

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaSeal®-331

Selante de cura quente para aplicações com pinturas e-coat e à pó de alta temperatura

DADOS TÍPICOS DO PRODUTO (PARA OUTROS VALORES VEJA FICHA DE SEGURANÇA)

Base química	Acrílico Plastisol
Cor (CQP001-1)	Branco
Teor de sólidos (CQP576-1)	mínimo 95 %
Densidade	1,42 kg/l
Temperatura de aplicação	ambiente 5 – 35 °C
Propriedades de não escorrimento	Boa
Curing conditions	30 minutos à 200 °C
Resistência à tração (ASTM D412)	2,5 MPa
Alongamento de ruptura (ASTM D412)	250 %
Temperatura de serviço	-25 – 90 °C
Prazo de validade	9 meses ^A

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

A) 23 °C / 50 % u. r.

DESCRIÇÃO

O SikaSeal®-331 é um selante monocomponente base acrílico plastisol de aplicação à frio e cura à quente. É um selante flexível especialmente desenvolvido para vedação de metais antes do processo de pintura à pó e processo e-coat.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Capaz de suportar temperaturas de aquecimento/cura de até 230 °C
- Compatibilidade superior com diversas pinturas pó e processo de pintura
- Adere bem à uma ampla variedade de substratos sem migração de plastificante
- Excelente desempenho de não escorrimento
- Muito boa aplicação e característica de acabamento

ÁREAS DE APLICAÇÃO

O SikaSeal®-331 é recomendado para vedação de emendas na estrutura de caminhões, cabines e outras unidades de manufatura que curam no processo subsequente de aquecimento da pintura à pó. É indicado também para uso em metais com e-coat. Ele fornece um acabamento excepcional com uma variedade de pinturas à pó.

Este produto é adequado apenas para usuários profissionais experientes. Testes com os substratos e condições reais devem ser realizadas para garantir a adesão e compatibilidade do material.

MECANISMO DE CURA

O SikaSeal®-331 cura por aquecimento. A taxa de cura depende da temperatura e tempo de exposição. A maioria das fontes de calor são pelas estufas de convecção. A temperatura mínima de cura é de 180 °C por 30 minutos e a máxima temperatura de aquecimento não deve exceder 230 °C.

É altamente recomendado executar testes com as peças originais para assegurar uma apropriada cura e função das peças coladas nas condições originais.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Aplicação

O SikaSeal®-331 é aplicado como pontos ou em formato de cordões com um diâmetro recomendado de 1 a 6 mm.

O tempo entre a aplicação e a cura deve ser o mais curto possível, uma vez que a absorção de umidade pode afetar negativamente o desempenho do material no processo.

O SikaSeal®-331 pode ser aplicado entre 5 °C e 35 °C com pistola manual, pneumática ou elétrica, assim como em equipamentos de bombeamento.

Como recomendação para seleção e configuração do sistema de bombeamento adequado, contatar o departamento de engenharia da Sika Industry.

Acabamento

Não utilize nenhum agente químico de acabamento.

Remoção

O SikaSeal®-331 não curado pode ser removido de ferramentas e equipamentos com o Sika® Remover-208 ou outro solvente adequado. Uma vez curado, o material só pode ser removido mecanicamente. Mãos e pele expostas devem ser lavadas imediatamente usando um limpador de mãos industrial e água. Não use solventes na pele.

Pintura

O SikaSeal®-331 é indicado para processos de pintura à pó e é compatível com cores claras. Para melhores resultados, o tempo entre a aplicação da pintura à pó e a cura devem ser o mais curto possível.

Todas as pinturas devem ser testadas por testes prévios nas condições de fabricação.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

O SikaSeal®-331 deve ser mantido entre 5 °C e 25 °C em um local seco. Não expor o produto à luz direta do sol ou outras fontes de calor.

Se SikaSeal®-331 for armazenado em temperaturas mais altas o tempo de validade será reduzido.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

As informações aqui contidas são oferecidas somente para orientações gerais. Recomendações para aplicações específicas estão disponíveis mediante solicitação junto ao departamento técnico da Sika indústria.

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante solicitação:

- Ficha de segurança (FISPQ)

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Cartucho	300 ml
Unipack	600 ml
Balde	18 L
Tambor	180 L

BASE DE DADOS DO PRODUTO

Todas as informações técnicas declaradas neste documento são baseadas em testes de laboratório. Dados vigentes medidos podem variar devido circunstâncias além do nosso controle.

INFORMAÇÃO SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e recomendação relacionada a transporte, manuseio, armazenamento e descarte de produtos químicos, usuários devem recorrer as Fichas de Segurança vigentes contendo dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados à segurança.

AVISO LEGAL

As informações, e em particular as recomendações relativas à aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas com boa fé, baseadas no nosso conhecimento e experiência dos produtos, quando devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças entre materiais, substratos, superfícies e condições locais são tantas, que nenhuma garantia com respeito a comercialização ou adaptação para um uso particular, nem qualquer obrigação surgida de qualquer relacionamento, pode ser inferida vinda desta informação, ou qualquer outra recomendação por escrito, ou ainda qualquer orientação oferecida. O usuário do produto deve testar o produto para aplicação e fins pretendidos. Sika se reserva ao direito de mudar as propriedades de seus produtos. Os direitos de propriedades de terceiros devem ser observados. Todos os pedidos de compra estão sujeitos às nossas condições gerais de venda e entrega. Os usuários devem sempre ter como referência as versões mais recentes das Fichas Técnicas de Produtos cujas cópias serão fornecidas mediante consulta.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaSeal®-331

Versão 02.02 (11 - 2025), pt_BR

014117303310001000

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,

1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com

