

# QUILOSA PROFESSIONAL ORBAFOAM Adesivo Rápido Para Sistemas ETICS Pistola

Adesivo em espuma à base de poliuretano concebido para a ligação de placas de poliestireno (EPS branco e grafite, XPS) em sistemas de isolamento. Um dos componentes principais dos sistemas de isolamento térmico externo (ETICS). Pode ser utilizado em ETICS, pois são sistemas complexos de isolamento térmico externo, bem como para a colagem de telhados planos e fundações. Pode ser usado em edifícios residenciais e comerciais, especialmente em pisos múltiplos. O adesivo em espuma de PU pode ser usado para a renovação dos isolamentos existentes.



## VANTAGENS

- baixa pressão do adesivo
- alta aderência à superfície
- excelente eliminação dos pontes térmicos
- trabalhos eficientes e limpos

## UTILIZAÇÃO RECOMENDADA

- PARA FIXAÇÃO EPS, XPS DE ACORDO COM ETICS, PARA FIXAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO PARA TELHADO E PISO. TRANSVERSÃO DA CONSTRUÇÃO.

## DADOS TÉCNICOS

Parâmetro (+23°C/50% HR)	Valor
Tempo para correções [min]	<= 10
Tempo completo de cura (RB024) [h]	24
Classe de inflamabilidade (EN 13501-1:2008)	F
Classe de inflamabilidade (DIN 4102)	B3
Ancoragem mecânica [h]	2
Coefficiente de condutividade térmica ( $\lambda$ ) (RB024) [W/mK]	0,036
Capacidade (cobertura de superfície) [m <sup>2</sup> ]	6 - 10
Capacidade (O rendimento final depende da temperatura, umidade, distância entre o poliestireno espumado e a parede e o método escolhido para cobrir os painéis.) [m]	52 - 58
Tempo aberto (Produtos testados com base nas diretrizes EOTA TR 46. Métodos de teste para adesivos de espuma de PU para Sistemas Compostos de Isolamento Térmico Externo (ETICS). O produto está em conformidade com as Diretrizes de Aprovação Técnica Europeia - ETAG 004.) [min]	<=5
Condições de aplicação	Valor
Temperatura de aplicação/ aplicador (ideal +20°C) [°C]	+10 - +30
Temperatura ambiente / substrato [°C]	+0 - +35
Adesão	Valor
Concreto (estudos conduzidos para uma lacuna de 3 mm de largura no relatório de pesquisa do instituto externo No LK02-2289 / 11 / Z00NK) [MPa]	>0,230
Concreto celular (estudos realizados para lacuna de 3 mm de largura no instituto externo Relatório de Pesquisa No LK02-2289 / 11 / Z00NK) [MPa]	>0,500
Brick porotherm (estudos realizados para uma lacuna de 3 mm de largura no instituto externo Relatório de Pesquisa No LK02-2289 / 11 / Z00NK) [MPa]	>0,200

Madeira (pinho) (estudos conduzidos para uma lacuna de 3 mm de largura no instituto externo Relatório de Pesquisa No LK02-2289 / 11 / Z00NK) [MPa]	>0,350
Aço galvanizado (estudos conduzidos para lacuna de 3 mm de largura no instituto externo Relatório de Pesquisa No LK02-2289 / 11 / Z00NK) [MPa]	>0,180
Papelão (estudos conduzidos para uma lacuna de 3 mm de largura no relatório de pesquisa do instituto externo No LK02-2289 / 11 / Z00NK) [MPa]	>0,330
Styroboards extrudados (XPS) (estudos conduzidos para uma lacuna de 3 mm de largura no instituto externo Relatório de Pesquisa No LK02-2289 / 11 / Z00NK) [MPa]	>0,260
Styroboards expandido (EPS) (estudos conduzidos para uma lacuna de 3 mm de largura no instituto externo Relatório de Pesquisa No LK02-2289 / 11 / Z00NK) [MPa]	>0,080
Lã mineral (estudos conduzidos para uma lacuna de 3 mm de largura no instituto externo Relatório de Pesquisa No LK02-2289 / 11 / Z00NK) [MPa]	>0,090
Vidro (estudos conduzidos para uma lacuna de 3 mm de largura no relatório de pesquisa do instituto externo No LK02-2289 / 11 / Z00NK) [MPa]	>0,160
Placas de cortiça (estudos conduzidos para uma lacuna de 3 mm de largura no relatório de pesquisa do instituto externo No LK02-2289 / 11 / Z00NK) [MPa]	>0,400
Camada de betume com aspersão mineral (estudos realizados para lacuna de 3 mm de largura no instituto externo Relatório de Pesquisa No LK02-2289 / 11 / Z00NK) [MPa]	>0,350
Poliestireno extrudado XPS (+ 23 ° C / 50% UR) (Estudos conduzidos para lacuna de 8 mm de largura no instituto externo, com base em EOTA TR 46. Relatório de Pesquisa No N020-032442) [MPa]	0,141
Poliestireno expandido EPS (+ 23 ° C / 50% RH) (Estudos realizados para abertura de 8 mm de largura no instituto externo, com base em EOTA TR 46. Relatório de Pesquisa No N020-032439) [MPa]	0,113
Poliestireno extrudado XPS (+ 23 ° C / 50% UR - Máx. Aberto tempo 5 min) (Estudos realizados para lacuna de 8 mm de largura no instituto externo, com base em EOTA TR 46. Relatório de Pesquisa No N020-032442)	0,135

