



FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikalastic®-625 N

Membrana líquida de impermeabilização de elevado desempenho

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikalastic®-625 N é uma membrana líquida de poliuretano, monocomponente, reforçada, aplicada a frio. Proporciona uma solução de impermeabilização flexível e contínua, utilizando a tecnologia i-Cure exclusiva da Sika.

UTILIZAÇÕES

Sikalastic®-625 N pode ser utilizado em:

- Obra nova ou reabilitação
- Sistema não totalmente armado em coberturas metálicas
- Sistema armado em coberturas planas ou inclinadas, caminhos de circulação, coberturas em terraço, expostas com tráfego pedonal
- Coberturas complexas, com muitos detalhes

Sikalastic®-625 N pode ser utilizado em suportes de:

- Betão e cimentícios
- Membranas e revestimentos betuminosos
- Tijolo
- Pedra naturais
- Fibrocimento
- Metal
- Madeira
- Revestimento cerâmico não vidrado

Nota:

- O produto só pode ser aplicado por profissionais experientes
- O produto só pode ser aplicado em situações exteriores

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano alifático elastomérico
Fornecimento	Embalagem de 18,9 kg (15 L) Consultar a tabela de preços para indicações de variações
Tempo de armazenamento	12 meses desde a data de fabrico

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Monocomponente, pronto a aplicar
- Baixa manutenção
- Acabamento contínuo
- Fácil de aplicar
- Aplicação a rolo, pincel ou projeção airless
- Resistente a tráfego pedonal
- Permeável ao vapor de água
- Muito boa resistência à exposição aos raios UV
- Boa flexibilidade a baixas temperaturas
- Fácil de executar detalhes em geometrias complexas
- Aplicação a frio - Não requer chama
- Cura despoletada pela humidade - desenvolvimento rápido de resistência à chuva
- Aplicação a baixas temperaturas > +2 °C

CERTIFICADOS / NORMAS

- ETA-20/1023 2020-12-20
- Ensaio ao fogo EN 13501-1, Sikalastic®-625 N, Warringtonfire, Report No.WF 418126
- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a ETA-20/1023. ETA emitida com base no EAD 030350-00-0402 Kits de impermeabilização de coberturas aplicados na forma líquida.

Armazenagem e conservação

Armazenar o produto na embalagem original não encetada, não danificada, em condições secas a temperaturas entre 0 °C e +30 °C. Ver embalagem.

Consultar a Ficha de Dados de Segurança para informação acerca do manuseamento e armazenagem, seguros.

Cor	Cor após cura	Light Grey (~RAL 7035), White (~RAL 9016), Slate Grey (~RAL 7015)
Massa volúmica	1.26 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Teor de sólidos em peso	77 %	(EN ISO 3251)
Teor de sólidos em volume	71 %	(EN ISO 3251)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à tração	Reforçado	13 MPa	(EN ISO 527-2)
	Não reforçado	6 MPa	
Alongamento à rotura	7 dias de cura a +23 °C, reforçado	30 %	(EN ISO 527-3)
	7 dias de cura a +23 °C, não reforçado	450 %	
Resistência ao rasgão	26 N/mm		(EN ISO 527-3)
Refletância solar	Inicial	0.87	(ASTM C1549)
Emitância térmica	Inicial	0.88	(ASTM C1371-15)
Índice de reflectância solar	Inicial (Coeficiente convectivo, vento médio)	110	(ASTM E1980)
Comportamento ao fogo pelo exterior	B _{roof} (T1) B _{roof} (T4)		(CEN/TS 1187)
Reação ao fogo	Classe E		(EN 13501-1)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Camada	Producto
	Primário	De acordo com a base
	Camada base	Sikalastic®-625 N
	Armadura de reforço	Sika® Reemat Premium
	Camada de topo	Sikalastic®-625 N

Espessura de camada seca

IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS

Espessura de camada seca ~ 1.5 mm

A categorização dos níveis de desempenho de acordo com a EAD-030350-00-0402 é a seguinte:

