

SikaTack® ELITE

Concebido para PowerCure - Elevada velocidade de cura em quase todas as condições ambientais

Dados Típicos do Produto

| | |
|---|--------------------------------|
| Base química | Poliuretano |
| Cor (CQP ¹ 001-1) | Preto |
| Mecanismo de cura | Cura com humidade ² |
| Densidade (não curado) (CQP 006-4) | 1,3 kg/l |
| Estabilidade - propriedade de não escorrimento (CQP 061-1) | Muito boa |
| Temperatura de aplicação | -10 °C a 35 °C |
| Tempo aberto ² (CQP 526-1) | 10 minutos |
| Velocidade de cura (CQP 049-1) | Ver tabela 1 |
| Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868) | 60 |
| Resistência à tracção (CQP 036-1 / ISO 37) | 7 MPa |
| Alongamento à ruptura (CQP 036-1 / ISO 37) | 300 % |
| Resistência à propagação do corte (CQP 045-1 / ISO 34) | 10 N/mm |
| Resistência ao corte por tracção (CQP 046-1 / ISO 4587) | 5 MPa |
| Tempo de imobilização do veículo ³ (automóveis) de acordo com FMVSS 212 (CQP 511-1) | com duplo airbag sem airbag |
| | 30 minutos 30 minutos |
| Cura até à resistência OEM ^{2,3} (CQP046-1 / ISO 4587) | 60 minutos |
| Resistividade volúmica (CQP 079-2 / ASTM D 257-99) | Baixa conductividade |
| Tempo de armazenagem (abaixo 25°C) (CQP 016-1) | 9 meses |

¹CQP = Procedimento de Qualidade - Sika ² do sistema PowerCure ³ 23°C / 50% H.R.

⁴ Para temperatura entre -10 °C e 35 °C

Descrição

O SikaTack® ELITE apresenta baixo tempo de imobilização do veículo e cura até à resistência de origem (OEM) em 1 hora. Foi concebido para o sistema PowerCure da Sika e é aplicado através da utilização do Dispensador PowerCure.

O SikaTack® ELITE pode ser aplicado em trabalhos móveis ou em oficina, em veículos com e sem *airbag*.

Vantagens

- Tempo de imobilização de 30 minutos testado de acordo com a regulamentação FMVSS 212, com o novo método do percentil 95%.
- Cura até ao nível de resistência OEM em 1 hora
- Cura quase independentemente das condições climáticas
- Qualidade OEM Automóvel

Campos de Aplicação

O SikaTack® ELITE foi especialmente desenvolvido para o mercado de substituição de vidro automóvel. SikaTack® ELITE é indicado para substituição de vidros em oficina ou em trabalhos móveis.

Este produto é recomendado apenas para uso por profissionais experientes. No caso de este produto ser utilizado noutras aplicações, para além da substituição de vidro automóvel, devem ser efectuados testes de aderência com os substratos e condições reais, para assegurar a compatibilidade dos materiais.



Mecanismo de Cura

O SikaTack® ELITE cura por reacção com o acelerador.

| Tempo (min) | Resistência (MPa) |
|-------------|-------------------|
| 60 | 1,5 |
| 120 | 3 |

Tabela 1: Resistência ao corte por tracção (CQP 046-1) a 23 °C / 50 % h.r.

Resistência Química

O SikaTack® ELITE é resistente à água doce, salgada, calcária, águas residuais, soluções ácidas ou alcalinas diluídas; temporariamente resistente a combustíveis, óleos minerais e gorduras vegetais e animais; não resistente a ácidos orgânicos e soluções alcalinas concentradas e solventes.

A informação acima mencionada é dada apenas como referência geral. Aconselhamento para aplicações específicas será dado a pedido.

Método de Aplicação

Remoção de vidros antigos

Retirar o vidro danificado de acordo com as instruções do fabricante do veículo.

Preparação da superfície

As superfícies a colar têm que estar limpas, secas e sem vestígios de gorduras. As superfícies de colagem devem ser preparadas de acordo com as instruções da Sika para colagem com utilização de primário preto.

Informação detalhada sobre a utilização de primários, etc. pode ser encontrada nas fichas de produto correspondentes.

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

Aplicação

Preparar o Dispensador PowerCure de acordo com as instruções. Caso a aplicação seja descontinuada por um período superior a 2 minutos, proceder à substituição do bico misturador. Para assegurar uma espessura uniforme do perfil do adesivo, recomendamos que o adesivo seja aplicado na forma de um perfil triangular (ver Figura 1).

O vidro tem que ser instalado dentro do tempo aberto do adesivo. De acordo com o processo de colagem com primário preto, a temperatura do substrato deve ser entre -10 °C e 35 °C.

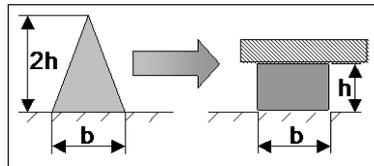


Figura 1: Compressão do cordão de adesivo para a dimensão final

Remoção

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

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

Outras informações

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis quando pedidas:

- Ficha de Segurança
- Manual do utilizador PowerCure Guia de referência rápida PowerCure
- Processo de instalação com primário preto

Embalagem

| | |
|----------------|--------|
| Pack PowerCure | 600 ml |
|----------------|--------|

Base dos Valores

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 folhas 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



Implementado na fábrica de Ovar