BUILDING TRUST

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaInject®-304 DE

(anteriormente TPH.® VARIOTITE®)

Resina de injeção poliacrílica tricomponente para selagem permanente e impermeável

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaInject®-304 DE é um poliacrílico de 3 componentes com
tempo de vida útil ajustável e alongamento extremamente alto para
injeção em cortina e impermeabilização permanente de acordo com a
norma EN 1504-5.

UTILIZAÇÕES

SikaInject®-304 DE may only be used by experienced professionals.

- Impermeabilização de fissuras, juntas e vazios/segregações;
- Injeção em alvenaria, estruturas de betão, construção de engenharia civil e túneis;
- Reparação de juntas de dilatação/waterbars danificadas em combinação com um composto de reforço polimérico (PS);
- Injeção em cortina em solo e areia.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Muito baixa viscosidade;
- Tempo de vida útil de mistura ajustável consoante a concentração do componente B (sal);
- Injeção com bomba bicomponente, idealmente equipada com bomba de descarga de água;
- Pode ser utilizada com o composto de reforço polimérico SikaInject® 315 PS;
- Marcação CE com e sem o composto de reforço polimérico (PS);
- Estanque até 7 bar (com PS).

CERTIFICADOS / NORMAS

- Injeção de betão para selagem expansiva de fissuras, vazios e interstícios (S) de acordo com EN 1504-5:2004. Declaração de Desempenho GER0513/24, Marcação CE;
- Teste de estanquicidade até 7 bar (com PS);
- General Building Approval para Injeção em Cortina

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	SikaInject® 304 DE, componente A1: 20 kg SikaInject® 304 DE, componente A2: 0.5 kg SikaInject® 304 DE, componente B: 1 kg Verifique a tabela de preços atual para variações de fornecimento.
Cor	SikaInject®-304 DE, componente A1: transparente, líquido SikaInject®-304 DE, componente A2: incolor, líquido SikaInject®-304 DE, componente B: branco, sólido
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem selada original não encetada e não danificada, em condições secas, a temperaturas entre +10 °C e +25 °C.
Massa volúmica	SikaInject®-304 DE, componente A1: ~1,22 kg/l (+23 °C, ISO 3675)

	SikaInject®-304 DE, componente A2: ~0,93 kg/l (+23 °C, ISO 3675) SikaInject®-304 DE, componente B: ~2,59 kg/l
Viscosidade	SikaInject®-304 DE, componente A1: ~65 mPas (+23 °C, ISO 2555) SikaInject®-304 DE, componente A2: ~7,5 mPas (+23 °C, ISO 2555) Viscosidade da Mistura: ~4 mPas (DIN EN ISO 3219)

DADOS TÉCNICOS

Dilatação	~25%
Alongamento à rotura	~750% (DIN EN ISO 527)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	1:1 partes por volume
Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +35 °C máx.
Temperatura da base	+5 °C mín. / +35 °C máx.
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	10 s - 7 min (DIN EN 14022)
Tempo de cura	1 min - 30 min

Reaction time

SikaInject-304 DE				
Temp.	Tempo de vida útil da mistura (min:s)			
+25 °C	01:20	00:30	00:15	00:10
+20 °C	01:30	00:45	00:20	00:15
+15 °C	02:30	01:00	00:30	00:20
+10 °C	04:30	01:40	00:45	00:25
+5 °C	07:20	02:40	01:15	00:40
	40 g	200 g	600 g	1000 g
Quantidade do componente B em 17 kg de água				
Relacionado com 20 kg de componente A1 e 0,5 kg de componente A2				

VALOR BASE

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

A superfície de fissuras, juntas e vazios deve estar limpa, isenta de partículas soltas, pó, gorduras e quaisquer outras substâncias que possam prejudicar a aderência.
Qualquer sujidade deve ser extraída com ar comprimido.

MISTURA

Todos os componentes são fornecidos em embalagens pesadas de acordo com a razão de mistura correta.
1. Componente A
Verter a embalagem mais pequena (Componente A2) na totalidade para o interior da embalagem do Componente A1. Misturar os componentes minuciosamente com um misturador adequado durante 3 minutos.
2. Componente B
O Componente B é um pó e deve ser dissolvido em 17 L de água limpa. Misturar durante 3 minutos.
Tanto os componentes A como o componente B são estáveis durante 4 horas e são aplicados através de uma bomba bicomponente com uma razão de 1:1 partes por volume.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Deve ser feita referência a documentação adicional, quando aplicável, como o método de aplicação relevante, manual de aplicação e instruções de instalação ou trabalho. Quando utilizado em injeções em cortina, recomenda-se um tempo de vida útil da mistura > 2 min para obter uma melhor penetração no solo. Também, para reparação de juntas de dilatação, quando utilizado em combinação com SikaInject® 315 PS, recomenda-se um tempo de vida útil da mistura ajustado para > 2 min.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpeza da bomba do material líquido apenas com água. Material curado só pode ser removido mecanicamente.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

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 deverãos empre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SIKA MOÇAMBIQUE, LDA
Boane, Matola Rio, Parcela 3441
MOCAMBIQUE
Phone : + 25 821 730 367
HTTPS://moz.sika.com/