Categorização	Valor
Durabilidade estimada	W3
Zonas climáticas	M e S
Cargas impostas	P3 a P4
Inclinação da cobertura	S1 a S4
Temperatura superficial mínima	TL4
Temperatura superficial máxima	TH4

IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS METÁLICAS

Espessura de camada seca ~ 0.7 mm

A categorização dos níveis de desempenho de acordo com a EAD-030350-00-0402 é a seguinte:

Categorização	Valor
Durabilidade estimada	W2
Zonas climáticas	M e S
Cargas impostas	P3
Inclinação da cobertura	S1 a S4
Temperatura superficial mínima	TL3
Temperatura superficial máxima	TH3

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo

IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA REFORÇADA

Camada	Producto	Consumo
Primário	Depende do suporte	Consultar a Ficha de Dados do primário
Camada base	Sikalastic®-625 N	1.0 l/m ² (1,26 kg/m ²)
Reforço	Sika® Reemat Premium	-
Camada de topo	Sikalastic®-625 N	1.0 l/m ² (1,26 kg/m ²)

IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS LOCALMENTE REFORÇADA

Reforçar com armadura em todas as juntas, áreas sujeitas a movimentos diferenciais, caleiras ou canais de drenagem e para reparações da membrana

Camada	Producto	Consumo
Primário	Depende do suporte	Consultar a Ficha de Dados do primário
Camada base	Sikalastic®-625 N	0.5 l/m ² (0,630 kg/m ²)
Reforço (onde necessário)	Sika® Reemat Premium	-
Camada de topo	Sikalastic®-625 N	0.5 l/m ² (0,630 kg/m ²)

Nota: Os consumos apresentados são teóricos e não incluem qualquer material adicional necessário devido à porosidade, irregularidade da base ou desperdício. Aplicar o produto numa área de teste para calcular o consumo exato para as condições específicas do suporte e o equipamento de aplicação proposto.

Temperatura de serviço	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+2 °C
Temperatura ambiente	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+2 °C
Humidade relativa do ar	Máximo	85 %
	Mínimo	20 %

Ficha de Dados do Produto

Sikalastic®-625 N

Maior 2024, Versão 03.01

02091520500000057

Ponto de Orvalho	Atenção à condensação. A temperatura do suporte durante a aplicação deve estar pelo menos +3 °C acima do ponto de orvalho.			
Temperatura da base	Máximo	+30 °C		
	Mínimo	+2 °C		
Teor da humidade da base	Suporte	Método de ensaio	Teor de humidade	
	Bases cimentícias	Método carbonato de cálcio (Método - CM)	≤ 4 %	
Sem humidade ascendente (ASTM D4263, folha de polietileno) O suporte deve estar visivelmente seco, sem água estagnada.				
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	+20 °C	1-2 horas		
Produto aplicado pronto para usar	Condições ambientais	Resistente a chuva	Seco ao toque	Cura completa
	+2 °C / 50 % h.r.	12 horas	20 horas	> 24 horas
	+10 °C / 50 % h.r.	9 horas	15 horas	24 horas
	+20 °C / 50 % h.r.	6 horas	10 horas	18 horas
	+30 °C / 50 % h.r.	4 horas	6 horas	14 horas
Nota: Os tempos são aproximados e podem variar com as condições ambientais, particularmente temperatura e humidade relativa.				

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

Selecionar o equipamento mais adequado para as necessidades do projecto.

EQUIPAMENTOS DE PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Equipamento de lixagem
 - Escovas de arame manuais ou mecânicas
 - Máquina de lavagem a alta pressão
 - Equipamento de aspiração industrial
- Para outros tipos de equipamento de preparação, contactar os Serviços Técnicos Sika.

EQUIPAMENTO DE MISTURA

- Misturador elétrico de uma pá (300 a 400 rpm)

EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO

- Pincel
- Rolo de lã
- Equipamento de projecção airless

PREPARAÇÃO DA BASE

Penetrações e juntas estruturais

Nota: Devem ser utilizadas soluções adicionais de selagem de juntas Sika para ligações em torno de penetrações e juntas de construção.

