

QUILOSA PROFESSIONAL PU 50

Módulo médio-alto, poliuretano de alta qualidade para vedação e fixação. Especialmente formulado para garantir uma excelente aderência na maioria dos materiais de construção, para resistir às condições meteorológicas e absorver o movimento em juntas de dilatação, principalmente em pavimentos. Também é um adesivo muito bom para elementos de construção, como metal, betão ou telhas.



VANTAGENS

- Monocomponente. Nenhuma mistura anterior é necessária.
- Adere sem primário à maioria dos materiais de construção.
- É capaz de suportar os esforços dinâmicos.
- Não ataca os materiais alcalinos nem corrói os metais.
- Elevada capacidade de enchimento de fendas/lacunas.
- Não encolhe
- Absorve as vibrações e o ruído
- Pode ser pintado.

UTILIZAÇÃO RECOMENDADA

- Aderência elástica de elementos de construção (telhas, chapa, telas, etc.).
- Vedação de juntas entre divisórias. Partição de tijolos e partição seca.
- Vedação de juntas caixilharia – alvenaria e caixilharia entre si.
- Vedação e adesão na indústria em geral (ventilação, ar condicionado, automóvel, contentores, caravanas, etc.)
- Vedação de juntas em pisos e pavimentos.
- Juntas sujeitas a choques ou vibrações.
- Enchimento de fendas e fissuras.
- Aplicação em interiores e exteriores.

NORMAS / TESTES / CERTIFICADOS

Marcação CE

- EN 15651-1 F EXT-INT-CC / EN 15651-4 PW- EXT- INT- CC

Informação adicional

- "Certificado A +". Produto de emissão muito baixa. Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis de acordo com a ISO 16000.

DADOS TÉCNICOS

Aspeto	Valor
Pasta cremosa homogénea	+
Não curado	Valor
Escorrimento (ISO 7390) [mm]	< 3
Tack free (ASTM C-679-71) [min]	60 - 120
Velocidade de cura (23°C y 55% h.r.) [mm/24h]	3
Temperatura de aplicação [°C]	+5 a +40
Curado (4 semanas a 23°C e 55% H.R.)	Valor
Similar à borracha	+

2/6

Dureza Shore A (ISO 868)	30 - 40
Módulo elástico 100% (ISO 37) [MPa]	0.5 - 0.7
Resistência à tração, ISO 37 [MPa]	1 - 2
Alongamento na ruptura, ISO 37 [%]	> 300
Movimento da junta em serviço [%]	25
Resistência de Temperatura [°C]	-40 - +80
Resistências Químicas	Valor
Água, água com sabão, água salina	+
Petróleo, fuel, hidrocarburetos	+
Ácidos e álcalis inorgânicos diluídos	+

INSTRUÇÕES DE USO

Antes da aplicação, ler instruções de segurança apresentado na FISPQ.

Preparação da superfície

- As superfícies a vedar devem estar limpas e secas.
- As pastas de cimento devem ser removidas.
- Se necessário, além de um tratamento mecânico, é conveniente realizar uma limpeza com um dissolvente não gorduroso, como, por exemplo, acetona.
- A largura das juntas deve ser pelo menos 4 vezes maior que o movimento máximo previsto.
- A profundidade de vedação será escolhida, em função da largura da junta, de acordo com a Tabela (valores em mm):
- Para larguras de juntas superiores a 16 mm e até 35 mm, a profundidade deve ser metade da largura.
- A junta deve ter uma largura entre > 5 mm e ≤ 35 mm.
- Nas juntas de dilatação de fachadas e semelhantes, a profundidade da relação será de 2:1, com uma profundidade mínima de vedação de 10 mm.
- É necessário o uso de um material de enchimento para evitar a adesão de produto sobre o fundo da junta que exerceria, sobre o vedante, tensões desnecessárias. Ao mesmo tempo, consegue-se uma regulação na profundidade de vedação, assim como maiores rendimentos. O material a usar deve ser inerte, mecanicamente estável, homogêneo, inoxidável e não aderir nem ao vedante, nem aos materiais contíguos.
- Recomenda-se, como produto especialmente adequado a Espuma de Polietileno de célula fechada, extruída em cordões de seção regular como nosso: POLITEN-CEL.
- Para juntas que têm de estar submetidas a grandes esforços, recomenda-se a utilização de um primário

3/6

adequado.

- PRIMER C-15: Para materiais porosos e uso geral de construção (GRC, betão).
- PRIMER C-29: Sobre plásticos e alguns metais (Ver informação técnica) .

Preparação do produto

- Cortar o extremo do obturador do cartucho.
- Enrosque a cânula no cartucho.
- Corte a ponta da cânula na seção desejada.
- Introduzir o conjunto na pistola aplicadora.
- A temperatura do produto não deve ser inferior a 5°C.
- Para evitar dificuldades de extrusão, quando necessário, os cartuchos podem ser aquecidos a uma temperatura entre 15 e 20°C em banho-maria.

