

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaSeal®-143 PU 40 Junta de Dilatação

DESCRÍÇÃO DO PRODUTO

SikaSeal®-143 PU 40 Junta de Dilatação é um selante elástico, monocomponente, à base de poliuretano híbrido que cura com a umidade do ar, sendo recomendado e adequado para juntas de movimentação e conexão em aplicações internas ou externas.

USOS

SikaSeal®-143 PU 40 Junta de Dilatação é indicado para selar juntas em edificações, como juntas de movimentação, juntas em concreto e juntas de conexão. Possui aderência em concreto, alvenaria, madeira, metal e PVC entre outros substratos comuns da construção civil.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa resistência ao envelhecimento
- Boa resistência às intempéries
- Capacidade de movimentação $\pm 25\%$ (ASTM C719);
- Boa aderência e flexibilidade
- Adequado para utilizar em condições de temperaturas elevadas (Clima Tropical/Quente)
- Baixo módulo

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano híbrido.
Embalagem	Cartucho de 400 g, 12 cartuchos por caixa
Cor	Cinza
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção
Condições de estocagem	Estocar nas embalagens originais, as quais devem estar fechadas e livres de danos, estocados em condições secas e protegidos da exposição direta ao sol em temperaturas entre $\pm 10^{\circ}\text{C}$ e $\pm 25^{\circ}\text{C}$
Densidade	$\sim 1.65 \text{ kg/l}$ ($+23^{\circ}\text{C}$ / 50% u.r.) (CQP 006-4, ISO 1183)

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~ 40 após 28 days de cura ($+23^{\circ}\text{C}$ / 50% u.r.) (CQP 023-1, ISO 868)
Secante do módulo de elasticidade	$\sim 0.4 \text{ MPa}$ a 100% de alongamento ($+23^{\circ}\text{C}$ / 50% u.r.) (CQP 020-1, ISO 8339)
Capacidade de acomodação aos movimentos	$\pm 25\%$
Temperatura de serviço	-40°C / +70°C

Ficha Técnica de Produto

SikaSeal®-143 PU 40 Junta de Dilatação

Novembro 2025, Versão 01.02

020511020000000085

Projecto da junta

A largura da junta deve ser dimensionada em compatibilidade a capacidade de movimentação do selante. A largura da junta deve ser ≥ 10 mm e ≤ 35 mm. Deve ser mantida uma relação largura: profundidade de aproximadamente 2:1.

Dimensões padrão de juntas entre elementos de concreto com: $\Delta T^*=80$ °C

Distância entre as juntas [m]	Largura da junta [mm]	Profundidade da junta [mm]
2	10	10
4	16	10
6	26	14
8	35	18

* ΔT é a diferença entre a temperatura mais alta esperada em uso (ou a mais baixa, confirme qual caso tem um maior ΔT) e a temperatura de aplicação. Todas as juntas devem ser corretamente projetadas e dimensionadas apropriadamente pelo especificador e pelo empreiteiro conforme os padrões e normas relevantes, isto porque fazer mudanças depois da construção é, geralmente, impraticável. A base para o cálculo da largura necessária da junta são os valores técnicos do selante e os materiais adjacentes da edificação, mais a exposição da edificação, seu método de construção e suas dimensões.

Elongation at break

~ 350% (+23°C / 50% u.r.) (CQP 036-1, ISO 37)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Comprimento da junta [m] por embalagem de 400g	Largura da junta [mm]	Profundidade da junta [mm]
	4,8	10	10
	3,2	15	10
	2,4	20	10
	1,0	30	15
Escorrimento	< 3 mm (perfil de 20 mm, 50°C) (CQP 061-4, ISO 7390)		
Temperatura ambiente	-5 ° C / + 50 ° C		
Tempo de cura	~ 2 mm/24 horas (+23°C / 50% u.r.) (CQP 049-2)		
Tempo de formação de película	~ 40 minutos (+ 23 ° C / 50% u.r.) (CQP 019-1)		

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

LIMITAÇÕES

- SikaSeal®-143 PU 40 Junta de Dilatação pode ser pintado com a maioria de sistemas de pintura. No entanto a tinta deve ser testada para comprovar a compatibilidade com o selante.
- Melhores resultados são obtidos quando o selante está completamente curado. tintas não flexíveis podem fissurar na superfície devido à flexibilidade do selante.
- Podem acontecer mudanças na cor devido à exposição a produtos químicos, altas temperaturas, radiação UV (especialmente quando a cor é de tonalidade clara). Contudo, a mudança na cor não irá afetar o desempenho técnico ou a durabilidade do produto.

