

Orbafoam TELHAS Espuma Adesiva PISTOLA

Adesivo de poliuretano monocomponente de cura em contacto com a humidade ambiente. O adesivo foi elaborado conforme a norma ISO9001.

O2 é uma nova geração de espuma de poliuretano que não emite vapores daninhos de MDI (isocianato) durante a aplicação. Graças a esta inovação, as espumas O2 são mais seguras para o utilizador e o ambiente. A ausência de emissões de MDI nas espumas O2 da Quilosa Profissional foi verificada pelo Instituto Sueco SO Provnigng Forskning.



Espuma de PU Adesiva de telhas para pistola

A espuma de poliuretano Telhas foi especialmente desenvolvida para a colocação de telhas cerâmicas e de betão – ambas em telhados novos ou renovados. Graças à sua moderna formulação, o produto oferece uma união duradoura entre materiais cerâmicos, de betão e madeira e os restantes materiais utilizados na instalação de telhados. Recomendado também para a colagem das telhas às mantas betuminosas das coberturas.

- Produto Eficiente – cobertura até 12 m², da superfície ao teto.
- Fórmula de baixa expansão e baixa pressão.
- Produto aprovado para a colagem de telhas.
- Uniões fortes, duradouras e resistentes ao envelhecimento e a temperaturas extremas.
- Resistente a fortes rajadas de vento até 110 km/h.
- Pronto para usar e fácil de aplicar.
- Substitui argamassas, pregos ou parafusos.
- Facilita a substituição de telhas danificadas.
- Nova Válvula – melhor resistência ao bloqueio.
- Vida útil mais longa – 18 meses.

USO

+++ PARA FIXAR TODO O GÉNERO DE TELHAS, CERÂMICAS, CURVAS, MISTAS, DE BETÃO E DE ARDÓSIA, EM TELHADOS
+++ ISOLAMENTO TÉRMICO
+++ ISOLAMENTO ACÚSTICO
+++ adesivo indicado /recomendado para este uso; ++ adesivo apropriado para este uso; + adesivo que cumpre os requisitos básicos; - adesivo não apropriado para

PROPRIEDADES

■ CAPACIDADE DO ADESIVO
▼▼ PRESSÃO DO ADESIVO
▼▼ AUMENTO DO VOLUME DO ADESIVO (EXPANSÃO POSTERIOR)
■ INFLAMABILIDADE DO ADESIVO
▲▲▲ EFICIÊNCIA DO TRABALHO E TECNOLOGIA LIMPA
▲▲▲ ADESÃO DO ADESIVO À SUPERFÍCIE
▲▲▲ alta; ▲▲ aumentada; ■ normal;

este uso

▼▼ disminuída; ▼▼▼ baixa; - sem aplicação

CONDIÇÕES DE USO

Temperatura de aplicação/ aplicador [°C] (ideal +20°C)	+10 ÷ +30
Temperatura ambiente / substrato [°C]	0 ÷ +30

USO

Antes da aplicação, consulte as instruções de segurança incluídas na ficha técnica e de segurança FTSM.

1. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

O adesivo adere especialmente aos materiais de construção típicos, tais como: azulejo, betão, gesso, madeira, metais, espuma de polietileno, PVC duro e tubos rígidos de poliuretano.

- Limpar a superfície de trabalho e desengordurá-la.
- Proteger a superfície exposta à contaminação acidental do adesivo.

2. PREPARAÇÃO DO PRODUTO

- Se uma embalagem estiver demasiado fria será necessário conseguir que alcance uma temperatura ambiente. Por exemplo, mergulhando-a em água morna a 30°C de temperatura ou deixando-a à temperatura ambiente durante pelo menos 24h.
- A temperatura do aplicador não pode ser inferior à temperatura da embalagem.

3. APLICAÇÃO

- Usar luvas protetoras.
- Agitar com força a embalagem (10-20 segundos, com a válvula virada para baixo) para misturar a fundo os componentes.
- Enroscar a embalagem no aplicador.
- A posição de trabalho da embalagem é “válvula virada para baixo”.
- Sempre siga as instruções dadas pelo fabricante das telhas.
- Fixe firmemente a primeira linha de telhas usando fixadores mecânicos, se necessário, por exemplo, em telhados acentuados (estas telhas suportar todo o peso e estão no extremidade frontal).
- Aplicar adesivo ao longo das linhas ou em determinados pontos, dependendo do tipo de azulejo, e em áreas em que ambas as superfícies de ligação entram em contacto.
- Não exponha a lata ao sol por mais de 30 minutos.
- Se a aplicação se interromper durante mais de 5 minutos, limpar a boquilha do aplicador que contenha adesivo fresco com um limpador de espuma de poliuretano e agitar a embalagem antes do seu uso.

4. TRABALHOS APÓS COMPLETAR A TAREFA

- Imediatamente após o adesivo ter curado completamente, protegê-la dos raios UV, utilizando, por exemplo: Gesso ou pintura.
- Após terminar o trabalho, limpar a fundo a pistola aplicadora. Para isso, enroscar à pistola aplicadora uma embalagem com limpador e apertar o gatilho até que o fluido comece a sair.

