

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaTack® Panel-50

Adesivo de silicone de 1 componente para colagem de painéis em fachadas ventiladas

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

Base química	Silicone de 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 = Procedimento Qualidade Sika

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

DESCRIÇÃO

SikaTack® Panel-50 é um silicone de 1 componente, que não escorre, de consistência pastosa, para juntas estruturais em fachadas ventiladas e revestimentos de paredes interiores, entre a sub-estrutura e o painel, que estará sujeito a elevadas cargas dinâmicas e estáticas e temperaturas elevadas. Cura através da exposição à humidade atmosférica. SikaTack® Panel-50 faz parte de um sistema de fixação económico e oculto para fachadas ventiladas.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Possui ETA 19/0511, Adesivo para revestimento de fachada pela ITeC
- Sistema de fixação elástica, acomoda vibrações e movimentos
- Permite design criativos da fachada
- Comporta cargas dinâmicas e estáticas e elevadas temperaturas
- Transferência de tensão uniforme (sem pontos de stress)
- Produto de 1 componente, pronto a usar
- Excelente resistência aos raios UV e envelhecimento
- Boa aderência a uma grande variedade de substratos
- Em conformidade com os requisitos VO Indoor Air Comfort GOLD: pass, EMICODE: EC1 Plus, French VOC Regulation: A+, BREEAM International (v.6 2021)/BREEAM NOR (v.6 2022): Exemplary Level, M1: pass, Global LEED v4/v4.1 beta EQc 2: Low-Emitting Materials: CDPH-IAQ SCAQMD Rule 1168
- IBU Declaração Ambiental do Produto (DAP) disponível

ÁREAS DE APLICAÇÃO

SikaTack® Panel-50 é apropriado para juntas estruturais em fachadas ventiladas e revestimentos interiores de paredes, entre a estrutura instalada na vertical e os painéis de fachada, que estarão sujeitas a tensões estáticas e dinâmicas e a temperaturas elevadas. Substratos apropriados são alumínio anodizado e lacado, compósito metálico, termolaminado de alta pressão (HPL) e cerâmicos. Este produto é adequado para uso apenas por profissionais experientes. Devem ser efetuados testes de aderência aos substratos em condições reais do projeto, para assegurar a aderência e compatibilidade dos materiais.

MECANISMO DE CURA

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

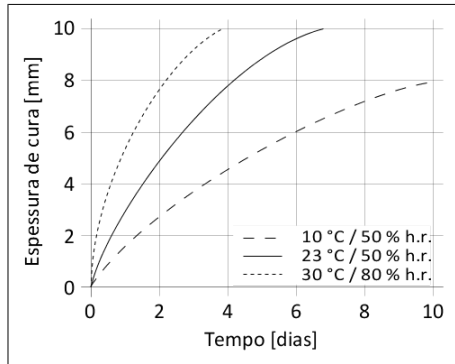


Diagrama 1: Velocidade de cura de SikaTack® Panel-50

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e sem vestígios de gordura, óleos ou poeiras. O tratamento de superfície depende da natureza específica do substrato e é crucial para uma colagem de longo prazo.

Aplicação

A geometria padrão para a colagem de painéis em fachada é, pelo menos, 12 x 3 mm. O bico triangular fornecido (10 x 8 mm) assegura a dimensão de junta necessária no cordão pressionado (ver figura abaixo).

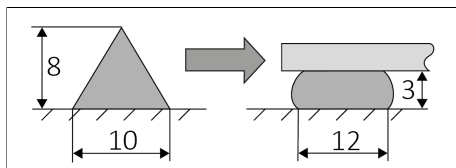


Figura 1: Configuração recomendada do cordão

A temperatura ideal do substrato e do adesivo está compreendida entre 15 °C e 25 °C. Não aplicar a temperaturas inferiores a 5 °C, ou superiores a 40 °C. Para evitar condensação nas superfícies, a temperatura dos componentes a colar (painéis de fachada, sub-estrutura) devem estar, pelo menos, 3°C acima do ponto de orvalho.

O tempo aberto é significativamente menor em climas quentes e húmidos. O painel deve ser sempre instalado até 75 % do tempo aberto, definido sob as condições climáticas locais (ver Guia "Sistema SikaTack® Panel"). Nunca cole os substratos se o adesivo já tiver formado pele. O SikaTack® Panel-50 pode ser aplicado com um dispensador manual, pneumático e elétrico.

Remoção

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

As mãos e a pele expostas têm de ser lavadas de imediato usando Sika® Cleaner-350H, ou um agente de limpeza industrial e água.

Não usar solventes.

Limites de Aplicabilidade

SikaTack® Panel-50 para colagem de painéis tem de ser sempre usado em conjunto com SikaTack® Panel Fixing Tape. O SikaTack® Panel Fixing Tape assegura a correta espessura da junta e suporta o painel na fase inicial. Durante o processo de cura, o SikaTack® Panel-50 desenvolve a resistência mecânica necessária para suportar os painéis a longo prazo.

SikaTack® Panel Fixing Tape não é um componente estrutural.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

A informação aqui mencionada é fornecida apenas como orientação geral. O aconselhamento sobre aplicações específicas está disponível mediante solicitação ao Departamento Técnico da Sika - Indústria.

Cópias dos seguintes documentos estão disponíveis, mediante solicitação:

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

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Cartucho	300 ml
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.