

HYGROSMART[®]-ADHESIVE ULTRA-2K

Adesivo cimentício bicomponente, de alto desempenho, deformável, sem escorrimento vertical e com tempo aberto prolongado, para cerâmica e pedra natural. — C2TE S1

Descrição

O HYGROSMART[®]-ADHESIVE ULTRA-2K é um adesivo cimentício (C), deformável (S1), de aderência melhorada (C2), sem escorrimento vertical (T) e com tempo aberto prolongado (E).

É um adesivo de alto desempenho, adequado para aplicações exigentes, tanto em interiores como exteriores.



Certificados

Produto com marcação **CE**, classificado como **C2TE S1**, de acordo com a Norma Europeia **EN 12004:2007+A1:2012**.

Recomendado para

Colagem em paredes e pavimentos interiores e exteriores de:

- Todo o tipo e formato de revestimentos cerâmicos.
- Pedra natural e materiais artificiais.

Aplicações

- Assentamento de revestimentos cerâmicos e pétreos sujeitos a tráfego intenso.
- Aplicação sobre suportes deformáveis (contraplacado marítimo, aglomerados de madeira, pavimentos de madeira antigos, etc.).
- Assentamento ou reparação de revestimentos cerâmicos em piscinas, câmaras frigoríficas e instalações industriais.
- Colagem de peças cerâmicas e pétreas de grande formato em fachadas, varandas e terraços.
- Aplicação em zonas sujeitas a elevadas solicitações mecânicas e vibrações.
- Assentamento sobre suportes em betão e painéis pré-fabricados.

Vantagens do Produto

- Elevado desempenho.
- Deformável.
- Presa controlada, sem escorrimento vertical.
- Tempo aberto prolongado.
- Adequado para a colagem, em paredes e pavimentos interiores e exteriores, de revestimentos cerâmicos de todos os tipos e formatos, pedra natural e materiais artificiais.

Procedimento de Aplicação

Preparação do suporte:

- Remover óleos, gorduras, ceras, leitanças de cimento e partículas soltas. Regularizar eventuais irregularidades com o produto adequado.

Mistura:

- Misturar 25 kg do Componente A com 6,25 kg do Componente B, utilizando misturador mecânico de baixa rotação, até obtenção de uma pasta homogênea e sem grumos.

Aplicação:

- Aplicar o HYGROSMART[®]-ADHESIVE ULTRA-2K com talocha dentada adequada, garantindo uma distribuição uniforme do adesivo tanto no suporte como no tardo da peça.

Para uma colagem ideal:

1. Espalhar previamente uma camada fina de adesivo com o lado liso da talocha.
2. Aplicar de imediato a camada final com talocha dentada adequada ao tipo e dimensão da peça.

As peças devem ser pressionadas firmemente para garantir o contacto total com o adesivo.

- Em condições climáticas normais, o tempo aberto é de aproximadamente 30 minutos.
- As superfícies revestidas não devem ser lavadas nem expostas à chuva durante 3–4 horas, devendo também ser protegidas da exposição solar direta intensa durante pelo menos 12 horas.

Temperaturas de aplicação

- Mínima: +5 °C.
- Máxima: +35 °C.

Consumo

Tipo de revestimento / talocha

Mosaicos e peças pequenas (nº 4)

Peças de formato normal (nº 5)

Peças grandes e pavimentos exteriores (nº 6)

Tardoz irregular / pedra natural (nº 10)

Consumo

2,5 – 3 kg/m²

3,5 – 4 kg/m²

5 – 6 kg/m²

≥ 8 kg/m²

Limpeza

- Recomenda-se a limpeza das ferramentas com água antes de o material começar a endurecer. Após a secagem do material, a limpeza só pode ser efetuada por meios mecânicos.

Embalagem

Cor

Cinza

Apresentação

Kit 31.25 kg (25 kg + 6,25 kg)

Validade e armazenamento

- Validade mínima: 12 meses.
- Armazenar em local seco, na embalagem original e fechada, entre 5 °C e 25 °C.

Informações de Segurança

- Contém cimento. Produto irritante. Utilizar equipamento de proteção individual adequado durante a aplicação.
- A FDS (Ficha de Dados de Segurança) está disponível mediante pedido.

PROPRIEDADES TÉCNICAS

PROPRIEDADES	UNIDADE	VALOR
Densidade aparente do Comp. A	kg/lt	1,5
Densidade do Comp. B	kg/lt	1,00 – 1,05
pH do Comp. B	–	7 – 8
Tempo de vida útil da mistura no balde	min	60 – 75
Tempo aberto	min	30



ALCHIMICA S.A.

7 Lampsakou, Atenas – GRÉCIA

1020-CPR-020052438

EN 12004:2007+A1:2012

1020

HYGROSMART® ADHESIVE ULTRA-2K

Adesivo cimentício para revestimentos cerâmicos
para uso exterior e interior

www.alchimica.com

PROPRIEDADES TÉCNICAS

PROPRIEDADES	PERFORMANCE	REQUISITO (C2TE S1)	NORMA HARMONIZADA
Aderência inicial à tração	1,93 MPa	≥ 1,0 MPa	EN 12004:2007+ A1:2012
Aderência à tração após imersão em água	1,48 MPa	≥ 1,0 MPa	EN 12004:2007+ A1:2012
Aderência à tração após envelhecimento térmico	2,31 MPa	≥ 1,0 MPa	EN 12004:2007+ A1:2012
Aderência à tração após ciclos gelo / degelo	1,53 MPa	≥ 1,0 MPa	EN 12004:2007+ A1:2012
Libertação de substâncias perigosas – Índice de atividade de massa “I”	0,25 ± 0,04	≤ 1,0	EN 12004:2007+ A1:2012
Deformação transversal	4,7 mm	> 2,5 mm (S1) / > 5 mm (S2)	–