ção UV (especialmente quando a cor é de tonalidade clara). Contudo, a mudança na cor não irá afetar o desempenho técnico ou a durabilidade do produto.

- Antes de usar em pedra natural contate o nosso Departamento Técnico.
- Não use SikaSeal®-143 PU 40 Junta de Dilatação como selante de vidro, em substratos betuminosos, borracha natural, borracha EPDM ou em materiais de construção sujeitos a vazamentos de óleos, plástificantes ou solventes que possam atacar o selante.
- Não use SikaSeal®-143 PU 40 Junta de Dilatação em piscinas. Não utilize em juntas com imersão permanente em água, ou para suportar a pressão da água.
- Não misture ou exponha o produto não curado a substâncias que possam reagir com isocianato, especialmente álcoois que com frequência estão presentes em Thinner, removedores, solventes, agentes de limpeza, desmoldantes, e etc. Pois este contato interfere ou interrompe as ligações cruzadas de cura do material.

Ficha Técnica de Produto

SikaSeal®-143 PU 40 Junta de Dilatação

Novembro 2025, Versão 01.02

02051102000000085

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

REACH (CE) N.º 1907/2006

DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve estar limpo, seco, sólido e homogêneo, livre de óleos, graxa, poeira e partículas soltas ou friáveis. SikaSeal®-143 PU 40 Junta de Dilatação adere sem primers. No entanto, para uma melhor adesão em aplicações críticas, de alto desempenho, como em edifícios de vários pavimentos, juntas com grandes movimentações ou condições climáticas extremas, devem ser seguidos os seguintes procedimentos de pré-tratamento

Substratos não porosos:

Alumínio, alumínio anodizado, aço inoxidável, aço galvanizado, entre outros metais, pinturas eletrostáticas ou azulejos vitrificados, devem ser limpos e pré-tratados com Sika® Aktivator-205, remova o excesso com um pano limpo. Antes de aplicar o selante permita um tempo de evaporação de pelo menos 15 minutos (não exceda 6 h).

Substratos em PVC devem ser limpos e pré-tratados com Sika® Primer- 215 aplicado com um pincel. Antes de aplicar o selante permita um tempo de evaporação de pelo menos 30 minutos (Não excede 8 h).

Substratos Porosos:

Tais como: concreto, concreto leve e rebocos cimentícios, argamassas, tijolo etc., podem ser imprimados com Sika® Primer-BR usando um pincel ou trincha. Antes de aplicar o selante permita um tempo de evaporação de pelo menos 40 min. (Não excede 8 h). Para obter informações mais detalhadas, entre em contato com o Departamento Técnico.

Nota: Os primers são promotores da aderência. Eles não substituem a limpeza correta da superfície, nem melhoram sua resistência significativamente.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

SikaSeal®-143 PU 40 Junta de Dilatação é fornecido pronto para uso. Após a preparação adequada da junta e do substrato, aplique o primer, se necessário, e aguarde a secagem completa. Em seguida, insira o delimitador na profundidade recomendada. Coloque o cartucho na pistola aplicadora e aplique o selante de forma firme e contínua, assegurando o contato total com as bordas da junta. Certifique-se de preencher toda a cavidade, evitando a formação de bolhas de ar. Para obter linhas de junta com bordas bem definidas ou acabamento excepcionalmente limpo, aplique fita crepe nas bordas da área a ser selada. Remova a fita cuidadosamente antes que o selante comece a formar película. Para o acabamento, utilize uma solução de detergente neutro diluído em água para alisar o selante, garantindo uma superfície uniforme. Evite o uso de produtos contendo solventes.



Ficha Técnica de Produto

SikaSeal®-143 PU 40 Junta de Dilatação

Novembro 2025, Versão 01.02

020511020000000085

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

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 toxicidade, 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 encendas 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).