

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaForce®-110 CT55

Adesivo de 1-componente para painéis

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

Base química	Poliuretano
Cor (CQP001-1)	Amarelado
Mecanismo de cura	Cura com a humidade
Densidade (não curado)	1.38 g/cm ³
Consistência	Líquido
Teor de sólidos	100 %
Viscosidade (CQP029-4)	Reómetro, PP25, shear rate 10 s ⁻¹ , d=1 mm 13 500 mPa·s ^A
Temperatura de aplicação	15 – 30 °C
Open time (CQP097-1)	50 minutos ^A
Press time (CQP097-1)	110 minutos ^A
Potencial calorífico bruto (EN ISO 1716)	20.5 MJ/kg
Prazo de vida útil	IBC 3 meses embalagens pequenas 6 meses

CQP = Procedimento Qualidade Sika

A) 23 °C / 50 % h.r.

DESCRIÇÃO

SikaForce®-110 CT55 é um adesivo de poliuretano de 1-componente para colagem de painéis *sandwich* e construções similares de vários materiais.

SikaForce®-110 CT55 é testado de acordo com o Código FTP e aprovado pela IMO *Marine Equipment Directives*.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Tempo aberto longo
- Baixo teor de isocianato
- Aprovação IMO

ÁREAS DE APLICAÇÃO

SikaForce®-110 CT55 é utilizado principalmente para colagem de painéis *sandwich* com materiais de alumínio, aço, plástico reforçado com fibra de vidro a espumas de poliestireno, espumas de poliuretano, madeira e lã de rocha.

SikaForce®-110 CT55 é adequado para aplicações automáticas.

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

A cura de SikaForce®-110 CT55 ocorre por reação química entre o adesivo e a humidade. Temperaturas elevadas aceleram o processo de cura e temperaturas baixas atrasam o mesmo.

RESISTÊNCIA QUÍMICA

No caso de exposição química ou térmica, testes relacionados com o projeto devem ser realizados.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

As superfícies têm que estar limpas, secas e sem vestígios de gorduras, óleos, poeiras e outros contaminantes. Após o processo de limpeza, um pré-tratamento físico ou químico poderá ser necessário, dependendo da superfície e tipo de material. O tipo de pré-tratamento deve ser determinado por testes.

Durante o processo de cura, é libertado dióxido de carbono do adesivo. Se o substrato não for poroso, têm de ser tomadas medidas de modo a permitir que o dióxido de carbono seja libertado.

Aplicação

Tipicamente uma gramagem entre 100 e 300 g/m² é aplicada, dependendo dos substratos a serem colados. A gramagem específica para uma determinada combinação de substratos deve ser determinada por ensaios. SikaForce®-110 CT55 é um adesivo que cura com a humidade. É recomendado borrifar o adesivo com, aproximadamente, 10% de água.

Para evitar a cura do produto a curto prazo, os bicos de dosagem para adesivo de poliuretano de 1-componente são tipicamente submersos num recipiente com SikaForce®-097 Nozzle Oil, quando não estão a ser utilizados. Para aplicações manuais, aplicar com uma espátula, borrifar com água a superfície e pressionar ambas as partes antes do final do tempo aberto.

Para aconselhamento na seleção de um equipamento de bombagem adequado, entre em contacto com o Departamento Técnico da Sika - Indústria.

Prensagem

É necessário uma pressão adequada para obter uma colagem sem bolhas de ar entre os substratos e o adesivo. A pressão específica depende do material do núcleo e deve ser aferida em testes. A pressão deve ser sempre inferior à máxima resistência à compressão do núcleo. Após o início do processo de prensagem, não se deve reduzir a pressão até o tempo de prensagem ter decorrido na sua totalidade.

Remoção

SikaForce®-110 CT55 não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com SikaForce®-096 Cleaner. 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!

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

SikaForce®-110 CT55 deve ser armazenado num local seco entre 10 °C e 30 °C. Não expor à luz solar direta, ou frio intenso. Após abertura da embalagem, o conteúdo deve ser protegido da humidade.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

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

Cópia do seguinte documento está disponível, quando solicitada:

- Ficha de Dados de Segurança

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 outra sugestão 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.

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaForce®-110 CT55
Versão 04.01 (12 - 2024), pt_PT
012004511100001000

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

