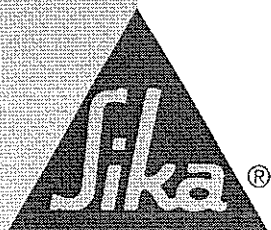


Ficha Técnica
Edição de Novembro 2003
Nº de identificação: 10 71
Versão nº 5
Icosit® K 25

Icosit® K 25

Tinta epoxídica de acabamento

Descrição do produto	Tinta com base em resina de epoxi fornecida em dois componentes; contém solventes
Utilizações	Pintura de grande versatilidade, para interiores e exteriores; pode aplicar-se sobre betão, rebocos de cimento fibrocimento, madeira, madeira prensada aço, metais leves e muitos outros materiais de construção. Devido à sua película lisa, brilhante e de fácil limpeza, Icosit K 25 é particularmente recomendado para instalações de tratamento e abastecimento de água, estações depuradoras de esgotos, indústria húmida, matadouros, instalações agro-industriais e indústrias variadas. Também é indicado como pintura submersa em piscinas e tanques bem ventilados
Vantagens	A película de Icosit K 25, após secagem completa é dura mas elástica, não quebradiça e resistente ao choque, sendo dotada de boa retenção de brilho. Quando exposta aos agentes atmosféricos, tem uma certa tendência para o esfarelamento, característica própria das tintas formuladas com base em resinas de epoxi
Dados do produto	
Cores	Cores diversas (RAL) Consultar Tabela de Preços
Fornecimento	Icosit K 25: 1 - 5 - 20 kg Diluyente V-3: 1 - 5 - 25 - 200 litros
Armazenagem	O produto deve estar armazenado em embalagens bem fechadas e conservadas em local seco e fresco
Conservação	Conserva-se 2 anos a partir da data de fabrico
Dados técnicos	
Base	Resinas de epoxi
Massa volúmica, a 20°C	Aprox 1,4 kg/litro
Sólidos em volume	Aprox 53%
Consumo	Consumo teórico para a espessura seca recomendada de 40 µm: Aprox 0 105 kg/m ² Em condições normais e para a espessura seca recomendada, têm sido apurados os seguintes consumos práticos: 0,150-0,250 kg/m ²
Dosagem de mistura	80 partes em peso do Componente A 20 partes em peso do Componente B



Vida da mistura (pot-life) Aprox. 8 horas, a 20°C

Resistências

A influências químicas:

Icosit K 25 resiste à intempérie, à água, a águas residuais, ácidos diluídos, bases em concentrações elevadas, gorduras, óleos e ao contacto esporádico com carburantes e solventes. Não é resistente à exposição contínua a solventes ácidos concentrados, ácido acético e fenóis.

À temperatura:

Calor seco, até aprox +140°C, (a partir de +100°C, pode verificar-se um certo amarelecimento da película).

Calor húmido até aprox +60°C

Sistemas

Esquemas de pintura

Aço:

Superfícies expostas à intempérie ou atmosfera químico-agressiva:

1 x Icosit Poxicolor Primer

2 x Icosit K 25

Superfícies submersas:

1 a 2 x Friezinc R

2 x Icosit K 25

Betão:

2 a 3 x Icosit K 25

(a 1ª demão diluída com 15 a 20% de Diluente V-3)

Preparação da superfície

Betão e rebocos de cimento:

Devem apresentar-se sólidos, isentos de sujidade e partículas em desagregação; os rebocos devem possuir rugosidade suficiente para permitir a aderência da pintura

A foscagem do betão por jacto de areia é necessária quando a pintura se destinar a exposição prolongada à água

Fibrocimento:

A camada pulverulenta, própria deste material, tem de ser removida por meio de escovas de arame, antes da aplicação de Icosit K 25

Aço:

Recomenda-se a decapagem por jacto abrasivo, grau Sa 2^{1/2}.

Preparação do material

Antes da aplicação, o Componente B é adicionado ao Componente A, sendo muito bem misturados com uma vareta adequada, ou com um misturador eléctrico. Não se deve preparar mais tinta do que a que seja possível aplicar dentro do período de vida da mistura.

A aplicação só se deve iniciar depois da tinta preparada repousar durante cerca de meia hora (cura)

Aplicação

A pincel:

Utilizar pincéis redondos ou trinchas

A rolo:

Utilizar rolos de carneiro de pêlo curto.

À pistola

Por projecção pneumática:

Usar pistola de copo, com bico de 1,8 mm; pressão de 3-4 bar.

Se necessário podem utilizar-se ligeiras diluições com Diluente V-3.

Por projecção airless:

Pressão de atomização, 150 bar; bico no mínimo de 0,28 mm; ângulo de projecção 75° Diluição até um máximo de 10%, com Diluente V-3

Temperatura para aplicação

Superior a +10°C

Tempo de espera entre demãos

Dependendo das condições atmosféricas locais normalmente 1 dia.

Secagem final	No mínimo 8 dias. Quando a pintura se destinar a posterior exposição à água ou contacto com produtos químicos, esta secagem deverá ser prolongada até cerca de 14 dias.
----------------------	---

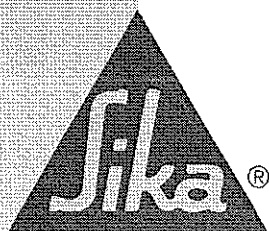
Diluição e limpeza de ferramentas	Com Diluente V-3
--	------------------

Risco e segurança

Medidas de segurança	<p>Tanto o diluente como o produto no estado líquido ou não completamente endurecido são nocivos à água e por isso não devem ser vazados nas canalizações de água ou nos terrenos.</p> <p>Depois de completamente endurecido Icosit K 25 é atóxico, insípido e inodoro. Quando da aplicação do produto em locais estreitos e/ou fechados, deve-se providenciar a uma boa ventilação durante a aplicação e a secagem.</p> <p>Além disso, durante este tempo não se pode, em caso algum, fazer chama ou fogo (por exemplo: trabalhos de soldadura).</p> <p>Em caso accidental de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água e consultar o médico.</p> <p>Para mais pormenores requerer as fichas de segurança respectivas do produto.</p>
-----------------------------	--

"O produto está seguro na Cº Seguros Metrópole SA (Apólice nº 4036758) 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. 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. 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 as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos que serão entregues sempre que pedidas.



Sika Portugal, SA
R. de Santarém, 113
4400-292 V. N. Gaia
Portugal

Tel. +351 22 377 69 00
Fax +351 22 370 20 12
www.sika.pt

