



SikalInject® 1360

(Antigo - MasterInject® 1360) - Resina fluída para injeção em fissuras.

Descrição do Produto

SikalInject® 1360 é um adesivo epóxi bicomponente, de baixa viscosidade e grande capacidade de penetração capilar. É recomendado para injeção de trincas e fissuras estáticas em estruturas de concreto.

Campos de Aplicação

- Selagem de fissuras no concreto, argamassa, etc;
- Recuperação de estruturas de concreto monolítico;
- Aplicável em ambientes fechados e ao ar livre;
- Aplicável verticalmente e horizontalmente;
- Não aplicável em fissuras sujeitas a mudanças dimensionais.

Propriedades e Benefícios

- Fluidez elevada que facilita a penetração;
- Excelente adesão;
- Elevada resistência mecânica;
- Não contém solventes, por isso não há problemas de contaminação e alergias;
- Compatibilidade em fissuras com ligeira umidade (6%).

Embalagem

SikalInject® 1360 é fornecido em Kit de 1,0 Kg.

Parte A: 0,77 kg
Parte B: 0,23 kg

Base Química

Resina Epóxi

Dados Técnicos

Adesão por resistência a tração	Ruptura coesiva no suporte
Adesão por resistência ao corte oblíquo	Ruptura monolítica
Retração	< 3%
Temperatura de transição vítrea	> 40°C
Injetabilidade -largura da fissura -fissuras secas e úmidas	a partir de 0,2 mm seca e úmida
Trabalhabilidade -período de trabalhabilidade (± 20%)	a 10°C, 3h a 21°C, 70 min a 30°C, 30 min
Desenvolvimento de resistência a tração	< 72 h
Comportamento de corrosão	Sem efeito corrosivo
Substâncias perigosas	Cumprido com 5.4
Movimento da fissura após cura	Sem movimentos
Temperatura máxima e mínima de trabalho	5°C e 30°C



SikaInject® 1360

(Antigo - MasterInject® 1360) - Resina fluída para injeção em fissuras.

Dados do Produto

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	VALORES
Densidade	g/cm ³	1,020 – 1,080
Espessuras aplicáveis	mm	Até 5
Pot-life	Minutos	Aprox. 60
Endurecimento total	Dias	Aprox. 3
Temperatura de aplicação	°C	De +5 a +30
Viscosidade Brookfield: -10°C -23°C	mPas	Aprox. 800 Aprox. 335
Resistência ao Cisalhamento: -Substrato seco -Substrato úmido	N/mm ²	Aprox. 4,5 Aprox. 2,0
Aderência: -Substrato seco -Substrato úmido	N/mm ²	Aprox. 3,2 Aprox. 3,2
Resistência a compressão (7dias)	N/mm ²	Aprox. 80
Resistência a flexotração (7 dias)	N/mm ²	Aprox. 60
Gel time	Minutos	200 – 400
Shore D (2dias)	-	63 – 77
Módulo de Elasticidade (7 dias)	MPa	312 - 468

Os tempos de cura são medidos a 20°C e 65% de UR. As temperaturas mais elevadas e / ou umidade relativa inferior encurtar estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos são apresentados estatisticamente e não representam mínimo garantido. Se os dados de controle forem desejados podem ser solicitados "especificações de venda" do produto para o nosso Departamento Técnico.



SikalInject® 1360

(Antigo - MasterInject® 1360) - Resina fluída para injeção em fissuras.

Aplicação do Produto

Preparo da superfície

As fissuras devem estar limpas e livre de poeira. Recomenda-se uma limpeza com ar comprimido para eliminar todas as partículas soltas, tanto das fissuras como das áreas circundantes. Tanto o substrato quanto o produto devem ter temperatura mínima de +5°C e máxima +30°C.

Colocação dos injetores

- A colocação dos injetores pode ser feita de diferentes maneiras: Aderidos sobre a mesma fissura (figura 1); ou usando uma perfuração e introduzindo o injetor em seu interior (figura 2). Neste caso, a intersecção irá garantir o preenchimento, como fissuras não são sempre retilíneas, este método apresenta melhores resultados.
- Os injetores devem colocados a cada 20 a 30cm. A superfície da fissura deve ser comaltada superficialmente para impedir vazamentos, de modo que apenas os bicos de injeção fiquem livres.

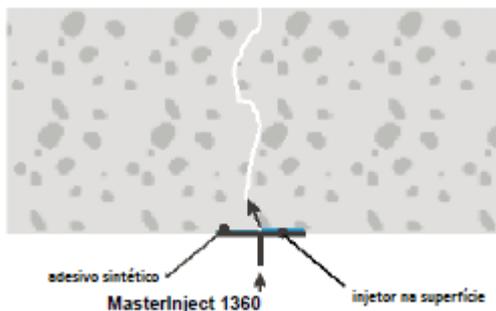


Figura 1

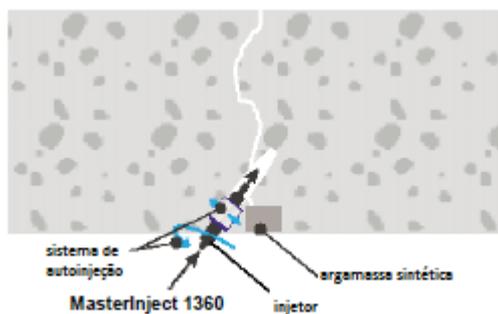


Figura 2

Mistura

Recomenda-se preparar o produto somente após a finalização do preparo da superfície. O **SikalInject® 1360** já vem na proporção correta de mistura.

