

ADHERE HIDRO

CIMENTO COLA ESPECÍFICO PARA ZONAS SUBMERSAS OU HÚMIDAS

1. DESCRIÇÃO

O **ADHERE HIDRO** é uma cola de construção melhorada com tempo aberto alongado e deslizamento reduzido (classificação **C2 TE** de acordo com EN 12004), formulada a partir de ligantes mistos, agregados calcários e siliciosos e adições. O **ADHERE HIDRO** é comercializado na cor branca.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **ADHERE HIDRO** é especialmente vocacionado para colagem de ladrilhos cerâmicos ou pedra natural de médio grande formato em zonas permanentemente submersas em água e zonas húmidas, tais como piscinas, tanques e fontes, bem como colagem e betumação de pastilha cerâmica. Desaconselha-se a utilização do **ADHERE HIDRO** quando as peças a colar tenham impregnação no tardoz.

A betumação com **ADHERE HIDRO** não é permitida nos casos em que a água em contacto com os cerâmicos sofra tratamentos químicos. Nestes casos, bem como para aplicações não correntes, sugerimos a consulta do nosso serviço Técnico-Comercial.

O **ADHERE HIDRO** pode ser aplicado sobre suportes cimentícios correntes, como reboco, betonilha e betão e ainda argamassas de impermeabilização tipo **SECILTEK HIDROSTOP FLEX**.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto em pó	Valor
Cor	Branco
Granulometria	< 1,0 mm
Produto em pasta	Valor
Água de amassadura	29,0 % - 31,0 %
Produto endurecido	Valor
Aderência inicial à tração	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Aderência à tração após imersão em água	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Aderência à tração após ação do calor	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Aderência à tração após ciclos gelo degelo	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Aderência à tração após tempo aberto prolongado (após 30 min.)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Deslizamento	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Reação ao Fogo	Classe E

4. APLICAÇÃO

a) Preparação de suportes

Os suportes devem estar limpos e isentos de poeiras, óleos descofrantes, eflorescências e/ou quaisquer outras matérias que possam afetar a aderência. Devem ainda encontrar-se devidamente regularizados, desempenados e coesos. O desempenho pode ser verificado com recurso a uma régua metálica de 2m.

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.

Para colagens mais exigentes em paredes, recomenda-se a utilização de reboco **REDUR MAX FORCE** e em pavimentos recomenda-se a execução da camada de enchimento com betonilha **PLAN FORCE**.

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.

Em piscinas, no caso de o suporte ser reboco ou betonilha de regularização, assegurar que este se encontra perfeitamente aderente à base mediante uma sondagem geral. As zonas ocas devem ser substituídas.

Em zonas permanentemente submersas a impermeabilização deve ser assegurada com **HIDROSTOP FLEX**, uma vez que o revestimento cerâmico tem apenas função de acabamento.

b) Preparação da mistura

O **ADHERE HIDRO** deve ser amassado com 7,30 litros a 7,80 litros de água limpa potável por cada saco de 25 kg, com misturador de baixa rotação, até se obter uma pasta homogénea e sem grumos.

Deixar a mistura repousar durante 5 minutos e misturar novamente.

a) Aplicação para colagem de peças

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 adequada à peça a aplicar. A peça a colar deve ser pressionada contra o suporte com o auxílio de um maço de borracha, até se obter o total esmagamento dos cordões do cimento cola.

Não proceder a 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 não devem ser molhados e deve prever-se juntas com um mínimo de 5 mm de espaçamento.

É aconselhável recorrer ao método de colagem dupla sempre que as peças tenham dimensões superiores a 30x30 cm, ou quando se pretende efetuar colagem de cerâmico sobre cerâmico.

b) Aplicação para betumação

A argamassa **ADHERE HIDRO** é aplicada com uma talocha de borracha, estendendo a massa na direção diagonal das peças.

Pressionar fortemente a talocha de modo a preencher totalmente a junta e retirar o excedente. O excesso de massa deve ser limpo com uma talocha de limpeza ou uma esponja ligeiramente humedecida, utilizando água sempre limpa.

Logo que o produto se apresente totalmente seco, proceder a uma limpeza geral com esponja húmida e seguidamente eliminar o excesso de pó com auxílio de um pano seco.

Para piscinas ou outro tipo de reservatório, aguardar 7 dias após a betumação, antes de encher com água.

c) Consumo

Consumo teórico	Método de colagem	
	Colagem simples	Colagem dupla
Talocha denteada nº 6	4,0 kg/m ²	6,0 kg/m ²

d) Restrições

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

Este produto 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.

Em casos de tempo seco ou de forte exposição a vento, deve proceder-se à proteção das fachadas, de modo a minimizar a influência deste.

Juntas de colocação e fracionamento deverão ser consideradas na execução de revestimentos cerâmicos ou pétreos, de forma a absorver os possíveis movimentos de dilatação ou contração dos mesmos.

O **ADHERE HIDRO** não é indicado para colar e betumar pastilhas de vidro ou cerâmica com impregnações ou reforços, tais como, resinas e redes ou tecidos no tardo.

e) Conselhos complementares

- A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânicas), 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 HIDRO** ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem.

5. EMBALAGEM E VALIDADE**Embalagem**

Sacos de papel de 25 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.

ADHERE HIDRO

CIMENTO COLA ESPECÍFICO PARA ZONAS SUBMERSAS OU HÚMIDAS

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.

 04	ADHERE HIDRO EN 12004:2007 + A1:2012 Cimento-cola melhorado, de tempo aberto alongado e deslizamento vertical reduzido para colagem de ladrilhos em interiores e exteriores (C2TE)
	Declaração de desempenho DOP.01008B Laboratório notificado nº 0855

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 Novembro 2024
FT.01008.05