Poliestireno expandido EPS (+ 23 ° C / 50% RH - Max. Aberto tempo 5 min) (Estudos realizados para lacuna de 8 mm de largura no instituto externo, com base em EOTA TR 46. Relatório de Pesquisa No N020-032439) [MPa]	0,107
Poliestireno extrudado XPS (+ 5 ° C / -% UR) (Estudos conduzidos para uma lacuna de 8 mm de largura no instituto externo, com base em EOTA TR 46. Relatório de Pesquisa No N020-032442) [MPa]	0,144
Poliestireno expandido EPS (+ 5 ° C / -% UR) (Estudos conduzidos para lacuna de 8 mm de largura no instituto externo, com base em EOTA TR 46. Relatório de Pesquisa No N020-032439) [MPa]	0,121
Poliestireno extrudado XPS (+ 35 ° C / 30% UR) (Estudos conduzidos para uma lacuna de 8 mm de largura no instituto externo, com base em EOTA TR 46. Relatório de Pesquisa No N020-032442) [MPa]	0,136
Poliestireno expandido EPS (+ 35 ° C / 30% RH) (Estudos conduzidos para gap de 8 mm de largura no instituto externo, com base em EOTA TR 46. Relatório de Pesquisa No N020-032439) [MPa]	0,111
Poliestireno extrudado XPS (+ 23 ° C / 50% UR) (Estudos conduzidos para lacuna de 15 mm de largura no instituto externo, com base em EOTA TR 46. Relatório de Pesquisa No N020-032442) [MPa]	0,134
Poliestireno expandido EPS (+ 23 ° C / 50% RH) (Estudos realizados para lacuna de 15 mm de largura no instituto externo, com base em EOTA TR 46. Relatório de Pesquisa No N020-032439) [MPa]	0,130

## INSTRUÇÕES DE USO

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

### Preparação da superfície

- O adesivo deve ser aplicado de acordo com a faixa de temperatura ambiente e temperatura de superfície indicada na tabela acima.
- A superfície não pode estar congelada, congelada ou coberta de neve.
- Superfícies seguras expostas a contaminação adesiva accidental.
- Se a superfície das placas de isolamento for hidrofóbica ou revestida, esmerilhe a superfície colada com papel abrasivo para melhorar a adesão.

### Preparação do produto

- Se a embalagem estiver demasiado fria será necessário que alcance a temperatura ambiente. Mergulhar em água morna a 30°C ou deixar à temperatura ambiente durante pelo menos 24h.

4/7

#### SELENA IBERIA, SLU

Marie Curie, nº19, planta 6,1.  
28521 Rivas, Madrid-España  
ES: +34 900 92 32 95

R. Calouste Gulbenkian, nº52, 7º, E4  
4050 - 144 Porto - Portugal  
PT: +351 800 919 552

info@quilosa.com  
www.quilosa.com

- A temperatura do aplicador não pode ser inferior à temperatura da embalagem.

## 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”.
- Abaixo do modo de aplicação:
- **PARA LIGAR PLACAS DE POLISTIRENO A PAREDES FACHADAS**
- Aplicar uma trança de adesivo com espessura de aprox. 2 cm diretamente para a placa de isopor para criar uma letra “M” fechada a partir do topo com uma linha horizontal constituindo cerca de 1/3 do comprimento da placa, paralela à borda longa da placa. É importante que em cada caso a distância da trança adesiva até a borda da placa (também quando as linhas verticais da letra M são paralelas à borda mais curta das placas) seja de pelo menos 2 cm.
- Ajustar o fluxo da espuma aplicada controlando a pressão no gatilho da pistola de forma a manter o diâmetro de saída requerido.
- Se a superfície for significativamente irregular, aplique o adesivo duas vezes.
- Imediatamente após a aplicação da prensa adesiva na parede, esmagando o cordão de adesivo até a metade de sua espessura e pré-ajustando a posição da placa. É essencial evitar o esmagamento completo do cordão de cola.
- Após alguns minutos, usando um nível ou uma talocha longa, ajuste a configuração final da placa, pressionando novamente e puxando-a suavemente do chão. Preste atenção para não quebrar o vínculo.
- A posição da placa pode ser ajustada em cerca de 10 minutos a partir da sua primeira aplicação na parede.
- A espessura máxima da folga: 30 mm.
- A primeira camada de placas coladas deve ser apoiada na faixa inicial.
- Nos lintéis, apóie as placas até a cura da colagem.
- Em caso de vento forte ou chuva, use malha de andaime.
- A ancoragem de placas de poliestireno espumado depende da especificação do Sistema ETIC utilizado e deve ser estabelecida com base na documentação técnica da ETICS ou nas diretrizes de Aprovações Técnicas Europeias ETAG para ETICS.
- **PARA LIGAR PLACAS DE POLISTIRENO A TELHADOS E FUNDAÇÕES**
- Tranças adesivas de 2 cm - recomenda-se prover a prancha com três tranças paralelas entre si e à borda mais curta da prancha de isopor, se possível do mesmo comprimento e distância entre si (aprox. 30 cm). Além disso, a distância das duas tranças adesivas extremas à borda da placa deve ser de aprox. 17 cm.
- Ajustar o fluxo da espuma aplicada controlando a pressão no gatilho da pistola de forma a manter o diâmetro de saída requerido

