

Ficha de Produto
 Edição de Janeiro de 2011
 Nº de identificação: 02.103
 Versão nº 1
 Icosit® KC 340/65

Icosit® KC 340/65

Cola de poliuretano para enchimentos e selagens em carris

Descrição do produto

Icosit® KC 340/65 é um sistema elástico à base de poliuretano, em dois componentes e aplicável manualmente ou com máquina. Não contém solventes.

Utilizações

■ O sistema Icosit® KC 340/65 é adequado para o enchimento e colagem elástica de chapins metálicos em carris, podendo também ser aplicado em bases húmidas (mas sem água visível).

Características/Vantagens

- Reduz a oscilação.
- Isolamento de correntes eléctricas vagabundas.
- Compensa pequenas irregularidades da base.
- Possível a colagem de chapins metálicos nos carris.
- Resistente à humidade.
- Elástico.
- Elevada resistência ao envelhecimento.

Dados do produto

Aspecto / Cor

Cinzeno.
 Comp. A (resina): líquido.
 Comp. B (endurecedor): líquido.

Fornecimento

Comp. A: 8,7 kg.
 Comp. B: 1,3 kg.
 Mistura A+B: 10 kg.

Armazenagem e conservação

O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +10 °C e +25 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

Dados técnicos

Base química

Poliuretano.

Massa volúmica

Comp. A: aprox. 0,88 kg/dm³. (ISO 2811-1)
 Comp. B: aprox. 1,23 kg/dm³. (ISO 2811-1)
 Mistura A+B: aprox. 0,92 kg/dm³. (ISO 1183-1)

Viscosidade

Comp. A: aprox. 3,7 Pa.s
 Comp. B: aprox. 0,26 Pa.s (Z3 DIN; 20 °C)

Espessura da camada

Mínima: 15 mm. / Máxima: 60 mm.

Temperatura de serviço

Mínima: -40 °C. / Máxima: +80 °C.
 (Temporariamente até +150 °C)

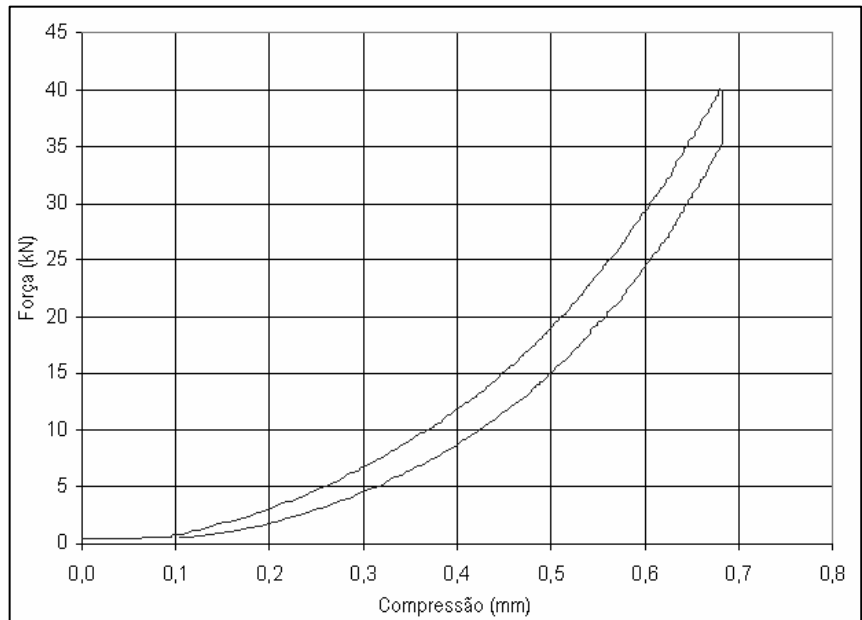


Propriedades físicas / Mecânicas

Resistência à tracção	Aprox. 3,0 N/mm ²	(ISO 527)
Dureza Shore A	65 ± 3 (aos 28 dias)	(ISO 868)
Alongamento à ruptura	Aprox. 165%.	(ISO 527)
Condutividade específica	Aprox. 5,48 x 10 ⁹ Ω.m	(DIN VDE 0100-610 e DIN IEC 93)

Elasticidade

(DIN 45673-1)



Dimensão das amostras ensaiadas: 1000 x 180 x 25 mm.

