

TYTAN PROFESSIONAL 60 Segundos

Espuma Adesiva Universal 300 ml



10054109

Adesivo profissional multifuncional à base de poliuretano, desenvolvido para uma ampla variedade de aplicações na construção civil. Ideal para acabamentos, instalação de rodapés, peitoris, degraus, escadas e elementos decorativos. Também indicado para execução de divisórias e fechamentos com blocos cerâmicos, blocos de silicato e concreto celular, além da fixação de placas de gesso acartonado e OSB em paredes e pisos. O produto também proporciona excelente fixação de materiais isolantes, como EPS, XPS e lã mineral. Sua tecnologia avançada acelera significativamente a execução dos trabalhos, com adesão inicial em apenas 60 segundos. Apresenta excelente aderência à maioria das superfícies utilizadas na construção.



BENEFÍCIOS

- alta aderência inicial após 60 segundos
- a cura total ocorre após 24 horas
- utilização em uma ampla faixa de temperatura (0 °C a +30 °C)
- aderência testada externamente em 15 materiais e superfícies diferentes
- rendimento de 15 metros lineares
- baixo espessamento para garantir a estabilidade das peças coladas
- livre de poeira e sujeira
- pronto para uso
- não requer eletricidade nem água

UTILIZAÇÃO RECOMENDADA

- colagem de elementos fabricados com painéis à base de madeira (OSB, MDF, HDF) e placas de gesso-cartão
- construção de paredes divisórias e recintos com blocos de concreto celular, blocos de silicato e blocos cerâmicos
- instalação de peitoris de janela e escadas
- colagem de elementos decorativos, caixotões e rodapés
- colagem de painéis de poliestireno EPS, XPS e lã mineral

DADOS TÉCNICOS

Parâmetro (+23°C/50% HR)	Valor
Aderência inicial: elementos pesados (Os tempos indicados aplicam-se a uma humidade mínima de 40%. Em caso de humidade inferior, os tempos podem ser prolongados). [s]	120
Aderência inicial: elementos leves (Os tempos indicados aplicam-se a uma humidade mínima de 40%. Em caso de humidade inferior, os tempos podem ser prolongados). [s]	60
Tempo de correção [min]	2 - 5
Tempo aberto [min]	2 - 5
Tempo de cura total (RB024) [h]	24
Classe de inflamabilidade (DIN 4102)	B3
Capacidade (estudos realizados para as caudas de cola 2-3cm de diâmetro, o desempenho depende da temperatura ambiente, da humidade, da distância entre a cola e os elementos da parede e do método de aplicação escolhido) [m]	11
Condições de aplicação	Valor
Temperatura da lata / aplicador (ótimo +20°C) [°C]	+5 - +35
Temperatura ambiente/superfície [°C]	+0 - +35
Adesão	Valor
Resistência à tração perpendicular a OSB (1,5 mm gap) [kPa]	≥90
Resistência à tração perpendicular ao betão (≤1 mm gap) [kPa]	≥400
Resistência à tração perpendicular aos blocos cerâmicos (≤1 mm de intervalo) [kPa]	≥160
Resistência à tração perpendicular a blocos sílico-calcários (≤1 mm gap) [kPa]	≥440
Resistência à tração perpendicular à chapa metálica revestida (1,5 mm gap) [kPa]	≥145
Resistência à tração perpendicular a PVC (1,5 mm gap) [kPa]	≥160
Resistência à tração perpendicular à madeira (1,5 mm gap) [kPa]	≥540
Resistência à tração perpendicular ao vidro (1,5 mm gap) [kPa]	≥130

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Antes da aplicação, ler as instruções de segurança apresentadas no final de TDS e em MSDS.

Preparação da superfície

- PU O adesivo apresenta uma aderência muito boa a elementos típicos de alvenaria, tais como: betão celular, tijolos ocos de cerâmica, tijolo, betão, espuma de poliestireno, madeira, OSB, cartão de gesso, lã mineral, alumínio, gesso.
- O substrato deve ser estável, homogêneo, seco, isento de poeiras, pó, óleo e gordura.
- Verificar os painéis de isolamento, OSB, feltro de telhado - se a superfície estiver coberta com um revestimento hidrofóbico ou outra substância, é necessário lixar um pouco a superfície com uma ferramenta de trituração ou lixa para aumentar a aderência.

Preparação do produto

- As latas demasiado frias devem ser levadas à temperatura ambiente, por exemplo, por imersão em água quente com temperatura até 30°C ou deixando-as à temperatura ambiente durante, pelo menos, 24 h.

Aplicação

- Calçar luvas de proteção.
- Agitar vigorosamente a lata (10-20 segundos, com a válvula virada para baixo) para misturar bem os componentes.
- Dobrar a alavanca do aplicador e bloqueá-la na guia.
- Enroscar a lata no aplicador.
- A posição de trabalho da lata é "válvula virada para baixo".
- Aplicar o adesivo ao longo da superfície formando um cordão com o diâmetro necessário 2-3 cm.
- Ajustar a velocidade de aplicação através do controlo do gatilho da palha, de modo a manter o diâmetro do cordão necessário. Manter a palha na massa adesiva já aplicada - cerca de 1 cm acima da superfície.
- Se a aplicação for interrompida durante mais de 5 minutos, dobrar a palhinha e encaixar bem a extremidade no pino.
- Placa de gesso (DryWall), OSB (placa barata) Aplique um cordão de cola à volta do circuito da placa a 5 cm dos bordos e um cordão de serpentina adicional no meio. O adesivo deve cobrir $\geq 5\%$ da superfície colada.
- Instruções gerais de aplicação: aplicar o adesivo na superfície com uma trança com um diâmetro de 2-3 cm (o diâmetro da trança depende da estrutura do substrato). Após a aplicação, aguardar no mínimo 1 min (mas não mais do que 2 min) e depois juntar os elementos colados. Possível tempo de correção até 3 min. Para grandes superfícies, como placas de gesso ou OSB, a cola deve cobrir $\geq 5\%$ da área de colagem. Para pequenos elementos decorativos, a cola deve cobrir $\geq 50\%$ da superfície adesiva. A espessura recomendada para as juntas é ≤ 5 mm (de preferência ≤ 1 mm). Para irregularidades superiores a 0.5 cm, é necessário nivelar a superfície. Ao colar elementos no teto ou em superfícies