SISTEMA

Considerar o seguinte ao definir o sistema:

- O suporte deve ter resistência estrutural suficiente para suportar todas as camadas novas e existentes do sistema.
- Se for utilizado como sistema de cobertura, o sistema completo deve suportar e ser protegido contra cargas de vento.

GERAL

- A tensão de aderência de suportes em betão deve ser, no mínimo, de 1,5 N/mm². Se necessário, verificar este valor aplicando primeiro uma área de teste.
- Os suportes devem estar isentos de água estagnada (sem empoçamentos), limpos e isentos de partículas contaminantes, tais como sujidade, óleo, gordura, revestimentos, depósitos, tratamentos de superfície e material friável solto.
- Todo o pó, partículas soltas e friáveis devem ser completamente removidas de todas as superfícies antes da aplicação do produto e dos produtos do sistema associado, de preferência através de equipamento de aspiração industrial.
- Para confirmar a preparação adequada do suporte e a aderência do produto, efetuar um pequeno ensaio antes da aplicação completa, juntamente com testes de aderência, conforme necessário.
- Quando forem mencionados produtos auxiliares, consultar as respectivas Fichas de Dados dos produtos.

ALVENARIA DE TIJOLO OU PEDRA NATURAL

1. As juntas de tijolo, pedra e argamassa devem estar sólidas e, de preferência, niveladas.
2. Substituir os tijolos, pedras e argamassas soltas.
3. Aplicar bandas ou porções de reforço Sika® sobre as juntas de argamassa.
4. Limpar bem a superfície com uma máquina de lavar e deixar secar.
5. Aplicar o primário Sika® Concrete Primer ou Sika® Bonding Primer sobre a superfície preparada. Consultar a Ficha de Dados do produto.

BETÃO OU BETONILHAS CIMENTÍCIAS

1. O suporte deve estar em boas condições com uma tensão de aderência no mínimo, de 1,5 N/mm², limpo, seco e isento de partículas contaminantes, tais como sujidade, óleo, gordura, revestimentos, leitanças, tratamentos de superfície e material friável solto.
2. O betão novo deve ser ter pelo menos 28 dias e ter uma resistência à tração > 1,5 N/mm².
3. **IMPORTANTE** A textura do suporte deve ser de poro aberto e com superfície de aderência. Preparar mecanicamente suportes cimentícios com equipamento de limpeza a jacto abrasivo, escarificação, aplainamento, para remover leitanças.
4. Remover betão fraco e expor todos os defeitos como vazios, ocos. Os métodos adequados para a preparação da superfície são jacto de água a alta pressão ou a limpeza com jato abrasivo. Se utilizar outros pré-tratamentos, como a escarificação e a fresagem, utilize subsequentemente o jacto de água ou a limpeza com jacto de areia para eliminar defeitos estruturais remanescentes, remover leitanças de cimento e obter uma superfície de poro aberto e texturada.
5. Repara e preencher vazios utilizando produtos das gamas SikaTop®, Sika MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®.
6. Antes de aplicar os produtos, remover pontos altos com equipamento de retificação.
7. Remover pó e poeiras com equipamento de aspiração industrial.
8. Aplicar o primário Sika® Concrete Primer ou Sika® Bonding Primer sobre o suporte previamente preparado. Consultar a Ficha de Dados do Produto.

METAIS

1. Os metais e os revestimentos existentes devem estar em bom estado.
2. Lixar as superfícies para remover a ferrugem e os revestimentos soltos.
3. Obter um acabamento no metal, brilhante e isento de ferrugem.
4. Preparar o suporte mecanicamente, utilizando equipamento adequado de lixagem, esmerilagem, escova de arame rotativa ou outro equipamento semelhante.
5. Aplicar Sikalastic® Metal Primer para otimizar a aderência e proteger o metal da corrosão.
6. Aplicar tiras ou bandas de reforço Sika® sobre as juntas e fixações.
7. Aplicar o primário Sikalastic® Metal Primer na superfície preparada. Consultar a Ficha de Dados do Produto.

