BUILDING TRUST

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikasil®-401 Piscinas

SELANTE DE SILICONE DE CURA NEUTRA PARA USO EM PISCINAS E ÁREAS PERMANENTEMENTE ÚMIDAS.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikasil®-401 Piscinas é um selante de silicone mono-componente, de cura neutra, apropriado para uso em piscinas e áreas permanentemente úmidas.

USOS

Sikasil®-401 Piscinas é compatível para juntas de piscinas, áreas permanentemente submersas e freqüentemente úmidas, como salas de banho. Pode ser utilizado entre cerâmicas, azulejos, concreto, vidro, metais e outros substratos típicos.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Resistência à água;
- Elevada resistência ao cloro (utilizado no tratamento de águas de piscinas);
- Extremamente resistente ao ataque de fungos;
- Excelente resistência ao intemperismo e raios UV;
- Elevada resistência ao rasgo;
- Não é corrosivo;
- Alta elasticidade e flexibilidade.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Silicone oxímico, de cura neutra.
Embalagem	Cartucho de 280ml, 12 cartuchos por caixa.
Cor	Transparente
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção
Condições de estocagem	Estocar nas embalagens originais e intactas, em condição seca e protegido da ação direta do sol em temperatura entre +10°C e +25°C.
Densidade	~ 1,05 kg/l (transparente) (DIN 53 479
Dureza Shore A	~ 20 (após 28 dias) (ISO 868)
Resistência à tração	~ 1,5 MPa (+23°C / 50% r.h.) (ISO 8339)
Módulo de elasticidade	~ 0,3 MPa à 100% de alongamento (+23°C / 50% r.h.) (ISO 8339)
Recuperação elástica.	> 90% (+23°C / 50% r.h.) (ISO 7389)
Resistência ao rasgamento	~ 4,0 N/mm2 (+23°C / 50% .r.h.) (DIN 24 méthod C)
Capacidade de acomodação aos movimentos	25%

Consumo	Dimensionamento da junta: A largura da junta deve ser dimensionada para que seja compatível com capacidade de movimentação do selante. As juntas de movimento com Sikasil®-401 Piscinas devem ser > 10 mm e < 15 mm. Sikasil® Piscinas não deve ser utilizado em juntas > 15 mm de largura e profundidade ou espessura mínima de 6 mm.

Largura da junta	10 mm	15 mm
Profundidade da junta	8 mm	10 mm
Rendimento para / 280 ml	~ 3,5 m	~ 1,4 m

Escorrimento	< 2 mm (DIN EN27 390)
Temperatura do substrato	+5°C min. / +40°C max
Teor da humidade do substrato	O substrato deve estar seco.
Taxa de cura	~ 2 mm / 24h (+23°C / 50% r.h.)
Tempo de formação de película	~ 5 minutos (+23°C / 50% r.h.)

PREPARAÇÃO DA BASE

Inox, aço, PVC, PRFV
A superfície deve ser limpa utilizando-se uma bucha abrasiva fina, em seguida aplicado o Sika Cleaner®-205 com um pano limpo ou papel toalha. Espere no mínimo 15 minutos.
Concreto, azulejos e cerâmica vitrificada
Siga as recomendações da tabela de primers da Sika.
Nota importante: primers são promotores de adesão. Não substituem a limpeza da superfície nem melhoram significativamente a resistência.
Qualidade do Substrato
Limpo, seco, homogêneo, livre de graxa, pó e partículas soltas. Pintura, nata de cimento e outras partículas pobremente aderidas devem ser removidas.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Sikasil®-401 Piscinas é fornecido pronto para uso. Depois da preparação adequada da junta e do substrato, introduza o delimitador na profundidade requerida e aplique o primer se for necessário. Introduza o cartucho na pistola do selante e aplique firmemente o Sikasil® Piscinas dentro da junta, garantindo um contato total com as bordas da junta. Preencha a junta, evitando que o ar fique retido. O Sikasil®-401 Piscinas deve ser pressionado firmemente contra os lados da junta para garantir uma boa aderência.
Utilize fita crepe onde seja requerido para obter linhas de junta com arestas bem definidas ou linhas excepcionalmente limpas. Remova a fita enquanto o selante ainda esta mole. Alise a junta com líquido alisador para obter uma superfície perfeita de junta.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com solvente apropriado imediatamente depois de usá-las. O material endurecido / curado só pode ser removido mecanicamente.

LIMITAÇÕES

Não utilize em substratos betuminosos, borracha natural, cloroprene, EPDM ou materiais de construção que liberem óleos, plastificantes ou solventes.
Não use o Sikasil®-401 Piscinas em espaços completamente confinados porque o produto precisa da umidade do ambiente para curar.
Não utilize o Sikasil®-401 Piscinas para colagem estrutural de vidros, vidros duplos, aplicações em contato com alimento, água potável ou para uso médico nem farmacêutico.
Recomendações para uso em piscinas / piscinas aquecidas
Sikasil®-401 Piscinas deve estar completamente curado antes de encher a piscina, mínimo de 4 dias até 14 dias (dependendo da temperatura, umidade e espessura do selante aplicado.
Para reduzir o ataque de fungos desinfete a piscina com cloro, conforme instrução abaixo:
Piscinas: 0,3 a 0,6 mg/l de cloro
Piscinas aquecidas: 0,7 a 1,0 mg/l de cloro
O valor de pH deve estar ajustado para 7,0. Variações entre 6,5 e 7,6 são aceitáveis na condição de completar com água fresca.
Note: A exposição a curto prazo da água com cloro livre, pode ser tolerado para até 10 mg /litro.

Se houver um forte cheiro de cloro, verifique o pH.
A circulação regular de água é recomendada e não deve ser interrompida. Se interrompida, pode haver aumento da concentração de cloro ou pontualmente reduzir até abaixo do valor mínimo.
Não utilize detergentes ácidos, pode haver aumento do ataque de fungos. No caso de ataque de fungos o selante deve ser totalmente removido quando a junta for refeita.
O tempo necessário para cura ou vulcanização pode aumentar em função da espessura da junta aplicada.
Os silicones monocomponentes não devem ser utilizados nas aplicações onde é necessário que o silicone seja aplicado em toda a superfície. Para tais aplicações há silicones específicos, por favor contate o Departamento Técnico da Sika.

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em con-

dições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxidade, e outros dados de segurança pertinentes.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança de Produto Químico (FISPQ) que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxidade, e outros dados de segurança pertinentes.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

Sika S.A.
Av. Doutor Alberto Jackson Byigton no 1525
Vila Menck
CEP-06276000
Osasco
SP
http://bra.sika.com/

Sikasil-401Piscinas_pt_BR_(06-2017)_1_1.pdf