- Imediatamente depois de aplicar o adesivo na placa, junte a placa com a parede e pressione levemente usando nível ou darby longo (fenda até 15 mm).
- A posição do tabuleiro deve ser corrigida dentro de 10 min a partir da união.
- A ancoragem de placas de poliestireno espumado depende da especificação do Sistema ETIC utilizado e deve ser estabelecida com base na documentação técnica da ETICS ou nas diretrizes de Aprovações Técnicas Europeias ETAG para ETICS.

## Trabalho depois de completar o aplicação

- Se a aplicação for interrompida por mais de 5 minutos, limpar o bico aplicador contendo espuma adesiva fresca com um produto de limpeza para espuma de poliuretano. Para o efeito, coloque o tubo de plástico incluído na ponta do aplicador de modo a evitar a criação de uma névoa com o agente de limpeza e as sobras do aplicador. A seguir, aparafuse a lata com o agente de limpeza no aplicador e pressione o gatilho até sair o líquido límpido. Agitando a lata antes da utilização.

## Notas / limitações

- O tempo de endurecimento, mesmo o tempo para fazer correções, depende muito da temperatura ambiente e da umidade do ar. Quanto maior a temperatura, menor o tempo para correções. Quanto mais baixa a temperatura e mais próxima da temperatura mínima de aplicação, o tempo de correção é maior. O fabricante recomenda fazer correções em cada placa colocada.
- A espuma adesiva não adere ao polietileno, polipropileno, poliamida, silicone ou teflon.
- A espuma adesiva é segura para instalar placas de poliestireno e não as danifica.
- Utilize um limpador de espuma de poliuretano para remover espuma adesiva que não esteja seca. Cuidado! Os limpadores podem causar danos nas placas de poliestireno expandido dissolvendo-as. A espuma adesiva endurecida apenas pode ser removido mecanicamente (por exemplo, com uma lâmina).
- Espuma adesiva curada só pode ser removido mecanicamente (por exemplo, com uma faca).
- A qualidade e as condições técnicas da pistola ou cânula utilizada influenciam as características do produto final.
- Não use o adesivo em espaços onde não haja ar fresco ou que tenham pouca ventilação ou em locais diretamente expostos à luz solar.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Todos os parâmetros baseiam-se em testes de laboratório que cumprem a normativa interna dos fabricantes e que dependem profundamente das condições de cura da espuma (ambiente, temperatura da superfície, qualidade do equipamento utilizado e habilidades das pessoas que aplicam a espuma).

## TRANSPORTE / ARMAZENAMENTO

A espuma adesiva pode ser usada no prazo de 12 meses a partir da data de fabrico, desde que preservada no seu recipiente original na vertical com a válvula voltada para cima, em ambiente seco e com temperatura entre +5°C e +30°C. Armazenamento a uma temperatura superior a +30°C encurta a vida útil e pode afectar adversamente os seus parâmetros. Não deve ser mantida a -5°C por mais de 7 dias (excluindo o transporte). Não é permitido o armazenamento a temperaturas superiores a +50°C ou nas proximidades de chamas directas. O armazenamento do produto em uma posição diferente da recomendada pode resultar no bloqueio da válvula. A lata não pode ser esmagada ou perfurada mesmo quando está vazia.

Não guarde a espuma no compartimento de passageiros. Transportado apenas na bagageira.

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

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

## DADOS DE CATÁLOGO

Capacidade nominal	Cor	Quantidade de embalagens por caixa	Índice	Código EAN
870 ml	cinza	12	10040333	8411729083267

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA E SAÚDE

Todas as informações são baseadas no conhecimento, testes e experiência do fabricante. Contudo, e porque as condições de utilização não estão debaixo do controle do fabricante estas informações não substituem eventuais ensaios dos usuários para assegurar que o produto cumpre os requisitos para os quais pretende a sua utilização. O fabricante só garante que o produto cumpre as suas especificações de venda. Em caso de incumprimento será devolvido o dinheiro de compra ou substituído o produto. O fabricante não assume qualquer responsabilidade proveniente da má utilização do produto.