

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® BituSeal RF PS Tipo II 3 mm

Membrana de asfalto para impermeabilização de coberturas.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® BituSeal RF PS Tipo II 3 mm é uma membrana de impermeabilização pré-fabricada baseada no asfalto modificado polímero e estruturada com poliéster pré-estabilizado. Proteção mecânica é necessária para proteger a membrana. O produto atende aos padrões da ABNT.

USOS

Sika® BituSeal RF PS Tipo II 3 mm apropriado para impermeabilização:

- Revestimentos (lajes de piso, pilotis, lajes em geral);
- Terraços e varandas;
- Calhas e calhas;
- Áreas frias como banheiros, cozinhas, áreas de serviço, etc.;
- Vasos de flores;
- Estruturas e bases;
- Muros de contenção;
- Superfícies de concreto.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Maior flexibilidade e maior resistência;
- Excelente aderência;
- Espessura definida e constante;
- Velocidade na execução.

CERTIFICADOS / NORMAS

Requerimentos definidos pela Norma ABNT NBR 9952 (2014)

TESTE		UNID.	TIPO			
			I	II	III	IV
Espessura (mínimo)		mm	3	3	3	4
Resistência à tração e alongamento, carga máxima (MD/CD)	Tração (mínimo)	N	80	180	400	550
	Alongamento (mínimo)	%	2	2	30	35
Absorção de água - variação de peso (máximo)		%	1,5	1,5	1,5	1,5
Flexibilidade sob baixa temperatura	Classe	A	-10	-10	-10	-10
		B	-5	-5	-5	-5
		C	0	0	0	0
Resistência a impactos a 0 ° C (mínimo)		J	2,45	2,45	4,9	4,9
Escoamento (mínimo)		°C	95	95	95	95
Estabilidade Dimensional (máximo)		%	1	1	1	1
Envelhecimento acelerado	Membranas betuminosas expostas	As amostras, após o envelhecimento, não devem apresentar bolhas, separação de sobreposições, deslocamento ou delaminação.				
	Membranas betuminosas protegidas					
Flexibilidade após envelhecimento acelerado	Classe	A	0	0	0	0
		B	5	5	5	5
		C	10	10	10	10
Estanqueidade (mínimo)		m.c.a.	5	10	15	20
Resistência ao rasgo (mínimo)		N	50	100	120	140

DADOS DO PRODUTO

Base química	Asfalto modificado por polímeros, não tecido de poliéster.
Embalagem	Rolo : 1 metro de largura e 10 metros de comprimento
Aspecto / Cor	Preto
Prazo de validade	60 meses a partir da data de produção, se devidamente armazenados.
Condições de estocagem	Mantenha-se armazenado em coberto, seco, arejado e longe de fontes de calor, na embalagem original, na vertical em prateleiras, paletes ou outro sistema que impede o contato direto com a embalagem com o solo.
Comprimento	10 metros
Largura	1 metro
Espessura efetiva	3 mm

DADOS TÉCNICOS

Resistência ao Impacto	Mínimo 2,45 J	(ABNT NBR 9952)
Resistência à tração	Mínimo 180 N (MD/CD)	(ABNT NBR 9952)
Alongamento	Mínimo 2 % (MD/CD)	(ABNT NBR 9952)
Estabilidade dimensional	Máximo 1 %	(ABNT NBR 9952)

Ficha Técnica de Produto
Sika® BituSeal RF PS Tipo II 3 mm
Maio 2019, Versão 01.01
020920011990000147

BUILDING TRUST



INFORMAÇÃO DO SISTEMA

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente	+5°C a +40°C.
Temperatura do substrato	+5°C a +40°C.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DO SUBSTRATO

Deixe o lugar bem limpo, sem resíduo, resíduo de argamassa, madeira, ferro, graxa, óleo, partículas soltas. Se necessário, lave a área com água jorando ou com uma escova de aço e água.

Espere para secar.

Para a aderência do cobertor em toda a área, incluindo recessos, aplique uma camada de Igol® 55, Igol® S ou Igol® ECO asfalto.

Aguarde a secagem de Igol® 55, Igol® S ou Igol® ECO asfalto antes da colagem de cobertores e tratamento de drenos

A superfície deve estar limpa, seca e livre de partículas soltas, pontas de ferro, tintas, óleo, agentes de libertação e sistemas de impermeabilização anteriores.

PREPARAÇÃO DA BASE

Regularização de lajes-superfície vertical (por exemplo, parede)

Faça um escareador (ampliação) de pelo menos 3cm de profundidade e altura de 30cm acima da laje (para incorporar todo o cobertor dentro da parede).

Se a contrcoloração não for possível, abra uma cavidade com a profundidade do cabelo pelo menos 3cm e ângulo em 45 ° (para caber somente a extremidade do cobertor), 30cm acima da laje.

Regularizar a superfície (horizontal ou vertical) para receber impermeabilização com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 (1 parte de cimento para 3 partes de areia).

Aplique sika® Chapisco Plus para aumentar a aderência.

Arredonde os cantos vivos na forma de um Half-Cane.

Regularização de lajes-superfície horizontal (por exemplo, piso)

Limpe e seque a base completamente, deixando-a livre da poeira, da graxa, do repelente de água, etc. que o almofariz pode ter a melhor adesão, formando uma única superfície após a secagem.

