

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaTack® Panel-50

Silicone de um componente para colagem de painéis em fachadas ventiladas

DADOS TÍPICOS DO PRODUTO (DADOS ADICIONAIS NA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA)

Base química	Silicone 1 - componente
Cor (CQP001-1)	Cinzento
Mecanismo de cura	Cura com a humidade
Densidade (não curado)	1.4 kg/l
Propriedades de não escorrimento (CQP061-4 / ISO 7390)	Boa
Temperatura de aplicação	ambiente 5 – 40 °C
Tempo de formação de pele (CQP019-1)	25 minutos ^A
Velocidade de cura (CQP049-1)	(Ver diagrama)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	38
Resistência à tracção (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa
Alongamento à ruptura (CQP036-1 / ISO 527)	450 %
Resistência à propagação do corte (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatura de serviço	-40 – 150 °C
Prazo de vida útil	9 meses ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

DESCRIÇÃO

SikaTack® Panel-50 é um silicone de um componente que não escorre, de consistência pastosa para juntas estruturais em fachadas ventiladas e revestimentos de paredes interiores, entre a subestrutura instalada verticalmente e o painel, que será sujeito a altas tensões dinâmicas e estáticas e elevadas temperaturas da fachada. Cura através da exposição à humidade atmosférica. SikaTack® Panel-50 faz parte do sistema SikaTack® Panel para fixação económica e oculta das fachadas ventiladas.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Sistema de fixação elástica, absorve vibrações e movimentos
- Permite oportunidades criativas para design de fachada
- Suporta altas tensões dinâmicas e estáticas, assim como, elevadas temperaturas de fachada
- Tensão uniforme por toda a fachada (sem pontos de stress)
- Produto de um componente, pronto a usar
- Resistente aos raios UV e ao envelhecimento
- Boa aderência a uma grande variedade de substratos

ÁREAS DE APLICAÇÃO

SikaTack® Panel-50 é adequado para juntas estruturais em fachadas ventiladas e revestimento de paredes interiores, entre a subestrutura instalada verticalmente e o painel de fachada, que será sujeito a tensões dinâmicas e estáticas e a elevadas temperaturas da fachada. Os substratos adequados são alumínio anodizado e lacado, vidro, compósito metálico, laminado de alta pressão e materiais cerâmicos.

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

MECANISMO DE CURA

SikaTack® Panel-50 cura por reacção com a humidade atmosférica. A baixas temperaturas o teor de água existente no ar é geralmente mais baixo e a reacção procede de forma mais lenta (ver diagrama 1).

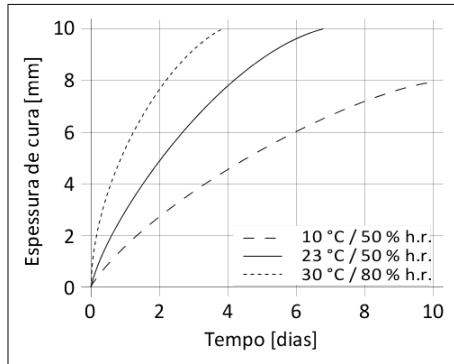


Diagrama 1: Velocidade de cura do SikaTack® Panel-50

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de gordura, óleo, poeira e contaminantes. O tratamento de superfície depende da natureza específica dos substratos e é essencial para resultados a longo prazo.

Aplicação

A geometria standard para colagem de painéis de fachada é, no mínimo, de 12 x 3 mm. O bico fornecido (10 x 8 mm) garante a dimensão adequada do cordão após esmagamento (ver figura abaixo).

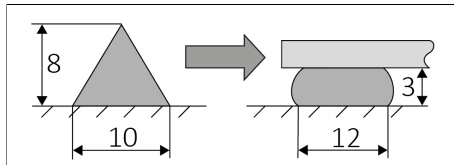


Figura 1: Configuração recomendada do cordão

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

Para evitar condensações nas superfícies, a temperatura dos componentes a serem colados (painéis de fachada, subestrutura) deve ser, pelo menos, 3 °C mais elevada do que o ponto de condensação (ponto de orvalho) do ar.

Em condições de clima quente e húmido o tempo de formação de pele será significativamente menor. O painel deve ser colado dentro de 75 % do tempo de formação de pele determinado sob as condições climáticas locais (ver Guia Geral "Sistema SikaTack® Panel"). Nunca cole os componentes se o adesivo já tiver formado pele. SikaTack® Panel-50 pode ser aplicado com pistolas manuais, pneumáticas ou eléctricas.

Remoção

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

Mãos e pele exposta devem ser lavadas de imediato usando toalhetes, tais como, Sika® Heavy Duty Wonder Wipes, ou um agente de limpeza industrial e água.

Não usar solventes na pele.

Limites de Aplicabilidade

SikaTack® Panel-50 usado para a colagem de painéis é sempre aplicado juntamente com a fita SikaTack® Panel Fixing Tape. A fita SikaTack® Panel Fixing Tape garante a espessura correcta da junta e a fixação inicial dos painéis colados. Ao curar, o SikaTack® Panel-50 desenvolve resistência mecânica e mantém os componentes colados a longo prazo. A fita SikaTack® Panel Fixing Tape não exerce função estrutural.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

As informações fornecidas são apenas para orientação geral. Aconselhamento sobre aplicações específicas está disponível mediante solicitação ao Departamento Técnico da Sika Indústria.

Cópia dos seguintes documentos está disponível mediante solicitação:

- Ficha de Dados de Segurança
- Guia Sistema SikaTack® Panel

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Saco	600 ml
------	--------

BASE DOS DADOS DO PRODUTO

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

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A informação, e em particular, as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos SIKA, são fornecidas de boa fé e baseadas na experiência e conhecimento dos produtos, sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e sempre 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 extraídas desta informação, ou de qualquer recomendação dada por escrito, ou de qualquer outra sugestão fornecida. O produto deve ser testado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. A SIKA reserva o direito de alterar as propriedades dos seus produtos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser respeitados. 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 Ficha de Dados específica do produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.