

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaSeal®-155 Color

Selante tixotrópico elástico de silicone neutro monocomponente, que cura em contacto com a humidade

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaSeal®-155 Color é um selante de silicone neutro monocomponente, que cura em contacto com a humidade do ar, para a selagem de uma ampla gama de materiais empregues na construção, no interior e exterior.

UTILIZAÇÕES

- Selagem de uma ampla gama de materiais porosos e não porosos empregues na construção (alumínio lacado e anodizado, vidro, metal, PVC, betão, tijolo, cimento, madeira, materiais cerâmicos, caixilharia de PVC e quartzos aglomerados).
- Selagem de juntas de dilatação.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Resistência à intempérie
- Resistência ao envelhecimento
- Elevada resistência à radiação UV
- Não amarelece
- Interior/Exterior
- Não escorre
- Elasticidade permanente

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho segundo EN 15651-1 - Selantes para uso não estrutural em juntas de edifícios - elementos de fachadas.
- Marcação CE e Declaração de Desempenho segundo EN 15651-2 - Selantes para uso não estrutural em juntas de edifícios - selantes para vidro.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Silicone oxima
Fornecimento	Cartuchos com 300 ml12 cartuchos por caixa Consultar a Tabela de Preços em vigor para eventuais alterações
Cor	Diversas cores RAL Consultar os serviços técnicos relativamente às cores disponíveis.
Tempo de armazenamento	18 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original não danificada, por encetar e selada, em ambiente seco e a temperaturas entre +5 °C e +35 °C. Consultar sempre as indicações da embalagem.
Massa volúmica	~0,99 kg/l

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~20 (após 28 dias)
----------------	--------------------

Resistência à tração	~0,5 N/mm ²	(ISO 37)
Secante do módulo de elasticidade	~0,21 N/mm ² a 100 % do alongamento	(ISO 37)
Capacidade de acomodação aos movimentos	±25 %	
Temperatura de serviço	-40 °C mín. / +150 °C máx.	
Projecto da junta	<p>A dimensão da junta tem de ser projetada de acordo com a capacidade de acomodação de movimento do selante. A junta deve ter uma largura entre 5-25mm.</p> <p>Para juntas com uma largura > 10mm é recomendada a relação entre largura e profundidade de aproximadamente 2:1, respetivamente. Para juntas de menor dimensão, a relação deve ser aproximadamente 1:1.</p> <p>Para juntas mais largas, contactar os serviços técnicos da Sika para informação adicional.</p>	
Alongamento à rotura	~441 %	(ISO 37)

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Consumo	Largura da junta [mm]	Profundidade da junta [mm]	Comprimento da junta [m] por 300 ml
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5
	25	12	1,0
O consumo depende da rugosidade e da absorvência do substrato. Estes consumos são teóricos, e não contemplam material adicional devido à porosidade e perfil da superfície, variações de nível, desperdícios, etc.			
Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +40 °C máx.		
Temperatura da base	+5 °C mín. / +40 °C máx. Mínimo +3 °C acima do ponto de orvalho		
Teor da humidade da base	A base deve apresentar-se seca		
Taxa de cura	~3 mm/48 h (+25 °C / 60 % h.r.)		
Tempo de formação de pele	~10 min. (+25 °C / 60 % h.r.)		

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.

OBSERVAÇÕES

- SikaSeal®-155 Color não pode ser pintado.
- Não usar SikaSeal®-155 Color em borracha natural, borracha EPDM ou qualquer outro material de construção que possa segregar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o produto
- Não usar SikaSeal®-155 Color em espaços confinados, pois o produto requer humidade atmosférica para curar.
- Não usar SikaSeal®-155 Color para a selagem das juntas em piscina e zonas circundantes.
- SikaSeal®-155 Color não é recomendado para substratos porosos, tais como pedra natural, mármore ou

granito. Pode ocorrer a formação de manchas na zona de selagem quando o produto é usado nestes substratos.