- Homogeneíze cada um dos componentes em separado até obter um aspecto homogêneo;
- Em seguida, adicione o componente B no componente A e misture até a perfeita homogeneização, preferencialmente usando um misturador mecânico de baixa rotação.
- Não é recomendado o fracionamento da mistura.

Aplicação

Verter a mistura no equipamento apropriado para injeção de fissuras. Realizar a injeção sempre de baixo para cima em fissuras verticais, ou de um lado para o outro em fissuras horizontais. Quando a resina aflorar no bico adjacente, vedar o anterior e continuar a injetar a partir desse, e assim sucessivamente. A pressão de injeção deve ser adequada à espessura a ser injetada.

Após 24 horas, retirar os bicos e o material da colmatação e dar acabamento superficial.

Manuseio

Produto não inflamável ou explosivo.

Limpeza das Ferramentas

As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com solvente para epóxi imediatamente após o uso. Após a cura o produto somente será removido mecanicamente

Armazenagem

Consulte a Ficha de segurança (FISPQ) do **SikalInject® 1360**.

Em qualquer caso, é recomendável aplicar as precauções normais para manuseio de produtos químicos (Por exemplo, usar luvas e óculos de segurança).



SikaInject® 1360

(Antigo - MasterInject® 1360) - Resina fluída para injeção em fissuras.

Validade

Se for armazenado em recipientes originais nas condições indicadas, a validade é de 24 meses.

Observações e Limitações

- Não utilizar o **SikaInject® 1360** em temperaturas inferiores a +5°C e nem superiores a +30°C;
- Não é recomendada misturas parciais;
- Injeção de fissuras de até 5mm;
- Antes de realizar a mistura verificar a identificação correta das latas e dos diferentes componentes.
- Em fissuras verticais a injeção é realizada de baixo para cima;
- Antes de realizar a mistura verificar a identificação correta das latas e dos diferentes componentes.

Garantia

A Sika MBCC garante que este produto está isento de defeitos de fabricação e satisfaz os requisitos técnicos e as propriedades contidas nesse boletim técnico atual, quando utilizado dentro do prazo. Os resultados não dependem só do produto, mas também de muitos fatores além de nosso controle, tais como (armazenagem, aplicação, condições climáticas e etc...).

NÃO REALIZAMOS NENHUMA GARANTIA, GARANTIA EXPRESSA, IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A PARTICULARES COM RESPEITO ÀS SEUS PRODUTOS.

O único e exclusivo recurso de compra para qualquer reclamação relativa a este produto, incluindo, mas não se limitando as, alegações, descumprimentos da garantia, negligência, responsabilidade ou de outra forma, é a substituição do reembolso do preço de compra, à única opção da Sika MBCC. Quaisquer reclamações relativas a este produto devem ser recebidas por escrito no prazo de um (1) ano da data de venda e quaisquer alegações não apresentadas dentro desse período são de responsabilidade do comprador.

A Sika MBCC NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANOS ESPECIAIS, INCIDENTAIS, CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO LUCROS) OU DANOS PUNITIVOS DE QUALQUER TIPO. O comprador deve determinar a adequação do produto para o uso pretendido e assume todos os riscos e responsabilidades relacionados com o mesmo.

Esta informação e todos os outros conselhos técnicos baseiam-se nos conhecimentos atuais da Sika MBCC e experiência. A Sika MBCC reserva-se o direito de mudanças de acordo com o progresso tecnológico ou outros desenvolvimentos.

O comprador do (s) produto (s) deve (m) testar o (s) produto (s) para a aplicação pretendida e finalidade antes de proceder a uma aplicação integral dos produtos. O desempenho do produto descrito deve ser verificado por meio de testes realizados por peritos qualificados.



SikaInject® 1360

(Antigo - MasterInject® 1360) - Resina fluída para injeção em fissuras.

Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controladas. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites considerados razoáveis, no entanto recomendamos que o cliente realize testes prévios em suas condições específicas para possíveis ajustes, caso necessário. Em caso de dúvidas, consulte nosso Departamento Técnico.

SIKA MBCC Brasil
Rua Costa Barros, 3089
Vila Prudente, 03210-001, São Paulo - SP, Brasil
Tel: +55 11 3164 - 4277
E-mail: macera.renato@br.sika.com
<https://mbcc.sika.com/pt-br>

Ficha do Produto
Edição: 16/02/2024
Versão 01

SikaInject® 1360
Página 5 de 5