Aplicação

- Preencher com o produto a junta convenientemente tratada.
- Para um melhor acabamento, proteger os bordos da junta com cinta adesiva e alisar com uma espátula, retirando a cinta antes que o vedante forme pele.
- Instruções para colar:
- Aplicar o adesivo sobre uma das partes a unir, por pontos ou em cordões finos, curtos e descontínuos.
- Monte as peças e pressione-as.
- Temperatura mínima de aplicação 5°C.

Trabalho depois de completar o aplicação

- O produto fresco elimina-se com um dissolvente orgânico. Depois da cura apenas se elimina mecanicamente.
- Não necessita ser protegido da intempérie.

Notas / limitações

- A fórmula seguinte é um guia aproximado para calcular o rendimento previsto:
- Rendimento: $L = V / (A \times P)$, donde, L= Comprimento de vedante em metros obtidos por recipiente. V= Capacidade do recipiente em ml. A= Largura da junta em mm. P= Profundidade da junta em mm.
- Pode ser pintado com tinta acrílica.
- No entanto, devido à grande diversidade de vernizes e tintas, recomenda-se fazer um teste preliminar.
- O tempo de secagem das tintas à base de resinas alquídicas pode aumentar.
- Evitar contato com álcool ou produtos de limpeza com solventes durante o processo de cura.
- Resistência de união de colagem: uma superfície mínima de 16 cm² (por exemplo, dois pontos de 2x2 cm²) será necessária para colar para cada 5 kg de peso.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Não é adequado para aplicação em vidros duplos, nem para materiais plásticos com elevado teor de plastificante.

Não cure na presença de silicones de cura.

Não é adequado para juntas em imersão permanente em água ou outros líquidos.

Evite a exposição a níveis elevados de cloro.

Não aplique quando houver transmissão de vapor de humidade, pois isso pode causar borbulhamento dentro do vedante.

A cor clara tende a amarelar ligeiramente quando exposta aos raios ultravioletas.

Não utilize em contacto com materiais betuminosos/asfálticos.

Pode ocorrer variação de cor, devido à composição química, elevada temperatura e/ou radiação ultravioleta (especialmente no branco).

Uma variação na cor não influencia as propriedades mecânicas e o desempenho do produto.

Antes de usar em pedra natural, entre em contacto com o Departamento Técnico.

Resistências químicas: +++ Excelente / ++ Muito Boa / + Boa / -- Muito Má / - Má / * Consultar.

As informações contidas nesta folha de dados são fornecidas de boa fé com base nos estudos realizados por Selena e são consideradas precisas. No entanto, como as condições e métodos de uso de nossos produtos estão fora de nosso controle, essas informações não devem substituir os testes dos clientes para garantir que os produtos Selena sejam totalmente satisfatórios para suas aplicações específicas. A única garantia oferecida pela Selena é que o produto atenda às especificações de vendas atuais. Portanto, o único recurso a que você terá direito em caso de violação da garantia será limitado ao reembolso do preço de compra ou à substituição de qualquer produto pelo qual seja demonstrada uma condição diferente daquela garantida. Selena Iberia S.L.U. nega expressamente qualquer outra garantia expressa ou implícita de adequação a uma finalidade específica de marketing. Da mesma forma, Selena se isenta de toda responsabilidade por danos imprevistos ou conseqüentes. As sugestões de uso não devem ser interpretadas como um incentivo à violação dos direitos de patente. As indicações e dados técnicos contidos nesta folha de dados baseiam-se em nosso conhecimento e experiência atuais e nos isentamos de toda a responsabilidade pelas conseqüências derivadas de seu uso inadequado. Portanto, nossa garantia é limitada exclusivamente à qualidade do produto fornecido. As informações técnicas podem ser modificadas sem aviso prévio. Se você precisar, solicite-o periodicamente.

TRANSPORTE / ARMAZENAMENTO

Guardar em lugar fresco e seco.

Armazene em sua embalagem original bem fechada.

Prazo de validade: 12 meses.

DADOS DE CATÁLOGO

Capacidade nominal / volume / tamanho	Cor	Quantidade de embalagens por caixa	Índice	Código EAN
300 ml	preto	12	10043608	8411729068172
300 ml	marrom	12	10043607	8411729068097
300 ml	cinza	12	10043606	8411729067670
300 ml	branco	12	10043605	8411729067595

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA E SAÚDE

Este produto contém isocianatos, pelo que deve ser utilizado em zonas com ventilação adequada, evitando a respiração de vapores e qualquer contacto com a pele ou os olhos.

Contém quantidades reduzidas de solvente inflamável.

Durante a aplicação do material, garanta uma boa ventilação, evitando a proximidade de objetos ou dispositivos que produzam chamas ou brasas.

Antes de consumir alimentos, fumar, etc., deve-se lavar as mãos.

Para mais informações, solicite a ficha de segurança do produto.