5. NOTAS / RESTRIÇÕES

- Este produto não é recomendado para folhas de colagem ou telhas de asfalto / betume.
- O processo de cura depende da temperatura e da humidade. A diminuição da temperatura ambiente durante 24 h após a aplicação abaixo da temperatura mínima de aplicação pode afetar a qualidade e/a exatidão da junta.
- Demasiadas primeiras tentativas de pré-tratamento podem causar mudanças irreversíveis na estrutura do adesivo e da sua estabilidade, e também têm um impacto na deterioração das características de rendimento do adesivo.
- Se abriu um pacote do adesivo, deverá usá-lo no prazo de uma semana.
- O adesivo não adere ao polietileno, polipropileno, poliamida, silicone ou alteflon.
- Retirar o adesivo fresco com limpador de espuma de poliuretano.
- O adesivo curado só poderá ser retirado mecanicamente (ex., com uma faca).
- A qualidade e as condições técnicas do aplicador utilizado influirão nos parâmetros do produto final.
- Não utilizar o adesivo em espaços em que não haja ar fresco ou que tenham uma ventilação fraca ou em lugares expostos diretamente à luz solar.

DADOS TÉCNICOS

Cor	
vermelho	+
cinzento	+

Parâmetro (+23°C/50% RH) ¹⁾	Valor
Capacidade (espumação livre) [l] (RB024)	até 45
Capacidade (cobertura da superfície) [m ²]	até 12
Aumento do volume do adesivo (expansão posterior) [%] (TM 1010-2012**)	50 - 80
Tempo aberto [min] (TM 1014-2013**)	≤ 5
Ancoragem mecânica [h]	2
Tempo de corte [min] (TM 1005-2013**) ²⁾	≤ 40
Tempo completo de cura [h] (RB024)	24
Coeficiente de condutividade térmica (λ) [W/m*K] (RB024)	0,036
Classe de inflamabilidade (DIN 4102)	B3
Classe de inflamabilidade (EN 13501-1:2008)	F
Adesão em azulejos de cerâmica [kPa] (PN 1607-1999)	> 250
Adesão em madeira (pinho) [kPa] (PN 1607-	> 700



1999)	
Adesão em concreto [kPa] (PN 1607-1999)	> 650
Resistência térmica [°C]	-60 a +100

- 1) Todos os parâmetros baseiam-se em testes de laboratório que cumprem a normativa interna dos fabricantes e que dependem profundamente das condições de cura do adesivo (ambiente, temperatura da superfície, qualidade do equipamento utilizado e habilidades das pessoas que aplicam o adesivo).
- 2) O fabricante recomenda começar a terminar os trabalhos após o adesivo se ter cura totalmente, p.ex., após 24 h. O resultado baseia-se numa tira do adesivo de 3 cm de diâmetro.

**O fabricante utiliza métodos de teste aprovados pela FEICA e concebidos para oferecer resultados dos testes que sejam claros e reproduzíveis, o que garante aos clientes uma representação precisa do rendimento do produto. Os métodos de teste FEICA OCF estão disponíveis em: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. A FEICA é a associação multinacional que representa a indústria europeia dos adesivos e vedações, incluindo os fabricantes de espuma de um só componente. Mais informação em: www.feica.eu

TRANSPORTE, ARMAZENAGEM E SEGURANÇA

Temperatura de transporte	Período de transporte do adesivo [dias]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ 0°C	10

O adesivo pode ser utilizada dentro dos 18 meses a partir da data de fabricação sempre e quando se tiver conservado na sua embalagem original em posição vertical (válvula virada para cima) e em lugar seco a uma temperatura que oscile entre +5°C e +30°C. A armazenagem a uma temperatura que exceda +30°C encurta a vida útil do produto e afeta negativamente os seus parâmetros. Contudo, o produto não deveria ser conservado a uma temperatura de -5°C, durante mais de 7 dias (sem contar com o transporte). Não se permite a armazenagem de embalagens do adesivo a uma temperatura que exceda os 50°C ou estando perto de chamas. A armazenagem do produto numa posição que não seja a recomendada poderia bloquear a válvula. Mesmo vazia, a embalagem não deve ser cortada ou furada. Não guarde o adesivo no compartimento de passageiros. Transportado apenas na bagageira.

A informação detalhada do transporte está incluída na ficha técnica de segurança do material (FTSM).

Todas as informações escritas ou orais, recomendações e instruções são baseadas no nosso conhecimento, testes e experiências, de boa fé e de acordo com os princípios do fabricante. Cada usuário deste material irá garantir, tanto quanto possível, incluindo a verificação do produto final sob as condições mais adequadas para a adequação dos materiais fornecidos para o fim pretendido. O fabricante não será responsável por quaisquer consequências decorrentes do uso inadequado de materiais.