

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikalastic®-860 PU BR

Membrana de Poliuretano para Impermeabilização

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikalastic®-860 PU BR é uma membrana líquida, à base de poliuretano, bicomponente, isento de solventes, com alta flexibilidade, para impermeabilização de estruturas de concreto. Proporciona acabamento impermeável que dispensa a proteção mecânica podendo receber o assentamento direto do revestimento cerâmico.

USOS

- Estruturas de saneamento para efluentes domésticos ETE's;
- Reservatórios de água potável e ETA's;
- Proteção contra vapores e gases em teto de reservatórios;
- Piscinas;
- Canaletas e calhas de concreto;
- Caixas de gordura residencial;
- Pisos e paredes em banheiros, cozinhas, lavanderias e sacadas.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina de poliuretano
Embalagem	Caixa com 2 conjuntos de 6 kg (A+B) Componente A: 2 galões de 5 kg cada Componente B: 2 frascos de 1 kg cada
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 condições secas a temperaturas entre +5 °C e +35 °C. Sempre consulte a embalagem.
Cor	Cinza
Cor	Líquido
Densidade	~ 1,40 kg/l
Teor de Sólidos por Peso	Aprox. 100%

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Alta flexibilidade e alongamento;
- Alta resistência à tração e ao rasgo;
- Ótima aderência em diversos substratos;
- Isento de solventes;
- Pode ser aplicado em ambientes confinados;
- Ideal para áreas com cota reduzida;
- Fácil aplicação e execução de detalhes;
- Cura rápida;
- Permite assentamento direto do revestimento cerâmico;
- Não altera a potabilidade da água;
- Ótima resistência química.

CERTIFICADOS / NORMAS

Atende os requisitos da norma brasileira NBR 15.487 – Membrana de Poliuretano para Impermeabilização.
Atende os requisitos da norma brasileira NBR 12.170 – Materiais de impermeabilização - Determinação da potabilidade da água após o contato.

Teor de Sólidos por Volume Aprox. 100%

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	80 +/- 5		NBR 7456
Resistência à tração	Sem Estruturante	Estruturada	NBR 7462
	>3,5 MPa	>10 MPa	
Alongamento de ruptura	Sem Estruturante	Estruturada	NBR 7462
	>150%	>20%	
Adesão	Aderência em substrato padrão		NBR 13528
	> 1,5 MPa		
	Aderência de argamassa colante		NBR 14.081
	> 0,5 MPa (argamassa tipo AC-II)		
	> 1,0 MPa (argamassa tipo AC-III)		
Resistência ao rasgamento	> 20 KN/m		ASTM D624
Estabilidade dimensional	Deformação permanente - 15%		NBR 10025
Flexibilidade à baixa temperatura	Flexibilidade a baixa temperatura (-5°C)		
	- Atende		NBR 9952
	Flexibilidade (5°C) após envelhecimento acelerado (4 semanas a 80 °C)		
	- Atende		NBR 9952
Resistência térmica	Escorrimento (120°C) - Atende		NBR 9952
Envelhecimento artificial	Tração e alongamento após intemperismo (500h)		
	- Atende (perda < 25%)		ASTM G 154

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Sistema de impermeabilização não estruturado*

Sikalastic®-860 PU BR aplicado em 4 a 7 demãos
Consumo total 1,7 a 2,8 kg/m²
Espessura da membrana curada 1,2 a 2,0 mm

*Conforme projeto, pode ser necessário reforçar parcialmente com SikaFleece-70 BR em zonas com grandes movimentações, todos os detalhes, substratos irregulares, na união de materiais diferentes, juntas de construção, fissuras, e outras descontinuidades no substrato.

Sistema de impermeabilização estruturado

Sikalastic®-860 PU BR aplicado em 5 a 7 demãos, reforçado com SikaFleece-70 BR
Consumo total 2,1 a 2,8 kg/m²
Espessura da membrana curada** 1,5 a 2,0 mm

**Valores referentes apenas à espessura de resina. A espessura total pode variar para cima dependendo da espessura do estruturante adotado.

Camada de acabamento com revestimento cerâmico

Sikalastic®-860 PU BR aplicado em 1 demão adicional, com aspersão de areia de quartzo para ancoragem da argamassa colante
Consumo total 250 g/m²
Ancoragem (demão adicional) Sikalastic®-860 PU BR + Sikadur-512
Acabamento Argamassa ACII ou ACIII + Rev. Cerâmico

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Aprox. 1.70 kg/m ² com espessura seca de 1,2 mm (sem estruturante) Aprox. 2.10 kg/m ² com espessura seca de 1,5 mm (sem estruturante) Aprox. 2.50 kg/m ² com espessura seca de 1,8 mm (sem estruturante) Aprox. 2.80 kg/m ² com espessura seca de 2,0 mm (sem estruturante)
	Nota: Os consumos informados são teóricos e podem variar de acordo com a rugosidade da superfície, tipos de ferramenta de aplicação, perdas na execução etc.
Espessura da camada	Espessura do filme seco ≥ 1,2 mm
Temperatura ambiente	mín. +10 °C / máx. +35 °C
Humidade relativa do ar	65 %
Temperatura do substrato	mín. +10 °C / máx. +35 °C
Teor da humidade do substrato	Substratos cimentícios devem ter pelo menos 28 dias e/ou apresentar umidade residual ≤ 2,0-CM% (speedy test), ou ≤ 4% no medidor Tramex. Substratos de sulfato de cálcio devem apresentar umidade residual ≤ 0,5-CM% (speedy test).
Pot life	~ 20 minutes (a +23 °C)
Tempo de cura	Tempo de liberação para revestimento cerâmico - 24 horas Cura Total - 7 dias
Tempo de espera / Pintura	Aprox. 5 a 6 horas (a +23°C) Os tempos são aproximados e serão afetados pela mudança de ambiente e substrato condições particularmente temperatura e umidade relativa.

