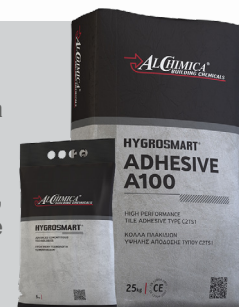


HYGROSMART[®] ADHESIVE A100

Adesivo cimentício de alto desempenho, sem escorrimento vertical, C2TS1.

Descrição

HYGROSMART[®]-ADHESIVE A100 é um adesivo cimentício de alta qualidade para revestimentos cerâmicos, modificado com resina sintética de elevada qualidade. Apresenta excelentes características técnicas e ausência de escorrimento vertical. O material é facilmente aplicável tanto em superfícies horizontais como verticais, independentemente das condições climáticas e possui excelentes propriedades de aderência.



Certificados

O produto possui certificação **CE** como adesivo do tipo **C2TS1**, de acordo com a Norma Europeia **EN 12004**.

Usos Admitidos

- Recomendado como adesivo para a aplicação de revestimentos cerâmicos em pavimentos e paredes, tanto em interiores como em exteriores.
- Adequado para aplicação sobre betonilhas cimentícias, betão e rebocos de gesso.
- Altamente recomendado como adesivo para cerâmica em substratos impermeabilizados com HYPERDESMO[®].

Limitações

- Substratos que tenham sido impermeabilizados com HYPERDESMO[®] antes da aplicação da cerâmica devem permanecer pelo menos 3 dias antes da execução do betumado e selagem das juntas. Durante este período de 3 dias, a área não deve ser sujeita a tráfego.

Vantagens do Produto

- Fácil aplicação.
- Longo tempo aberto.
- Excelente aderência a substratos de construção.
- Excelente aderência sobre HYPERDESMO[®].
- Excelentes características técnicas.
- Não tóxico.

Condições de Aplicação

Remover óleo, gordura e contaminantes cerosos, nata de cimento e partículas soltas. Preencher irregularidades da superfície com o produto adequado. Homogeneizar a mistura do adesivo com água até não existirem grumos visíveis.

Caso o substrato esteja muito seco, recomenda-se a sua humedecimento antes da aplicação.

Aplicar o adesivo e assentar as peças cerâmicas exercendo pressão moderada.

Aplicação

- Adicionar gradualmente HYGROSMART[®]-ADHESIVE A100 (25 kg) a 7–8 kg de água, sob mistura mecânica (% de água aproximadamente 30% em peso do adesivo). Deixar a mistura repousar durante 5 minutos e voltar a misturar.
- Humedecer o substrato e aplicar o adesivo com talocha dentada.
- Após a aplicação e “pentear” do adesivo, as peças cerâmicas devem ser colocadas no prazo máximo de 20 minutos.

Temperaturas de Aplicação

- Mínima: +5 °C.
- Máxima: + 35 °C.

Aplicação sobre HYPERDESMO[®]

- No caso de aplicação de cerâmica sobre um substrato previamente impermeabilizado com HYPERDESMO[®], deve decorrer um período mínimo de 48 horas após a aplicação do HYPERDESMO[®] antes da aplicação do adesivo.
- A projeção de areia de quartzo sobre o HYPERDESMO[®] não é obrigatória.
- É necessário criar juntas de dilatação entre as peças cerâmicas, que devem ser preenchidas com o selante de poliuretano HYPERSEAL[®]-50FC. No entanto, para não afetar as propriedades mecânicas do adesivo, o betumado e a selagem das juntas não devem ser efetuados antes de decorridos 3 dias após a fixação das peças. Durante este período não deve ser permitido tráfego pedonal.

Consumo

- 3–5 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	Apresentação
Branco	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

- O HYGROSMART[®]-ADHESIVE A100 contém cimento e é, por isso, irritante. Utilizar equipamento de proteção individual e vestuário adequado durante a aplicação.
- A FDS (Ficha de Dados de Segurança) está disponível mediante pedido.

PROPRIEDADES TÉCNICAS

PROPRIEDADES	RESULTADO	ESPECIFICAÇÃO (EN 12004)
Necessidade de água	30% em peso	–
Escorrimento	0,34 mm	≤ 0,5 mm
Deformabilidade	3,00 mm	> 2,5 mm
Tempo aberto	≥ 20 minutos	–
Aderência após 28 dias	2,05 N/mm ²	>1
Aderência após imersão em água	1,26 N/mm ²	>1
Aderência após aquecimento a +70°C	1,12 N/mm ²	>1
Aderência após 25 ciclos gelo-degelo	1,14 N/mm ²	>1



ALCHIMICA S.A.

7 Lampsakou, Atenas – GRÉCIA
12

DoP CPR-1550E

EN 12004:2007

HYGROSMART ADHESIVE A-100

Adesivo cimentício melhorado, de presa rápida,
para revestimentos cerâmicos, C2TS1

www.alchimica.com