

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 12004-1), 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 e betumação de ladrilhos cerâmicos ou pedra natural de médio grande formato em zonas permanentemente submersas em água e zonas húmidas, tais como piscinas, tanques, jacuzzis 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** deve ser restringida aos 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 / SECILTEK HIDROSTOP FLEX**.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto em pó	Valor	Norma
Cor	Branco	-
Granulometria	< 1,0 mm	-
Produto em pasta	Valor	Norma
Água de amassadura	30,0 % ± 1,0 %	-
Produto endurecido	Valor	Norma
Aderência inicial à tração	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-1
Aderência à tração após imersão em água	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-1
Aderência à tração após ação do calor	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-1
Produto em pó	Valor	Norma
Aderência à tração após ciclos gelo degelo	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-1
Aderência à tração após tempo aberto prolongado (após 30 min.)	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-1
Deslizamento	≤ 0,5 mm	EN 12004-1
Reação ao Fogo	Classe E	EN 12004-1

4. APLICAÇÃO

ADHERE HIDRO

CIMENTO COLA ESPECÍFICO PARA ZONAS SUBMERSAS OU HÚMIDAS

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 7,0 litros a 7,5 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.

c) 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 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. Acima das peças de médio formato recorrer à colagem dupla.

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

ADHERE HIDRO

CIMENTO COLA ESPECÍFICO PARA ZONAS SUBMERSAS OU HÚMIDAS

d) Aplicação

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.

e) Consumo

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

f) 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.

ADHERE HIDRO 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.

g) 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.

ADHERE HIDRO

CIMENTO COLA ESPECÍFICO PARA ZONAS SUBMERSAS OU HÚMIDAS

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

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 12004-1 C2 TE - Cimento cola melhorado, com deslizamento reduzido e tempo aberto alongado e para aplicações em zonas húmidas.
	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 Junho 2021

FT.01008.02