

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikaflex[®]-112 Crystal Clear

Adesivo cristal para uso na construção civil.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikaflex[®]-112 Crystal Clear é um adesivo transparente cristalino monocomponente de elevada fixação inicial e final, ideal para a fixação da maioria dos materiais de construção civil. Uso interno e externo.

USOS

Como adesivo, para fixação da maioria dos materiais e componentes utilizados na construção, tais como:

- Vidro
- Acílico
- Espelhos
- Concreto
- Alvenaria
- A maioria das pedras naturais
- Cerâmicos
- Madeira
- Metais
- PVC

Como selante, para vedação em torno dos componentes colados.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Polímero de terminação silano
Embalagem	Cartuchos de 290ml, 12 cartuchos por caixa.
Cor	Transparente
Prazo de validade	12 meses a partir da data de fabricação
Condições de estocagem	O produto deve ser armazenado na embalagem original, fechada e sem danos, em local seco e com temperaturas entre +5 ° C e +25 ° C. Sempre consulte a embalagem.
Densidade	~1,05 kg/l (ISO 1183-1)

DADOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Cristalino;
- Elevada aderência inicial e final;
- Excelente trabalhabilidade;
- Sem cheiro;
- Prático, fácil e sem sujeira.

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Em conformidade com LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- Classificação de emissões de COV: GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}
- Classe A+ de acordo com a regulamentação de emissões COV

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 15651-1 - Selantes para uso não estrutural em juntas de edifícios - Elementos de fachada: Classe F EXT-INT 20HM

Dureza Shore A	Aprox. 48 (após 28 dias)	(ISO 868)
Resistência à tração	~2,5 N/mm ²	(ISO 37)
Alongamento de ruptura	Aprox. 400 %	(ISO 37)
Resistência ao rasgamento contínuo	Aprox. 4,0 N/mm	(ISO 34)
Temperatura de serviço	-40 °C mín. / +70 °C máx.	
Projecto da junta	A largura da junta deve ser projetada para se adequar à capacidade de movimento do selante. A largura da junta deve ser ≥ 6 mm e ≤ 20 mm. Uma relação largura / profundidade de 2: 1 deve ser mantida. Juntas com largura ≤10 mm são consideradas juntas de indução de fissuração, e como tal são consideradas juntas sem movimento.	
	Para juntas maiores, entre em contato com os Serviços Técnicos da Sika para obter informações adicionais.	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Rendimento	1 Cartucho (290 ml)	
	Rendimento	Dimensão
	Aprox.100 pontos	Diâmetro = 30 mm Espessura = 4 mm
	Aprox.15 m cordão	Diâmetro do bico = 5 mm (Aprox. 20 ml por metro linear)
Material de fundo de junta	Use delimitadores de profundidade em polietileno expandido de célula fechada.	
Escorrimento	0 mm (perfil de 20 mm, 23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +40 °C máx.	
Temperatura do substrato	+5 °C mín. / +40 °C máx., mín. 3 °C acima do ponto de orvalho.	
Taxa de cura	Aprox.3 mm/24 h (23 °C / 50 % h.r.)	Sika Corporate Quality Procedure(CQP 049-2)
Tempo de formação de película	~10 min (23 °C / 50 % r.h.)	(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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem ori-

ginal do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

LIMITAÇÕES

- Podem ocorrer variações de cor ou amarelamento, resultantes da exposição a elementos químicos, temperaturas elevadas e/ou radiação UV. No entanto, esta variação de cor é puramente estética e não influencia no desempenho técnico ou a durabilidade do produto.
- Para objetos muito pesados, utilize sempre Sikaflex®-112 Crystal Clear em conjunto com fixação mecânica providenciar suporte temporário enquanto Sikaflex®-112 Crystal Clear não cura totalmente.
- Aplicações de colagem em toda a superfície não são recomendadas, pois a cola pode não secar no interi-

or.

- Não aplique em substratos betuminosos, borracha natural, borracha EPDM, polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoretileno (PTFE / Teflon); sobre outros materiais sintéticos plastificados.
- Não utilize Sikaflex®-112 Crystal Clear para a colagem de vidro se a linha de colagem estiver exposta à luz solar direta.
- Não utilize Sikaflex®-112 Crystal Clear para colagens estruturais.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve estar limpo, seco, uniforme e homogêneo, livre de gorduras, óleos, poeiras e partículas soltas. Tinta, nata de cimento e outros contaminantes devem ser totalmente removidos.

Para melhor aderência, em situações críticas ou de elevado desempenho, devem ser seguidos os seguintes procedimentos de preparação de superfície:

Substratos não porosos

Materiais como alumínio, alumínio anodizado, aço inox, aço galvanizado, metais pintados ou azulejos, devem ser limpos e tratados com Sika Aktivator®-205 usando um pano limpo. Proceder a colagem após o período de espera de pelo menos 15 minutos (e no máximo 6 horas).

Substratos porosos

Em bases de concreto, argamassas, tijolo devem ser imprimados com Sika® Primer-BR usando um pincel ou trincha. Antes de aplicar o selante, permita um tempo de evaporação de pelo menos 30 minutos (máx. 8 horas).

Para mais informação contatar o Departamento Técnico.

Nota: Primers são promotores de aderência e melhoram o desempenho do sistema. Eles não substituem a correta limpeza do substrato nem aumentam a sua resistência significativamente.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Procedimento de colagem

Sikaflex®-112 Crystal Clear é fornecido pronto para uso.

Após a preparação do substrato, aplique o Sikaflex®-112 Crystal Clear em cordões triangulares, com espaço de alguns centímetros entre cordões. Aplique apenas pressão manual para posicionar o objeto a ser fixado antes da formação de pele do adesivo. Se necessário ajuste o elemento fixado reposicionando-o durante os primeiros minutos após a aplicação. Se necessário, utilize fita crepe, cunhas ou espaçadores para manter os

objetos na posição durante as primeiras horas da cura.

Remova imediatamente eventuais sobras e excessos de adesivo fresco. A resistência final é atingida após a cura completa de Sikaflex®-112 Crystal Clear, normalmente após 24 a 48 horas, a 23°C, dependendo das condições ambientes e da espessura do filme de adesivo

Fita- crepe

É recomendada a utilização de fita-crepe para obter linhas bem delimitadas e um bom acabamento. Remova a fita após finalizar o acabamento e antes do tempo de formação de pele do adesivo.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento de aplicação imediatamente após utilização. Uma vez curado, o produto apenas pode 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 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,
1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sikaflex®-112 Crystal Clear

Novembro 2020, Versão 05.01

02051302000000054

Sikaflex-112CrystalClear-pt-BR-(11-2020)-5-1.pdf