É possível determinar o coeficiente de elasticidade $C = 63 \text{ kN/mm}$, através do gráfico anterior, traçando uma secante à linha de elasticidade entre 8 kN e 32 kN.

Resistência Química

Resiste a diversos agentes químicos.
Consultar o Departamento Técnico ou a tabela de resistências do produto.

Informação sobre o sistema

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem

Massa volúmica do produto de selagem após mistura: 0,92 kg/dm³.

Qualidade da base

A base deve encontrar-se sólida, limpa de óleos e gorduras e sem poeiras, partículas soltas ou em desagregação.
A base pode encontrar-se húmida, mas sem água visível.

Preparação da base	<p>Eliminar vestígios de água antes do início da aplicação de Icosit® KC 340/65. Em bases absorventes (p. ex. betão) aplicar Sikafloor® 156 como primário de forma a melhorar a aderência. O tempo de espera entre Sikafloor® 156 e o vazamento de Icosit® KC 340/65 é geralmente de aprox. 24 horas. Em caso de tempos de espera superiores será necessário despolir o primário antes da aplicação de Icosit® KC 340/65. Quando é necessário garantir uma ainda melhor aderência de Icosit® KC 340/65 à base, recomenda-se polvilhar Sikafloor® 156 em fresco com areia de quartzo.</p> <p>Para qualquer esclarecimento consultar o Departamento Técnico Sika.</p>
Condições de aplicação/ Limitações	
Temperatura da base	Mínima: +5 °C. / Máxima: +35 °C.
Temperatura ambiente	Mínima: +5 °C. / Máxima: +35 °C.
Temperatura do produto	Icosit® KC 340/65 deve ser mantido a uma temperatura moderada (+15 °C), antes da aplicação.
Humidade relativa do ar	Máx. 90% h.r.
Humidade da base	Entre seca e ligeiramente húmida (sem água visível).
Instruções de aplicação	
Relação de mistura	Comp. A: Comp. B = 100:15 (partes em peso).
Mistura	<p>Homogeneizar o componente A. Verter o componente B na embalagem do componente A, agitando. Misturar os dois componentes com um misturador eléctrico de 600 – 800 rpm, durante cerca de 60 – 80 segundos, tendo o cuidado de mexer bem junto dos bordos da lata.</p> <p>Recomendamos o misturador manual CX 40 com a vareta de mistura WK 140 da empresa Collomix ou o misturador MXP 1000 EQ com a vareta de mistura HS 2 (140 x 160) da empresa PROTOOL.</p> <p>Ter em atenção as recomendações dos fabricantes dos equipamentos de mistura.</p>
Limpeza de ferramentas	Limpar todas as ferramentas e equipamento com Solutivo de Limpeza Colma. Os equipamentos de mistura e de aplicação devem ser limpos imediatamente após utilização e também periodicamente durante a aplicação. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.
Tempo de vida útil da mistura (potlife)	Aprox. 8 minutos a +20 °C. Nunca adicionar solventes. O pot-life da mistura diminui com o aumento da temperatura.
Cura final	Não colativo após aprox. 2 horas (a +20 °C). Pode ser sujeito a cargas após aprox. 12 horas (a +20 °C).
Importante	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para uma boa aplicação a temperatura mínima da cola deverá ser de +15 °C. ■ A espessura da camada de enchimento com Icosit® KC 340/65 deverá situar-se entre 15 mm e 60 mm. ■ Qualquer vestígio de água deve ser eliminado antes do início da aplicação de Icosit® KC 340/65 (p. ex. através de ar comprimido). ■ A aderência da cola sobre a base pode ser melhorada através da aplicação do primário Sikafloor® 156.

Nota Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

Risco e segurança

Medidas de segurança Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

"O produto está seguro na C^o Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

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 solicitada.



Sika Portugal, SA
R. de Santarém, 113 Tel. +351 22 377 69 00
4400-292 V. N. Gaia Fax +351 22 370 20 12
Portugal www.sika.pt



Implementado na fábrica de Óvar