

SikaTack® Panel-50**Adesivo para painéis em fachadas ventiladas**

Dados Típicos do Produto

Base Química	Silicone 1- C
Cor (CQP ¹ 001-1)	Cinzentos
Mecanismo de cura	Cura com humidade
Tipo de cura	Neutra
Densidade (não curado) (CQP 006-4)	1.37 kg/l
Estabilidade (Propriedade de não escorrimento) (CQP 061-4 / ISO 7390)	1 mm
Temperatura de aplicação	5 – 40 °C
Tempo de formação de película ² (CQP 019-2)	15 minutos
Tempo de secagem ao toque ² (CQP 019-1)	180 minutos
Velocidade de cura (CQP 049-1)	Ver diagrama 1
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40
Resistência à tensão (CQP 036-1 / ISO 37)	2.2 MPa
Alongamento à ruptura (CQP 036-1 / ISO 37)	480 %
Resistência à propagação do corte (CQP 045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Módulo a 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	0.9 MPa
Resistência ao corte por tração (CQP 036-2)	1.7 MPa
Capacidade de acomodação do movimento (ASTM C 719)	± 25%
Temperatura de serviço (CQP 513-1)	-40 – 150 °C 4 horas 1 hora 180 °C 200 °C
Prazo de vida útil (CQP 016-1)	armazenamento abaixo de 25°C 9 meses

¹ CQP = Corporate Quality Procedure² 23°C / 50% r.h.**Descrição**

SikaTack® Panel-50 é um adesivo de silicone não corrosivo, de um componente, que combina resistência mecânica com elevada elasticidade.

SikaTack® Panel-50 é parte de um económico sistema de fixação de painéis de fachada ventilada. Com o sistema SikaTack® Panel, que é constituído pela fita Sikatack® Panel Fixing Tape, Sikatack® Panel-50 e os correspondente produtos de preparação de superfície, como o Sika® Aktivator-205 e o Sikatack® Panel Primer, os painéis da fachada são fixados à subestrutura de forma oculta (fixação não visível).

Vantagens do Produto

- Produto de um componente, pronto a utilizar
- Elástico, acomoda movimentos térmicos
- Comporta tensões dinâmicas
- Aprovado para carga estática permanente
- Absorve movimentos e vibrações
- Proporciona oportunidades criativas para o *design* da fachada
- Transferência de tensão uniforme (sem pontos de stress)
- Resistente ao envelhecimento
- Boa aderência a uma grande variedade de substratos

Áreas de Aplicação

SikaTack® Panel-50 é apropriado para juntas estruturais em fachadas ventiladas, entre a estrutura instalada na vertical e os painéis de fachada, que estará sujeita quer a tensões estáticas quer a tensões dinâmicas. Substratos apropriados são alumínio (incl. anodizado), madeira, fibrocimento, materiais cerâmicos, vidro e plásticos.

Este produto é adequado para utilização apenas por profissionais experientes. Devem ser efectuados testes de aderência com substratos e condições reais para assegurar compatibilidade.



Mecanismo de Cura

SikaTack® Panel-50 cura por reacção com a humidade atmosférica. A reacção inicia-se à superfície e propaga-se para o núcleo da junta. A velocidade de cura depende da humidade relativa e da temperatura (ver diagrama 1 abaixo). Aquecimento acima de 50 °C para acelerar a cura não é aconselhado por poder levar à formação de bolhas no selante. A baixas temperaturas, o teor de água existente no ar é mais baixo e a reacção prossegue de forma mais lenta.

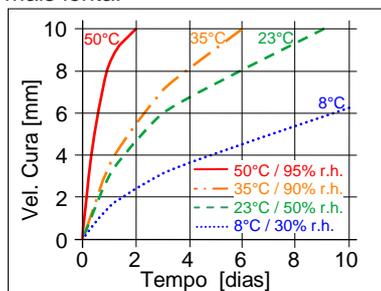


Diagrama 1: Velocidade de cura do SikaTack® Panel-50

Resistência Química

SikaTack® Panel-50 é resistente à água doce, à água do mar e a soluções de limpeza aquosas; temporariamente resistente a carburantes, a óleos minerais, a gorduras de origem vegetal e animal e a óleos; não resistente a ácidos orgânicos, a álcool, a ácidos minerais concentrados, a soluções cáusticas e solventes. A informação acima mencionada é dada apenas como referência geral. Aconselhamento para aplicações específicas será dado a pedido.

Método de Aplicação

Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e sem vestígios de gorduras, óleos ou poeiras.

Para aconselhamento sobre aplicações específicas por favor contactar os serviços técnicos da Sika, Divisão Indústria.

Aplicação

Para assegurar uma espessura uniforme de adesivo, quando comprimido, recomendamos a aplicação em cordão triangular. Para garantir um cordão de dimensão mínima de 12 x 3 mm, deve cortar-se o bico de aplicação com as dimensões 10 x 8 mm (ver figura 1). Para melhores resultados recomenda-se a utilização do bico triangular fornecido.

Não aplicar a temperaturas inferiores a 5 °C ou superiores a 40 °C. A temperatura óptima para o adesivo e substratos é compreendida entre 15 °C e 25 °C.

É recomendável a utilização de pistola de aplicação pneumática ou eléctrica.

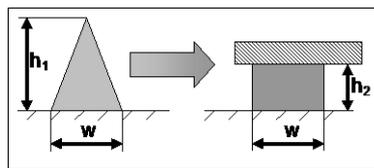


Figura 1: Configuração recomendada do cordão

Removal

SikaTack® Panel-50 não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika Remover-208. Uma vez curado, o material apenas pode ser retirado mecanicamente.

As mãos e a pele expostas têm de ser lavadas de imediato usando Sika® Top Clean T ou um agente de limpeza industrial e água. Não usar solventes!

Pintura sobre o produto

SikaTack® Panel-50 não pode ser pintado.

Outras informações

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis quando pedidas:

- Ficha de Dados de Segurança

Embalagem

Unipack (saco)	600 ml
----------------	--------

Base dos dados do Produto

Todos os valores apresentados nesta ficha de produto são baseados em testes de laboratório. Valores obtidos podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controlo

Informação Higiene e Segurança

Para informações e aconselhamento sobre segurança no manuseamento, armazenamento e disposição dos produtos químicos, os utilizadores devem ter em conta as fichas de dados de segurança que contém dados, relativos a segurança, físicos, ecológicos, toxicológicos e outros.

Informação Legal

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que pedida.

Informação adicional disponível em:

www.sika.pt
www.sika.com

Sika Portugal SA
Divisão Indústria
Rua Santarem, 113
4400-292 V.N.Gaia
Portugal
Tel. +351 22 377 69 00
Fax +351 22 377 69 77

