



DESCRIÇÃO:

Cola e Veda base poliuretano monocomponente, de módulo médio-alto, que cura com a humidade atmosférica.

PROPRIEDADES:

- Monocomponente. Não necessita mistura prévia.
- Não ataca os materiais alcalinos nem corroi os metais.
- Boa aderência sobre uma ampla variedade de substratos.
- Não contrai.
- Amortiza as vibrações.
- Capaz de suportar esforços dinâmicos.
- Boa capacidade de preenchimento de ocós.
- **Pode-se pintar***. (*Ver observações)
- Apto para exteriores e interiores.

APLICAÇÕES:

- Colagem elástica de elementos de construção (telhas, rodapés, perfis de divisórias, etc.)
- Vedação de juntas entre tabiques.
- Vedação entre a caixilharia e a alvenaria na obra e caixilharia entre si.
- Vedação de juntas em solos e pavimentos.
- Vedação e uniões na indústria em geral (ventilação, ar condicionado, automóvel, contentores, caravanas, etc.).
- Preenchimento de gretas e fissuras.
- Uniões submetidas a golpes ou vibrações.

Não adequado para a aplicação de vidro duplo, nem para materiais plásticos com alto conteúdo em plastificante.

Não recomendado para aplicações em imersão contínua na água.

CERTIFICAÇÕES:

- Classificação **LEED 2009 Crédito EQ c4.1 (Adesivos e selantes)**. Método SCAQM Norma 1168. **Contenido en COV < 250 g/l**.
- **Certificado A +**, produto de emissão muito baixa. Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis de acordo com a ISO 16000.
- **Certificado SNJF**, "Fachadas", F 25 E. Bege RAL 1015, branco, cinza, castanho, preto, telha. Primer C-15 sobre concreto e Primer C-19 sobre alumínio.
- Marcado CE: EN 15651-1 F EXT- INT- CC / EN 15651-4 PW- EXT- INT- CC
Dop nº: SIB0000149 <http://ce.selena.com/>



RESISTÊNCIAS QUÍMICAS:

Água, detergente em solução aquosa:	Boa
Massas, óleos minerais, gasolinhas:	Média
Dissolventes orgânicos, ácidos minerais, bases:	Média

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SINTEX PU-50 não curado:			SINTEX PU-50, cura (4 semanas a 23°C e 55% H.R.)		
Aspecto:	Pasta cremosa homogénea.		Dureza (ISO 868):	30 - 40	
Escorrimento (ISO 7390):	mm	< 3	Módulo elástico 100% (ISO 37):	MPa	0.5 – 0.7
Secagem ao tacto:	horas	1 - 2	Resistencia à tracção (ISO 37):	MPa	1 - 2
Velocidade de cura: (23°C y 55% H.R.)	mm/día	Aprox. 3	Elongação à ruptura (ISO 37):	%	>500
Temperatura de aplicação:	°C	+5 a +40	Resistência à temperatura em serviço:	°C	-40 a + 80
			Movimento da junta em serviço	%	25

INDICAÇÕES DE USO:

Dimensionamento de juntas:

A largura das mesmas será, pelo menos, 4 vezes maior que o máximo movimento esperado.

A profundidade de vedação calcular-se-á, em função da largura da junta, de acordo com a seguinte Tabela (valores em mm):

LARGURA	5/6	7/9	10/12	12/15
PROFUNDIDA-DE	5	6	7	8

Para larguras de juntas superiores a 16 mm, a profundidade deve ser igual a metade da largura. A junta deve ter uma extensão entre > 5 mm e ≤ 35 mm.

Formação de Juntas:

É necessário a utilização de um material de preenchimento para evitar a adesão de **SINTEX PU-50** sobre o fundo da junta que exerceria, sobre o vedante, tensões desnecessárias. Ao mesmo tempo consegue-se uma regulação na profundidade de vedante assim como maiores rendimentos. O material a utilizar deve ser inerte, mecanicamente estável, homogéneo, inoxidável e não aderir nem ao vedante nem aos materiais contíguos.

Recomenda-se, como produto especialmente adequado a Espuma de Polietileno de célula fechada, extrudida em cordões de secção regular como o nosso: POLITEN-CEL.

Tratamento das juntas:

As superfícies a vedar devem estar limpas e secas. As caldas 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. Para juntas que têm de estar submetidas a grandes esforços, recomenda-se a utilização de um primário adequado:

- PRIMER C-15 Sobre materiais porosos e uso geral em construção.

- PRIMER C-29 Sobre metais e plásticos.

(Ver informação técnica)

Qualquer material não conhecido pelo utilizador, do ponto de vista da aderência, deve ser ensaiado previamente ou deve ser alvo de consulta ao nosso Departamento Técnico.

Colagem elástica:

Aplicar cordões ou pontos na superfície preparada e pressionar a peça que se deseja colar.

Resistência da união colada: a título orientativo, deverá colar-se uma superfície mínima de 16 cm² (por exemplo, 4 pontos de 2 x 2 cm) por cada 5 Kg. de peso.

