

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaTack® Panel-50

Silicone monocomponente para adesão de painéis em fachadas ventiladas

DADOS TÍPICOS DO PRODUTO (PARA OUTROS VALORES VEJA FICHA DE SEGURANÇA)

Base química	Silicone monocomponente
Cor (CQP001-1)	Cinza
Mecanismo de cura	Umidade
Densidade (Não curado)	1.4 kg/l
Propriedades de não escorrimto (CQP061-4 / ISO 7390)	Boa
Temperatura de aplicação	ambiente 5 – 40 °C
Tempo de formação de película (CQP019-1)	25 minutos ^A
Velocidade de cura (CQP049-1)	ver diagrama
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	38
Resistência à tração (CQP036-1 / ISO 37)	2.1 MPa
Alongamento de ruptura (CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Resistência ao rasgamento contínuo (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatura de trabalho	-40 – 150 °C
Prazo de validade	9 meses ^B

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

^A) 23 °C / 50 % r. h.^B) armazenado abaixo de 25 °C

DESCRIÇÃO

SikaTack® Panel-50 é um silicone monocomponente de consistência pastosa para juntas estruturais em fachadas ventiladas e revestimento de parede interna entre a sub-estrutura instalada verticalmente e o painel que estará sujeito a tensões dinâmicas e estáticas e fachada à elevada temperaturas. Ele cura quando exposto à umidade atmosférica para formar um elastômero durável. SikaTack® Panel-50 faz parte do sistema SikaTack® Panel para a fixação econômica e escondidas de fachadas ventiladas.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Sistema de fixação elástica, absorção de vibração e movimento
- Oferece oportunidades criativas para design de fachada
- Suporta altas tensões estáticas e dinâmicas e elevadas temperaturas em fachada
- Tensão uniforme em todo o painel da fachada (sem pontos de tensão)
- Produto monocomponente, pronto para uso
- Excelente resistência aos raios UV e às intempéries
- Adere bem a uma ampla variedade de substratos

ÁREAS DE APLICAÇÃO

SikaTack® Panel-50 é adequado para juntas estruturais em fachadas ventiladas e paredes internas revestidas entre a sub-estrutura instalada verticalmente e o painel da fachada que estará sujeito a tensões estáticas e dinâmicas e até mesmo à temperaturas elevadas de fachada. Os substratos adequados são alumínio anodizado e revestido, vidro, metal composto, laminado de alta pressão e materiais cerâmicos.

Este produto é adequado apenas para usuários profissionais experientes. Testes com substratos e condições atuais devem ser realizados para garantir a adesão e a compatibilidade do material.

MECANISMO DE CURA

SikaTack® Panel-50 cura pela reação com a umidade atmosférica. Em baixas temperaturas o teor de umidade no ar é geralmente mais baixo, portanto, a cura ocorre de maneira mais lenta (veja o diagrama 1).

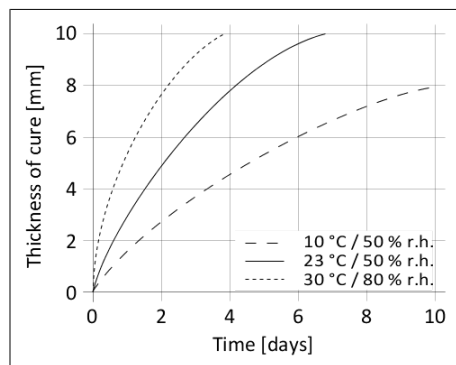


Diagrama 1: Velocidade de cura do SikaTack® Panel-50

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de graxa, óleo, poeira e contaminantes. O tratamento de superfície depende da natureza dos substratos e é crucial para uma colagem duradoura.

Aplicação

A geometria padrão para colagem de painéis de fachada é de pelo menos 12 x 3 mm. O bico fornecido (10 x 8 mm) garante a dimensão adequada do cordão comprimido (veja a figura abaixo).

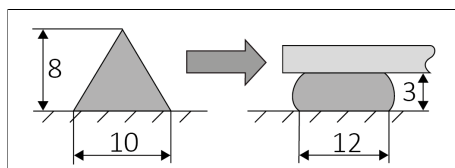


Figura 1: Configuração de cordão recomendada

A temperatura ideal para o adesivo e o substrato é entre 15 °C e 25 °C. Não aplique em temperaturas abaixo de 5 °C ou acima de 40 °C.

Para evitar a condensação nas superfícies, a temperatura dos componentes de adesão (por exemplo, painéis de fachada, sub-estruturas) deve ser pelo menos 3 °C mais alta que o ponto de orvalho do ar.

O tempo de pele é significativamente mais curto em climas quentes e úmidos. O painel deve ser sempre instalado dentro de 75% do tempo de pele determinado nas condições climáticas locais (consulte a Diretriz Geral "Sistema de Pannel SikaTack®"). Nunca junte as peças a serem coladas se o adesivo formar uma película. SikaTack® Panel-50 pode ser processado com pistolas de pistão manuais, pneumáticas ou elétricas.

Remoção

SikaTack® Panel-50 não curado pode ser removido de ferramentas e equipamentos com o Sika® Remover-208 ou outro solvente adequado. Uma vez curado, o material só pode ser removido mecanicamente.

Mãos e pele expostas devem ser lavadas imediatamente usando lenços como o Sika® Cleaner-350H ou outro limpador de mãos industrial e água.

Não use solventes na pele.

Limites de Aplicabilidade

SikaTack® Panel-50 usado para colagem de painel é sempre usado em conjunto com a fita de fixação de painel SikaTack®. A fita de fixação de painel SikaTack® garante a espessura correta da junta e mantém os painéis colados inicialmente no lugar. Ao curar SikaTack® Panel-50 aumenta a resistência e assume o suporte de carga de longo prazo.

A fita de fixação do painel SikaTack® não é um componente estrutural.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

As informações aqui contidas são oferecidas somente para orientações gerais. Recomendações para aplicações específicas estão disponíveis mediante solicitação junto ao departamento técnico da Sika indústria.

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante solicitação:

- Fichas de segurança (FISPQ)
- Guia geral de Sistema SikaTack® Panel

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Cartucho	300 ml
Unipack	600 ml

BASE DE DADOS DO PRODUTO

Todas as informações técnicas declaradas neste documento são baseadas em testes de laboratório. Dados vigentes medidos podem variar devido circunstâncias além do nosso controle.

INFORMAÇÃO SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e recomendação relacionada a transporte, manuseio, armazenamento e descarte de produtos químicos, usuários devem recorrer as Fichas de Segurança vigentes contendo dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados à segurança.

AVISO LEGAL

As informações, e em particular as recomendações relativas à aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas com boa fé, baseadas no nosso conhecimento e experiência dos produtos, quando devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças entre materiais, substratos, superfícies e condições locais são tantas, que nenhuma garantia com respeito a comercialização ou adaptação para um uso particular, nem qualquer obrigação surgida de qualquer relacionamento, pode ser inferida vinda desta informação, ou qualquer outra recomendação por escrito, ou ainda qualquer orientação oferecida. O usuário do produto deve testar o produto para aplicação e fins pretendidos. Sika se reserva ao direito de mudar as propriedades de seus produtos. Os direitos de propriedades de terceiros devem ser observados. Todos os pedidos de compra estão sujeitos às nossas condições gerais de venda e entrega. Os usuários devem sempre ter como referência as versões mais recentes das Fichas Técnicas de Produtos cujas cópias serão fornecidas mediante consulta.