

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaBond® T-2

COLA FLEXÍVEL DE ELEVADA VISCOSIDADE E RESISTÊNCIA



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaBond® T-2 é uma cola de elevada força de colagem inicial, monocomponente e isenta de solventes, com elevada capacidade de carga.

UTILIZAÇÕES

SikaBond® T-2 é adequado para a colagem interior e exterior de peitoris de janelas, perfis de transição, degraus de escadas, rodapés e lambrins, perfis de protecção, painéis de revestimento, sinalética e elementos préfabricados.

SikaBond® T-2 adere bem a betão, alvenaria de tijolo, pedra, cerâmicos, madeira, alumínio, aço, gesso e gesso cartonado, PVC rígido, fibra de vidro e poliuretano.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Poderosa força de colagem inicial
- Fixação sem fitas adesivas, pregos ou parafusos
- Boa adesão a múltiplos substratos
- Alta capacidade de carga
- Evita a corrosão galvânica
- Cura rápida
- Colagem elástica, com propriedades de absorção do ruído
- Resistente às vibrações e aos choques
- Elevada resistência ao envelhecimento
- Pode ser lixada
- Muito baixas emissões

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51

DADOS DO PRODUTO

Base química	Tecnologia de poliuretano <i>i-Cure</i>
Fornecimento	cartuchos de 300 ml (390 g) , 12 cartuchos por caixa bolsas de 600 ml (780 g), 20 bolsas por caixa
Cor	Branco, preto
Tempo de armazenamento	SikaBond® T-2 conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, se armazenado correctamente na embalagem original, intacta e por encetar e se as condições de armazenamento forem cumpridas.
Armazenagem e conservação	SikaBond® T-2 deve ser armazenado em ambiente seco, protegido da luz solar directa e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C.
Massa volúmica	1.30 kg/l (ISO 1183-1)

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	Aprox. 55 (após 28 dias) (ISO 868)
----------------	------------------------------------

Resistência à tração	Aprox. 2.5 N/mm ²	(ISO 37)
Alongamento à rotura	Aprox. 400%	(ISO 37)
Resistência ao corte da sobreposição	Aprox. 2.0 N/mm ² para uma espessura de cola de 1mm	(EN 14293)
Resistência química	<p>SikaBond® T-2 tem resistência permanente resistente à água, à maioria das soluções de limpeza e detergentes, água do mar, água salobra, ácidos e leixívia fracos e esgotos domésticos.</p> <p>SikaBond® T-2 é temporariamente resistente às gorduras e óleos minerais, vegetais e animais, e aos combustíveis.</p> <p>SikaBond® T-2 não resiste ou resiste apenas temporariamente aos solventes orgânicos (acetonas, ésteres, aromáticos) e álcoois, lacas e diluentes de pintura, e aos ácidos e leixívia fortes.</p> <p>Para informação mais detalhada por favor contactar o Departamento Técnico Sika.</p>	
Temperatura de serviço	-40 °C a +90 °C	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Aplicação por cordão: 44 ml por metro linear (aplicador com corte triangular)	
Escorrido	Muito baixo	(ISO 7930)
Temperatura ambiente	+5 °C a +35 °C, min. 3 °C acima do ponto de orvalho	
Temperatura da base	+5 °C a +40 °C	
Taxa de cura	Aprox. 3.5 mm/24 horas (23 °C / 50% h.r.)	(CQP 049-2)
Tempo de formação de pele	Aprox. 40 minutos (23 °C / 50% h.r.)	(CQP 019-1)

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Na aplicação de \dot{S} v(Sikabond T-2) devem ser respeitadas todas as normas da construção.

PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve estar limpo, seco, uniforme e homogéneo, sem gorduras e oleos, poeiras e partículas friáveis. Tinta, leitança de cimento e outros contaminantes fracamente aderidos devem ser integralmente removidos. \dot{S} v(Sikabond T-2) adere sem primários ou ativadores.

No entanto, para uma adesão óptima e em situações críticas ou de elevado desempenho, tais como construção em altura, colagem submetidas a elevadas tensões, expoição extrema à intempérie ou imersão em água, devem ser seguidos os seguintes procedimentos de preparação de superfície:

Substratos não porosos

Materiais como o alumínio, alumínio anodizado, aço inox, aço galvanizado, metais pintados ou azulejos vidrados devem ser limpos e com um esfregão abrasivo e Sika Aktivator®-205 usando um pano limpo. Após um período de espera de pelo menos 15 minutos (e no máximo 6 horas), pincelar a superfície com Sika® Primer-3N. Antes da aplicação da cola deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos (máx. 8 horas). Em bases de PVC utilizar Sika® Primer-215. Antes da aplicação da cola deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos e no máximo 8 horas.

Substratos porosos

Em bases de betão, betão leve, argamassas de base cimentosa e tijolo pincelar sobre a superfície o primário Sika® Primer-3N. Antes da aplicação da cola deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos (máx. 8 horas).

Para mais informação contactar o Departamento Técnico.

Nota: os primários são apenas promotores de aderência. Não substituem a correcta limpeza da base nem aumentam a sua resistência de forma significativa.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Após a necessária preparação da base, inserir o cartucho ou bolsa de alumínio na pistola de aplicação. Apply \dot{S} v(Sikabond T-2). Aplicar a cola em cordões de secção triangular (aprox. 10 mm altura e aprox. 8 mm base) espaçados uniformes de alguns centímetros. Se necessário, usar uma talocha dentada para distribuir uniformemente SikaBond® T-2. Pressionar firmemente as peças a colar antes de a cola formar pele, por forma a assegurar uma boa adesão. A espessura recomendada de cola é de 1 - 5mm, dependendo da regularidade da superfície. Cola fresca e não curada tem de ser removida imediatamente das superfícies. Elementos posicionados incorrectamente podem ser facilmente reposicionados nos primeiros minutos após a aplicação.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Sika® Remover-208 ou Sika® TopClean-T imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

OUTROS DOCUMENTOS

- Ficha de dados de segurança
- Tabela de primários para Sealing & Bonding

OBSERVAÇÕES

- Para uma boa trabalhabilidade, a temperatura da cola deve ser $\geq +15^{\circ}\text{C}$.
- Para uma cura correcta da cola, é necessária suficiente humidade ambiente.
- É necessário efectuar testes prévios de pintura e compatibilidade da tinta. Quando for necessário revestir SikaBond® T-2, é necessário testar a compatibilidade dos revestimentos individualmente.
- Podem ocorrer variações de cor resultantes da exposição a químicos, temperaturas elevadas e/ou radiação UV (particularmente na cor branco). No entanto, esta variação de cor é puramente estética e não influencia adversamente o desempenho técnico ou a durabilidade do produto.
- Não usar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoretileno (PTFE / Teflon); sobre outros materiais sintéticos plastificados, SikaBond® T-2 só deve ser utilizado após acordo escrito do Departamento Técnico.
- Antes de usar SikaBond® T-2 sobre pedra natural, consultar o Departamento Técnico.
- Durante o processo de cura, não expôr SikaBond® T-2 a produtos que contenham álcool, pois isso pode interferir com a reacção de cura.

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.

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.

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.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e 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 deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA
Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto
SikaBond® T-2
Junho 2017, Versão 01.01
020513010000000029

SikaBondT-2-pt-PT-(06-2017)-1-1.pdf