verticais, recomenda-se que segure até conseguir uma aderência. Recomenda-se a utilização de juntas mecânicas. O tempo de cura total do adesivo é de 24 horas. Uma vez completamente curado, o adesivo é fácil de cortar, lixar, aplicar gesso ou pintar. Proteger a cola dos raios UV utilizando, por exemplo, gesso ou tinta.

- Peitoril de janela, degrau de escada e degrau de elevação: aplicar, no mínimo, 2 pérolas adesivas paralelas no substrato onde o peitoril de janela será colado/ à volta do degrau de escada ou do degrau de elevação, a 5 cm dos bordos.
- EPS e XPS moldagem, elementos decorativos ou placas de isolamento: aplicar um cordão adesivo à volta do circuito a 5 cm dos bordos e um ou mais cordões em serpentina no meio, se necessário.
- Betão celular autoclavado: roupeiro, pedestal de banheira/lava-loiça, pequenas paredes divisórias: aplicar um cordão de cola a 5 cm dos bordos, no meio do bloco AAC. O substrato da primeira camada deve ser regular e uniforme.

Trabalho pós-aplicação

- Se a aplicação for interrompida durante mais de 5 minutos, o bico aplicador com cola fresca deve ser limpo com um produto de limpeza de espuma de poliuretano e a lata deve ser agitada antes da aplicação.
- Depois de terminado o trabalho, dobrar a palha duas vezes e encaixar bem a sua extremidade no pino. O cumprimento das instruções e o armazenamento correto podem permitir a reutilização da espuma até 60 dias.

Observações / restrição

- Uma temperatura de aplicação inferior à recomendada resulta numa diminuição do rendimento e num prolongamento do tempo de secagem do adesivo.
- As embalagens de adesivos abertas devem ser utilizadas no prazo de 30 dias.
- O produto não adere ao polietileno, polipropileno, poliamida, silicones, teflon.
- A qualidade e o estado técnico do aplicador utilizado afectam os parâmetros do produto final.
- O adesivo é seguro para placas de poliestireno, não as destrói.
- Utilizar o produto de limpeza com acetona para remover a cola não curada. Atenção! Os produtos de limpeza podem causar danos nas placas de poliestireno espumado, dissolvendo a matéria. A cola endurecida só pode ser removida mecanicamente (por exemplo, com uma faca).
- A cola endurecida só pode ser removida mecanicamente (por exemplo, com uma faca).
- O adesivo não deve ser utilizado em espaços sem acesso a ar fresco e mal ventilados ou em locais expostos à luz solar direta.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Todos os parâmetros indicados baseiam-se em ensaios e testes laboratoriais de acordo com as normas internas do fabricante e dependem fortemente das condições de cura da espuma (temperatura da lata, ambiente, substrato, qualidade do equipamento utilizado e competências da pessoa que aplica a espuma). Para fendas superiores a 2 cm, os valores dos parâmetros podem diferir dos declarados na tabela de dados técnicos.

TRANSPORTE / ARMAZENAMENTO

O adesivo mantém a sua utilidade no prazo de 12 meses a partir da data de fabrico, desde que seja armazenado na embalagem original na posição vertical (válvula virada para cima) num local seco a uma temperatura de +5°C a +30°C. O armazenamento a uma temperatura superior a +30°C reduz o prazo de validade do produto, afectando negativamente os seus parâmetros. O produto pode ser armazenado a uma temperatura de -5°C, no entanto, não mais do que durante 7 dias (excluindo o transporte). Não é permitido o armazenamento das latas de adesivo a temperaturas superiores a + 50°C ou na proximidade de uma chama aberta. O armazenamento do produto numa posição diferente da recomendada pode provocar o bloqueio da válvula. A lata não pode ser espremida ou perfurada, mesmo quando está vazia. Não guardar a espuma no compartimento dos passageiros. Transportada apenas na bagageira.

A ficha de dados de segurança (SDS) contém informações pormenorizadas sobre o transporte.

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

DADOS DE CATÁLOGO

Capacidade nominal/volume/tamanho	Cor	Peças em embalagem principal	Índice	Código EAN
300 ml	N/A	12	10054109	5902120261840

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA E SAÚDE

A informação aqui contida é oferecida de boa fé com base na investigação do Produtor e acredita-se ser exacta. No entanto, como as condições e os métodos de utilização dos nossos produtos estão fora do nosso controlo, estas informações não devem ser utilizadas em substituição dos testes do cliente para garantir que os produtos da Producer são totalmente satisfatórios para as suas aplicações específicas. A única garantia do produtor é a de que o produto cumprirá as suas actuais especificações de venda. O recurso exclusivo do utilizador em caso de violação desta garantia limita-se ao reembolso do preço de compra ou à substituição de qualquer produto que não corresponda à garantia. A Producer renuncia especificamente a qualquer outra garantia expressa ou implícita de adequação a um determinado fim ou de comercialização. O produtor não se responsabiliza por quaisquer danos acidentais ou consequenciais. As sugestões de utilização não devem ser consideradas como incentivos à violação de qualquer patente.