

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikasil® WT-66 PowerCure

ADESIVO DE 1-COMPONENTE, ACELERADO, PARA COLAGEM DE CAIXILHARIAS

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

| | |
|--|----------------------------------|
| Base química | Silicone |
| Cor (CQP001-1) | Cinzento, preto |
| Mecanismo de cura | Cura com a humidade ^A |
| Tipo de cura | Neutra |
| Densidade (não curado) | 1.4 kg/l |
| Propriedades de não escorrimento (CQP061-4 / ISO 7390) | Boa |
| Temperatura de aplicação | 5 – 40 °C |
| Tempo aberto (CQP526-1) | 25 minutos ^B |
| Resistência ao corte por tracção inicial (CQP046-1 / ISO 4587) | (ver tabela 1) |
| Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1) | 45 |
| Resistência à tracção (CQP036-1 / ISO 527) | 1.7 MPa |
| Módulo a 100 % (CQP036-1 / ISO 527) | 1.1 MPa |
| Alongamento à ruptura (CQP036-1 / ISO 527) | 320 % |
| Resistência à propagação do corte (CQP045-1 / ISO 34) | 4 N/mm |
| Temperatura de serviço | -40 – 150 °C |
| Prazo de vida útil (CQP016-1) | 9 meses ^C |

CQP = Corporate Quality Procedure

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

DESCRIÇÃO

O Sikasil® WT-66 PowerCure é um adesivo acelerado de silicone de 1-componente, utilizado para colagem estrutural de unidades de vidro isolante aos caixilhos e para selagem de caixilharia. O Sikasil® WT-66 PowerCure é aplicado com o dispensador PowerCure e a cura é praticamente independente das condições atmosféricas.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Cura acelerada
- Excelente resistência aos raios UV e ao envelhecimento
- Boas propriedades mecânicas
- Boa capacidade de enchimento
- Permanece elástico num amplo intervalo de temperatura
- Elevada durabilidade

ÁREAS DE APLICAÇÃO

O Sikasil® WT-66 PowerCure tem boa aderência a diversos substratos, tais como, metal (revestido), madeira, PVC, entre outros. Em combinação com as suas ótimas propriedades mecânicas, especialmente o elevado módulo de elasticidade, isso torna o adesivo mais adequado para colagem estrutural de vidro isolantes aos caixilhos de janelas e selagem de caixilharia. Além disso, é adequado para aplicações industriais de colagem e selagem altamente exigentes.

Este produto é apenas adequado para uso profissional. Devem ser realizados testes com os substratos e condições reais, de modo a assegurar a aderência e compatibilidade dos materiais.

MECANISMO DE CURA

O Sikasil® WT-66 PowerCure cura principalmente por reacção com a pasta aceleradora. A velocidade da reacção depende essencialmente da temperatura, i.e., quanto mais elevada esta for mais rápido se desenvolve o processo de cura. Aquecimento acima de 50 °C não é permitido por poder originar formação de bolhas.

Valores aproximados da evolução da resistência ao corte por tracção, ver tabela abaixo.

| Tempo [dias] | Resistência ao corte [MPa] |
|--------------|----------------------------|
| 0.3 | 0.2 |
| 1 | 0.6 |
| 2 | 0.7 |
| 7 | 0.9 |
| 28 | 1.0 |

Tabela 1: Resistência ao corte por tracção a 23 °C / 50 % h.r.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

As superfícies têm que estar limpas, secas e sem vestígios de gorduras, óleos, poeiras e outros contaminantes.

A preparação de superfície depende da natureza específica do substrato e é crucial para uma colagem de longa duração.

Aplicação

A temperatura óptima do substrato e do selante está compreendida entre 15 °C e 25 °C. Configure o dispensador PowerCure de acordo com o manual do usuário PowerCure. Se a aplicação for interrompida por mais de 10 minutos, o bico misturador deve ser substituído. As juntas devem ser devidamente dimensionadas.

A base de cálculo para as dimensões necessárias da junta são os valores técnicos do adesivo e dos materiais de construção adjacentes, a exposição dos materiais, a sua construção e tamanho, assim como, cargas externas.

Alisamento e acabamento

Alisamento e acabamento devem ser efectuados durante o tempo formação de pele do selante ou adesivo. Ao realizar o alisamento do Sikasil® WT-66 PowerCure fresco, pressione o adesivo contra a junta para obter uma boa molhagem. Não usar nenhum tipo de agente de acabamento.

Remoção

Sikasil® WT-66 PowerCure 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® Heavy Duty Wonder Wipes ou um agente de limpeza industrial e água. Não usar solventes!

Pintura

O Sikasil® WT-66 PowerCure não pode ser pintado.

Limites de Aplicabilidade

As soluções recomendadas pela Sika para colagem estrutural de envidraçados e caixilharia são normalmente compatíveis entre elas. Estas soluções consistem em produtos como as séries Sikasil® SG, IG, WS e WT.

Para informação específica relativa a compatibilidade entre os vários produtos Sikasil® e outras soluções Sika, por favor, entre em contacto com o Departamento Técnico da Sika - Indústria.

De modo a evitar influência dos materiais sobre o Sikasil® WT-66 PowerCure, todos os materiais, tais como vedantes, fitas, calços, selantes, etc., em contacto directo e indirecto terão de ser antecipadamente aprovados pela Sika.

Onde dois ou mais selantes reactivos forem utilizados, deve-se assegurar a cura completa do primeiro selante antes da aplicação do seguinte.

Os produtos Sika acima mencionados só devem ser aplicados em colagem estrutural de envidraçados ou de caixilharia, após análise detalhada e aprovação escrita dos detalhes do projecto correspondente pelo Departamento Técnico da Sika - Indústria.

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.

Cópia dos seguintes documentos está disponível mediante solicitação:

- Ficha de Dados de Segurança
- Guia "Adesivos Sikasil® WT para Colagem em Caixilharia"
- Manual de usuário PowerCure
- Guia de Referências PowerCure

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

| | |
|----------------|--------|
| PowerCure Pack | 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.

SAÚDE E SEGURANÇA

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

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.