se pretenda uma maximização do desempenho acústico e térmico recomenda-se a aplicação da arga-massa de regularização de pavimento a ***Betonilha ecoCORK***, sempre com acabamentos talochados.

Assegurar a execução de juntas de dilatação no perímetro da área a colar, bem como na ligação com os elementos construtivos verticais ou outros dispositivos fixos.

Preparação da mistura

O ***ADHERE Acústico*** deve ser amassado com 6,5 litros a 7,0 litros de água limpa (de preferência potável) por cada saco de 20 kg, com misturador eléctrico de baixa rotação, até se obter uma pasta macia e sem grumos.

Deixar a mistura repousar durante 5 minutos e misturar novamente sem adição de água ou de mais produto.

Aplicação

Estender a mistura sobre o suporte em panos pequenos, adequados às condições de temperatura e humidade atmosféricas.

Regularizar a superfície obtida com pente ou talocha denteada de 12 mm. Para maior eficiência do sistema aconselha-se sempre o recurso a colagem dupla. A peça a colar deve ser pressionada contra o suporte, com um leve movimento e o auxílio de um maço de borracha, até se obter o esmagamento total do cordão do cimento - cola.

Verificar periodicamente o tardoz das peças coladas para controlar a eficácia da técnica de colagem. O tardoz deve ter, pelo menos, 90% da sua superfície coberta com o cimento cola.

Não proceder à colagem quando se observar o esgotamento do tempo aberto (ver ponto 3.), que se confirma pelo aparecimento de um filme de diferente tonalidade na superfície do cimento - cola.

Os cerâmicos a colar não devem ser molhados no tardoz.

As juntas entre cerâmicos devem ter, no mínimo, 2mm de espaçamento em interiores e 5mm em exteriores.

Restrições

O ADHERE Acústico nunca deve ser aplicado em porções isoladas, mas sim, cobrindo a totalidade do suporte a revestir com cerâmico / rocha ornamental. O mesmo se aplica ao tardoz das peças a colar quando é executada colagem dupla.

O ***ADHERE Acústico*** não deve ser aplicado quando a temperatura ambiente e do suporte é inferior a 5°C ou superior a 30°C. Não devem ser realizadas colagens em exteriores sob condições meteorológicas adversas nas 24 horas seguintes à aplicação.

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 o ***ADHERE Acústico***, ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

Sacos de papel de 20 kg em paletes plastificadas de 60 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

- **Betonilha ecoCORK**

  (Argamassa de betonilha com incorporação de cortiça)

- **ADHERE Cor**

  (Argamassa colorida para betumação de juntas interiores)

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 Fevereiro de 2017
TC.E.022.2

CE

13

ADHERE Acústico

EN 12004:2007 + A1:2012

C1TS1 – Cimento-cola de presa normal deformável com deslizamento reduzido.

Declaração de desempenho TC.E.0994

Laboratório notificado nº 0855