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.

LIMITAÇÕES

- Não é recomendado para impermeabilização de coberturas. Para impermeabilização de coberturas consulte o Departamento Técnico da Sika.
- Não é recomendado para impermeabilização de estruturas de saneamento sujeitas à deterioração biogênica em ambiente anaeróbio. Para impermeabilização destas áreas, consulte o Departamento Técnico da Sika.
- Não aplicar em superfícies sujeitas a pressão negativa.
- Avaliação e tratamentos incorretos de trincas podem levar a uma vida-útil reduzida e propagação das trincas para o revestimento.
- Não recomendado para utilização em piscinas aquecidas.

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 original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRO-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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DO SUBSTRATO

O substrato deve estar são, limpo, seco e livre de contaminantes, como poeira, sujeira, óleo, graxa, nata de cimento, revestimentos anteriores e outros tratamen-

tos de superfície que possam prejudicar a aderência do Sikalastic®-860 PU BR no substrato.

PREPARAÇÃO DA BASE

Rodapés e encontros de paredes deverão receber acabamento tipo meia-cana para reduzir tensões, garantir o consumo e a homogeneidade da espessura da membrana de Sikalastic®-860 PU BR.

Paredes deverão apresentar superfície regularizada e sem reentrâncias e saliências, de forma a garantir o consumo e a homogeneidade da espessura da membrana de Sikalastic®-860 PU BR.

Os pisos devem se encontrar regularizados de forma a garantir o caimento para escoamento da água, para os pontos de drenagem.

Eventuais juntas de movimentação existentes na estrutura devem ser preservadas e vedadas com selante elástico tipo Sikaflex® ou Sikasil®. Consulte o Departamento Técnico da Sika para definição do produto mais adequado ao tipo de estrutura.

Substratos com umidade superior a 4% (medido no Tramex® Moisture Meter), devem ser previamente tratados como primer regulador de umidade tipo Sikafloor®-252 ou barreira temporária ao vapor tipo Sikagard®-720 EpoCem.

Em substratos muito absorventes ou porosos, recomenda-se aplicação de uma demão de primer epóxi tipo Sikafloor®-151.

MISTURA

Sikalastic®-860 PU BR é um produto bicomponente. Realize a homogeneização prévia dos componentes por agitação ou mistura mecânica. Em seguida, despeje o componente B no recipiente do componente A e misture por aproximadamente 2 minutos, até obter uma consistência homogênea.

Os componentes A e B são fornecidos na proporção adequada para mistura. O fracionamento dos componentes por profissionais sem experiência ou sem equipamentos de precisão para dosagem pode causar alterações no tempo de cura e no desempenho do produto.

Sikalastic®-860 PU BR deve ser misturado utilizando-se misturador elétrico de baixa rotação (300-400 rpm) dotado de hélice de mistura apropriada. Nunca realize a mistura manual.

APLICAÇÃO

Detalhes:

Recomenda-se iniciar a aplicação, preferencialmente, pela execução dos detalhes, utilizando Sikalastic®-860 PU BR para fixar o estruturante SikaFleece-70 BR nas regiões de juntas entre painéis, juntas de conexão piso-parede, cantos vivos, perfis metálicos, encontros com tubulações e regiões de ralos.

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Bygton,
1525

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

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sikalastic®-860 PU BR

Agosto 2024, Versão 01.03

02070620100000090

Revestimento impermeabilizante:

Após o tratamento dos pontos frágeis e detalhes com SikaFleece-70 BR, aplicar Sikalastic®-860 PU BR, de acordo com o sistema especificado, obedecendo os consumos e tempos de espera entre demãos. A aplicação pode ser realizada com rolo de pelo curto, pincel, ou equipamento de projeção (tipo Graco King XL50-250) com pressão aproximada de 7000 psi, bico de 0,58 mm de diâmetro, leque 250 mm e vazão de 2,2 L / min.

Acabamento:

Para aplicação de argamassa de revestimento ou argamassa colante para revestimento cerâmico, como acabamento, aplicar demão adicional de Sikalastic®-860 PU BR e, sobre o produto fresco, aspergir areia de quartzo em excesso, tipo Sikadur®-512, para criar camada de ancoragem. Após a secagem, remover toda a areia que estiver solta. No caso de revestimento cerâmico, utilizar argamassa colante tipo ACII ou ACIII. Consulte o departamento técnico da Sika para definição da argamassa mais adequada a cada tipo de revestimento.

Teste de estanqueidade:

Após aplicação da última demão, aguardar 48 horas para iniciar o teste de estanqueidade com lâmina d'água por 72 horas, conforme NBR 9574 – Execução de Impermeabilização.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com solvente para poliuretano imediatamente após o uso. O material endurecido e ou curado só pode ser removido mecanicamente.

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).

Sikalastic-860PUBR-pt-BR-(08-2024)-1-3.pdf