A temperatura de aplicação mínima é de 5°C. A temperatura do produto não deve ser inferior a 10°C.

Para evitar dificuldades na extrusão, quando fôr necessário, os cartuchos podem ser aquecidos até uma temperatura entre 15 e 20°C num banho de água.

Técnica de trabalho:

Cortar o extremo do obturador do cartucho, enroscar a cânula e cortar a mesma em bisel na secção desejada e introduzir o conjunto na pistola aplicadora. Preencher com **SINTEX PU-50** a junta convenientemente tratada. Para um melhor acabamento, proteger as bordas da junta com cinta adesiva e alisar com uma espátula, retirando a cinta antes do vedante formar pele.



SINTEX PU-50

Ficha técnica
Revisão
12/2020

Rendimento:

A fórmula seguinte é um guia aproximado para calcular o rendimento previsto para um cartucho standard de SINTEX PU-50:

$$L = \frac{300}{A \times P}$$

onde:

L= Comprimento de vedante em metros obtidos por cartucho.

A= Largura da junta em mm.

P= Profundidade da junta em mm.

ARMAZENAMENTO:

Guardar em lugar fresco e seco.

Duração: 18 meses no recipiente fechado original.

APRESENTAÇÃO:

Cartuchos de alumínio de 300 ml, caixas de 12 cr.

Bolsas 600 ml. Caixas de 12 bs.

Bolsas 400 ml. Caixas contendo 20 bolsas.

CORES:

Branco	Cinza	Bege RAL 1015
Preto	Castanho	Telha

LIMPEZA:

O produto fresco elimina-se com um dissolvente orgânico. Uma vez curado só se elimina mecânicamente.

OBSERVAÇÕES

— **SINTEX PU-50** pode ser pintado. Contudo, devido ao grande número de tintas e de vernizes disponíveis no mercado, recomendamos vivamente a realização de um teste de compatibilidade antes da aplicação. O tempo de secagem das tintas à base de resinas alquídicas pode aumentar.

— Não cura na presença de silicone.

— Evitar contato com álcool ou produtos de limpeza com solventes durante o processo de cura.

— Evite a exposição a altos níveis de cloro.

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

— Não aplicar em substratos com humidade, pode provocar a formação de borbulhas no produto

— As cores claras tendem a amarelecer ligeiramente quando expostas aos raios UV.

— Não use em contato com materiais betuminosos e asfálticos.

— Pode ocorrer variação de cor, devido à composição química, exposição a alta temperatura ou a radiação ultravioleta (especialmente na cor branco). A variação de cor não afeta as propriedades mecânicas e o desempenho do produto

— Antes de utilizar em pedra natural contactar o Departamento Técnico.

SEGURANÇA E HIGIENE:

Nocivo, Contém Isocianatos. Possibilidade de sensibilização por inalação.

Durante a cura SINTEX PU-50 contém quantidades reduzidas de dissolvente inflamável. Durante a aplicação do material, procurar uma boa ventilação evitando-se a proximidade de objetos ou aparelhos que produzam chama ou faísca. Antes de consumir alimentos, fumar, etc., deverão lavar-se as mãos.

Para mais informação solicite folha de segurança do produto.

A informação contida na presente ficha técnica é fornecida de boa fé, com base em estudos realizados por Selena e considera-se precisa. No entanto, dado que as condições e métodos de utilização dos nossos produtos escapam ao nosso controlo, tal informação não deverá substituir os ensaios dos clientes a fim de garantir que os produtos de Selena sejam plenamente satisfatórios para as suas aplicações específicas. A única garantia oferecida por Selena é que o produto cumpra com as suas especificações de venda actuais. Assim, o único recurso a que terá direito em caso de violação da dita garantia, ficará limitado ao reembolso do preço de compra ou à substituição de todo o produto para o qual se demonstre um estado diferente ao garantido. Selena Iberia S.L.U. renuncia expressamente a qualquer outra garantia expressa ou implícita de aptidão para um fim específico de comercialização. Selena renuncia ainda a toda a responsabilidade por qualquer dano ou prejuízo imprevisto ou consequente. As sugestões de utilização não deverão interpretar-se como uma incitação à infracção de direitos de patentes.

As indicações e dados técnicos contidos na presente ficha técnica baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiência actuais e declinamos toda a responsabilidade pelas consequências derivadas de uma utilização inadequada dos mesmos. Por conseguinte, a nossa garantia limita-se exclusivamente à qualidade do produto fornecido. A informação técnica poderá ser modificada sem aviso prévio. Em caso necessário solicite a mesma de forma periódica."



Quilosa - Selena Iberia S.L.U.

Centro empresarial Rivas Futura, C/ Marie Curie 19, Planta 6.1, 28521 Rivas, Madrid, Spain,
Tel: +34 902 02 18 02 – Fax: +34 914 999 796, info@quilosa.es, www.quilosa.com