

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## SikaBond® AT Universal

### ADESIVO MULTIUSOS PARA COLAGENS ELÁSTICAS

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaBond® AT Universal é uma cola monocomponente multiuso isenta de solventes, com excelente trabalhabilidade

#### UTILIZAÇÕES

SikaBond® AT Universal é adequado para colagens em exteriores e interiores de calhas porta cabos, painéis de isolamento acústico, soleiras e peitoris, elementos construtivos leves e material de revestimento de paredes e tectos

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Sem silicone.
- Não corrosivo
- Excelente trabalhabilidade
- Formação de fio reduzida
- Boa resistência inicial ao tacto e cura rápida
- Pintável
- Elevada aderência sem primário sobre um grande número de superfícies
- Monocomponente, pronto a utilizar.
- Boa resistência à água e à exposição ambiental
- Muito boa adesão a substratos porosos e não porosos

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- ISO 11600 F 20 HM
- Certificado ISEGA para utilização em zonas de processamento de alimentos

#### DADOS DO PRODUTO

Base química	Polímero de terminação silano
Fornecimento	Cartuchos com 300 ml Bolsas de alumínio com 600 ml
Cor	Branco e cinza escuro
Tempo de armazenamento	SikaBond® AT Universal 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® AT Universal deve ser armazenado em ambiente seco, protegido da luz solar directa e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C.
Massa volúmica	Aprox. 1.40 kg/l (ISO 1183-1)

#### DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	Aprox. 33 (após 28 dias) (ISO 868)
Resistência à tração	Aprox. 1.5 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)

<b>Secante do módulo de elasticidade</b>	Aprox. 0.60 N/mm <sup>2</sup> a 100 % alongamento (após 28 dias) (23 °C)	(ISO 8339)
<b>Alongamento à rotura</b>	Aprox. 400 %	(ISO 37)
<b>Recuperação elástica.</b>	Aprox. 70 % (após 28 dias)	(ISO 7389)
<b>Resistência ao corte da sobreposição</b>	Aprox. 1.0 N/mm <sup>2</sup> espessura de cola de 1 mm	(EN 1465)
<b>Resistência à propagação do rasgão</b>	Aprox. 5.0 N/mm	(ISO 34)
<b>Capacidade de acomodação aos movimentos</b>	±20 %	(ISO 9047)
<b>Resistência química</b>	SikaBond® AT Universal resiste à água, água do mar, bases diluídas, grout de cimento e detergentes dispersos em água SikaBond® AT Universal não resiste aos álcoois, ácidos orgânicos, ácidos e bases concentrados e hidrocarbonetos clorados e aromáticos SikaBond® AT Universal não resiste ou é apenas temporariamente resistente a ácidos minerais concentrados, solventes orgânicos (cetonas, ésteres, aromáticos) e álcoois, lacas e diluentes de tintas, ácidos orgânicos e soluções cáusticas ou solventes. Para mais informação consultar o Departamento Técnico.	
<b>Temperatura de serviço</b>	-40 °C a +80 °C	

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Consumo</b>	Aplicação por cordão: Aprox. 44 ml por metro linear (com aplicador triangular)	
<b>Escorrimento</b>	0 mm (perfil de 20 mm, 23 °C)	(ISO 7390)
<b>Temperatura ambiente</b>	+5 °C a +40 °C, min. 3 °C acima do ponto de orvalho.	
<b>Humidade relativa do ar</b>	30 % a 90 %	
<b>Temperatura da base</b>	+5 °C to +40 °C	
<b>Taxa de cura</b>	3 mm/24 hours approx. (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 049-2)
<b>Tempo de formação de pele</b>	35 minutes approx. (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Para a aplicação de SikaBond® AT Universal devem ser seguidas todas as boas práticas 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. SikaBond® AT Universal adere sem primários ou ativadores.

No entanto, para uma adesão ótima e em situações críticas ou de elevado desempenho, tais como construção em altura, colagem submetidas a elevadas tensões, exposição 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® Pri-

mer-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.

Sustratos 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

SikaBond® AT Universal é fornecido pronto a aplicar. Após a necessária preparação do substrato, inserir um cordão de fundo de junta adequado na profundidade requerida e aplicar primário se necessário. Inserir um cartucho na pistola de selantes e extrudir SikaBond® AT Universal na junta, assegurando-se que o produto

fica em completo contacto com os lados da junta e evitando a oclusão de bolhas de ar. Forçar SikaBond® AT Universal contra os lados da junta com uma espátula, por forma a assegurar uma adesão adequada. É recomendada a utilização de fita de mascarar quando é necessária uma junta com elevados requisitos estéticos. Remover a fita antes de o selante ganhar pele. Não use produtos contendo solventes para acabar a junta.

A colagem óptima é obtida após a cura completa do SikaBond® AT Universal.

### 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
- Metodo de aplicação "Manutenção, limpeza e renovação de juntas"

### OBSERVAÇÕES

- SikaBond® AT Universal não deve ser usado para a colagem de painéis em fachadas: para esse aplicação, usar SikaTack® Panel System.
- Para uma trabalhabilidade óptima, a temperatura da cola deverá ser >15 °C. Para uma correcta cura da cola, é necessária suficiente humidade relativa.
- SikaBond® AT Universal pode ser pintado com a maioria dos sistemas de pintura para fachadas. No entanto, as tintas devem ser previamente testadas para assegurar a compatibilidade (por exemplo, segundo publicação ISO: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). Os melhores resultados são obtidos após a cura completa do selante. Nota: os sistemas de pintura rígidos podem comprometer a elasticidade do selante e levar à fissuração do filme da tinta.
- 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.
- Antes de utilizar SikaBond® AT Universal em pedra natural, consultar o Departamento Técnico para aconselhamento.
- Não usar SikaBond® AT Universal sobre cobre, latão ou ligas zinco/titânio sem primário.
- Não usar SikaBond® AT Universal como selante de vidro, em substratos betuminosos, borracha natural, borracha EPDM ou qualquer outro material que possa segregar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante.
- Não usar SikaBond® AT Universal para selar juntas em piscinas ou nas áreas circundantes.
- Não usar SikaBond® AT Universal para juntas submetidas a pressão de água ou em situações de imersão permanente
- Não aplicar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP),

politetrafluoretileno (PTFE / Teflon); sobre outros materiais sintéticos plastificados, SikaBond® AT Universal só pode ser usado com o consentimento escrito do Departamento Técnico.

- Não expor SikaBond® AT Universal por curar a produtos que contêm 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® AT Universal  
Junho 2017, Versão 02.01  
020513020000000003

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