O almofariz deve ter uma espessura de pelo menos 2cm ao lado dos drenos.

Aumente a espessura de acordo com a guarnição, que deve ser pelo menos 1% no para os drenos.

Executar um recesso de 1cm na forma de um quadrado de 40cm X 40cm, deixando a textura fina e uniforme.

A superfície não deve ser "queimado" (tratada com aparador de metal).

Aplique argamassa e deixe secar durante pelo menos

sete dias.

Em seguida, aplique Igol® 55, Igol® S ou Igol® ECO asfalto.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Tratamento de drenos

Recorte um retângulo de sika® Bituseal® RF com 20cm de altura e comprimento de 5cm maior do que o contorno do tubo, para sobreposição (ABNT-NBR 9575 recomenda que os drenos têm um diâmetro mínimo de 75mm).

Enrole o retângulo em forma de tubo sika® Bituseal® RF e fixe-o no dreno queimando o filme de polietileno com tocha ou colando com asfalto derretido, deixando de fora cerca de 10cm.

Corte as tiras aparte de sika® Bituseal® RF que se des-tacou fora do dreno.

Dobre e prenda as tiras à borda do dreno queimando a película do polietileno com tocha ou colando com o asfalto derretido, no quadrado recessed.

Aparar outro sika® Bituseal® RF quadrado no tamanho do recesso e fixá-lo sobre o dreno, queimando o filme de polietileno com tocha ou colagem com asfalto derretido.

Corte em tiras a peça que permaneceu sobre a abertura, dobrando-as e fixando-as disparando o filme de polietileno com tocha ou colagem com asfalto derretido.

Tratamento de pontos emergentes (para pilares, antenas, tubulações, etc.)

Corte um quadrado de sika® Bituseal® RF no tamanho de 40cm. fatie em forma de "pizza" o centro da Praça.

Divida o quadrado ao meio e prenda cada metade ao redor do tubo, queimando o filme de polietileno com a tocha ou colando com asfalto derretido.

Corte um sika® Bituseal® RF tira 40cm ampla e longa o suficiente para cobrir toda a parte de trás do elemento emergente. Faça uma sobreposição de 5cm.

Corte o sika® Bituseal® RF em tiras na parte inferior 20cm.

Fixe a parte sika® Bituseal® RF na parede do elemento emergente que faz a queima do filme de polietileno com tocha ou colagem com asfalto derretido. Em seguida, anexar as tiras para a laje, queimando o filme de polietileno com tocha ou cola com asfalto derretido.

Se estiver usando a tocha, verifique o aquecimento. Sendo demasiado quente, você pode danificar o encaimento, se é insuficiente não haverá nenhuma boa fixação.

Teste de vedação

Depois de aplicar o sika® Bituseal® RF, cubra os dre-

nos.

Encha a área com cerca de 5cm de água por pelo menos 72 horas para verificar se há algum vazamento. A água utilizada no ensaio não deve ser ingerida por pessoas ou animais. Faça o revestimento final como por o projeto.

Devido ao seu acabamento, ele não permite o tráfego de pessoas e/ou veículos, apenas o tráfego leve de pessoas para fins de manutenção.

Acabamento

Depois de confirmar a eficiência da aplicação, bisel as costuras com uma espátula aquecida.

Prenda a superfície vertical com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 em volume (1 parte de cimento e 3 partes de areia).

Adicione sika® Chapisco Plus para aumentar a aderência.

Coloc uma lona galvanizada ou plástica de acordo com o projeto.

Em seguida, aplique a argamassa protetora de cimento e areia peneirada, Trace 1:6 por volume (1 parte de cimento e 6 partes de areia) e espessura de pelo menos 3cm, através da vertical e horizontal.

OUTROS DOCUMENTOS

LIMITAÇÕES

Consumo

1,15 m² de sika® Bituseal® RF por m² a ser impermeabilizado

A APLICAÇÃO DESTE PRODUTO REQUER EMPREGO QUALIFICADO.

O produto deve ser aplicado em local ventilado, longe de fontes de calor.

O produto não pode ser aplicado em locais sujeitos a pressão hidrostática negativa.

Não aplique no tempo chuvoso.

Não aplique em argamassas de Cal.

Cobertores de asfalto não têm resistência à ação de chuvas de granizo.

A impermeabilização deve ser protegida contra os raios solares.

Devido ao seu acabamento, ele não permite o tráfego de pessoas e/ou veículos, apenas o tráfego leve de pessoas para fins de manutenção.

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.

All technical data contained herein are based on laboratory tests. Measures of values under actual conditions may vary due to conditions outside of our control.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para obter mais informações sobre manuseio, armazenamento e descarte de resíduos, consulte a versão mais recente da nossa ficha de dados de segurança de materiais (MSDS) contendo dados disponíveis, propriedades físicas, ecologia, toxicidade e outros dados de segurança relevantes.

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).

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sika[®] BituSeal RF PS Tipo II 3 mm
Maio 2019, Versão 01.01
020920011990000147

SikaBituSealRFPSTipolI3mm-pt-BR-(05-2019)-1-1.pdf