REVESTIMENTO CERÂMICO NÃO VIDRADO

1. Certifique-se de que todas as peças de revestimento estão bem fixadas.
2. Substituir ou reparar quaisquer peças partidas, soltas ou em falta.
3. Limpar bem a superfície com uma máquina de lavar e deixar secar.
4. Aplicar o primário Sika® Concrete Primer ou Sika® Bonding Primer sobre a superfície previamente preparada. Consultar a Ficha de Dados do Produto

MADEIRA

1. Coberturas de madeira e de painéis à base de madeira devem estar em boas condições estruturais, firmemente coladas ou fixadas mecanicamente.
2. Substituir ou fixar quaisquer painéis defeituosos ou soltos.
3. Martele ou aparafuse quaisquer cabeças de pregos ou parafusos salientes abaixo da superfície superior.
4. Remover quaisquer saliências afiadas da superfície.
5. Preparar a superfície mecanicamente utilizando equipamento adequado para lixar madeira.
6. Remover o pó com equipamento de aspiração industrial.
7. Aplicar Sikalastic® Carrier em toda a superfície de madeira. Para secções pontuais expostas, aplicar o primário Sika® Concrete Primer ou Sika® Bonding Primer.

FELTROS E REVESTIMENTOS BETUMINOSOS

1. Limpar bem a superfície com uma máquina de lavar e deixar secar.
2. Aplicar o primário Sikalastic® Metal Primer na superfície previamente preparada. Consultar a Ficha de Dados do Produto.

EXISTENTES

1. Limpar bem a superfície com uma máquina de lavar e deixar secar.
2. Aplicar o primário Sikalastic® Reactivation Primer na superfície previamente preparada. Consultar a Ficha de Dados do Produto.

MISTURA

IMPORTANTE

Não diluir com solvente ou água.

O produto é fornecido pronto a aplicar.

1. Antes da aplicação, misturar durante pelo menos 2 minutos com um misturador elétrico de pá única (300 a 400 rpm) até que o líquido e todos os pigmentos coloridos atinjam uma cor uniforme.

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Seguir rigorosamente os procedimentos de aplicação

Seguir rigorosamente os procedimentos de instalação definidos nos Métodos de Aplicação, Manuais de Aplicação e instruções de trabalho, que devem ser sempre ajustados às condições reais do local.

IMPORTANTE

Proteger da chuva

Após a aplicação, proteger o produto de chuva forte ou aguaceiros até secar, para evitar danos na superfície.

IMPORTANTE

Não aplicar em suportes com humidade ascendente

IMPORTANTE

Falha nas sobreposições do reforço

Para assegurar um sistema estanque, todas as sobreposições de reforço devem ter uma dimensão mínima.

1. Assegurar que as sobreposições laterais são superiores a 100 mm e as sobreposições finais são superiores a 200 mm.

CAMADAS

1. Começar sempre a aplicação pelos pormenores (cantos, elementos emergentes, juntas) antes da aplicação nas superfícies horizontais principais.
2. Aplicar a primeira camada do Produto uniformemente sobre a superfície com uma trincha, rolo ou equipamento de projeção airless. Nota: Para pormenores de consumo, ver Informações de aplicação.
3. Rolar o rolo a superfície em duas direções em ângulos retos com um rolo de lã. Nota: Manter uma "borda húmida" durante a aplicação para obter um acabamento contínuo.
4. Para sistemas reforçados, colocar o reforço Sika® sobre a camada de base húmida. Nota: As fibras de reforço devem estar totalmente embebidas na camada de base.
5. Aplicar uma segunda camada do produto uniformemente sobre a superfície com uma trincha, rolo ou equipamento de projeção airless. Nota: Para pormenores de consumo, ver Informações de aplicação.
6. Rolar o rolo na superfície em duas direções em ângulos retos com um rolo de lã. Nota: Manter uma "borda húmida" durante a aplicação para obter um acabamento contínuo.
7. O revestimento deve ser contínuo, sem poros e com o acabamento de superfície necessário.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente C imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

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
Sikalastic®-625 N
Maio 2024, Versão 03.01
02091520500000057

Sikalastic-625N-pt-PT-(05-2024)-3-1.pdf