- Não usar SikaSeal®-155 Color em zonas onde é provável ocorrer agressão física ou exposição à abrasão, selagem estrutural, fabrico de vidro duplo ou aplicações em contacto com alimentos. Contacte os serviços técnicos da Sika para aconselhamento sobre produtos alternativos.
- Não utilizar para juntas sujeitas a pressão da água ou permanentemente imersas.
- Não utilizar SikaSeal®-155 Color para aplicações médicas ou farmacêuticas.

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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve ser sólido, limpo, seco e livre de contaminantes como poeira, óleo, gordura, leitança de cimento, selantes antigos e revestimentos de tinta mal aderidos que possam afetar a aderência de SikaSeal®-155 Color. O substrato deve ter resistência suficiente para resistir as tensões induzidas pelo produto durante o movimento. Para remoção dos contaminantes, podem ser usadas técnicas como lixagem, escovagem com escova de arame, discos abrasivos e outras técnicas adequadas. SikaSeal®-155 Color adere sem primários ou ativadores. No entanto, para uma aderência ótima, durabilidade da junta e em situações críticas ou de elevado desempenho, tais como juntas em edificações em altura, condições climáticas extremas e/ou exposição à água, devem ser seguidos os seguintes procedimentos de preparação de superfície:

Substratos não porosos

Nos materiais como o alumínio, alumínio anodizado, aço inox, aço galvanizado, PVC, metais pintados ou azulejos vidrados, tornar a superfície ligeiramente rugosa com um esfregão abrasivo fino. Seguidamente, limpar o pó e tratar com Sika Aktivator®-205 usando um pano limpo. Proceder à selagem após um período de espera de pelo menos 15 minutos (e no máximo 6 horas).

Outros metais, tais como cobre, latão, e ligas de titânio-zinco devem ser limpos e tratados com 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 do selante deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos (máx. 8 horas).

Em bases de PVC utilizar Sika® Primer-215 aplicado com um pincel; esperar pelo menos 30 minutos (máx. 8 horas) antes de aplicar SikaSeal®-155 Color.

As superfícies de vidro devem ser limpas com álcool isopropílico.

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 colagem/selagem deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos (máx. 8 horas). Para mais informação contactar o Departamento Técnico.

Nota: os primários são promotores de aderência e não uma alternativa para melhorar uma incorreta preparação ou limpeza das superfícies.

Os primários melhoram o desempenho de aderência a longo prazo do selante aplicado.

MISTURA

Monocomponente, pronto a usar.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Seguir estritamente os procedimentos de aplicação definidos nos manuais de aplicação e instruções de trabalho, que devem ser sempre ajustadas às condições do local de aplicação.

Mascarar

É conveniente usar fita de pintor para delimitar a zona a selar quando se pretendem trabalhos com exigência estética elevada ou linhas direitas. Remover a fita após o acabamento, mas antes do produto ganhar pele.

Cordão de fundo de junta

Após a preparação da superfície, inserir um cordão de polietileno de célula fechada (Cordão Sika) na profundidade recomendada.

Primário

Aplicar o primário conforme recomendado na preparação de superfície. Evite a aplicação de quantidade excessiva de primário para evitar escorrimientos e acumulação do produto na base da junta.

Aplicação

SikaSeal®-155 Color é fornecido pronto a aplicar.

Após a necessária preparação do substrato, cortar a parte superior do cartucho, enroscar o bico aplicador e cortá-lo no diâmetro requerido. Colocar o cartucho na pistola e extrudir SikaSeal®-155 Color no interior da junta, assegurando-se que o produto entra em completo contacto com os lados da junta e evitando a oclusão do ar.

Acabamento

Logo que possível, o produto deve ser firmemente apertado contra os lados da junta com uma espátula para assegurar uma adequada adesão aos lados da junta. Usar um agente de acabamento compatível para alisar a superfície da junta. Nunca utilize produtos contendo solventes para acabar a junta.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento de aplicação imediatamente após utilização com Sika® Remover-208. Uma vez curado, o produto apenas pode ser removido mecanicamente. Para limpeza da pele utilizar Sika® Cleaning Wipes-100 ou Sika Wonder Wipes.

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.

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

SikaSeal®-155 Color
Dezembro 2025, Versão 01.01
020514030000000273

SikaSeal-155Color-pt-PT-(12-2025)-1-1.pdf

