



SOLUÇÕES DO ALICERCE AO ACABAMENTO ALÉM DAS EXPECTATIVAS

BUILDING TRUST



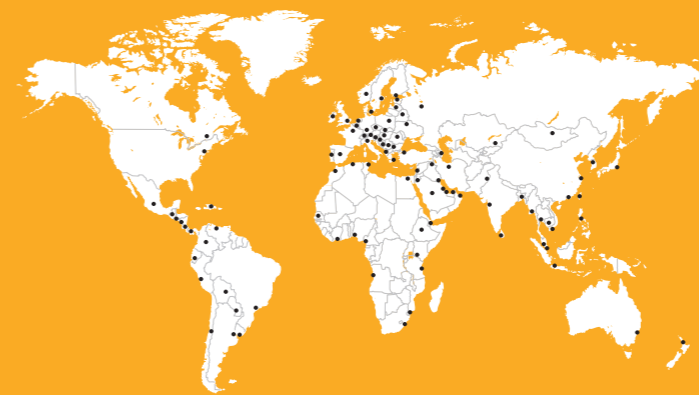
#SOMOS SIKA

A Sika é uma empresa de produtos químicos especializados que ocupa uma posição de liderança no desenvolvimento e na produção de sistemas e produtos para colagem, vedação, amortecimento, reforço e proteção no setor da construção civil e na indústria automotiva. A Sika tem subsidiárias em mais de 90 países ao redor do mundo e produz em mais de 170 unidades fabris. Nossos mais de 25 mil colaboradores geram vendas anuais acima de oito bilhões de francos suíços.

Nossos produtos podem não ser sempre visíveis, mas seus resultados são mais do que evidentes. Do novo Banco Central Europeu, em Frankfurt, até o outro lado do mundo, no túnel Waterview Connection, na Nova Zelândia ou no Estádio do Maracanã, no Rio de Janeiro, Brasil, a Sika está deixando sua marca pelo mundo.

Seja impermeabilizando seu porão ou sua cobertura, vedando um arranha-céu ou seu carro, trabalhando em sua casa ou em um edifício de vários andares, você entenderá por que somos reconhecidos por *CONSTRUIR CONFIANÇA*.

PRESENÇA MUNDIAL



• SUBSIDIÁRIAS DA SIKA

CONSTRUINDO CONFIANÇA DESDE 1910

A SIKA FORNECE SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO HÁ MAIS DE

100 ANOS

O PRIMEIRO PRODUTO - SIKA®-1 - AINDA ESTÁ NO MERCADO

9,25 BI

VENDAS LÍQUIDAS
2021 (FRANCOS SUÍÇOS)

MAIS DE

27 MIL

PESSOAS EM TODO MUNDO
SÃO EMPREGADAS PELA SIKA

MAIS DE

300

FÁBRICAS EM
TODO MUNDO

7

AQUIÇÕES
2021

+1240

COLABORADORES
DEDICAM-SE À ÁREA DE
PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

+600

NOVAS PATENTES
REGISTRADAS
DESDE 2015

+99

NOVAS PATENTES
EM 2021

+100

PRESENÇA PAÍSES

EM MAIS DE 100 PAÍSES, MAIS DE

**10 MIL APLICADORES
DE COBERTURAS**

SÃO TREINADOS E CERTIFICADOS
PELA SIKA

* DADOS 2021

BUILDING TRUST





Atualmente, as construções, sejam elas novas ou em manutenção, requerem altos padrões de qualidade, segurança, funcionalidade, estética, higiene e, acima de tudo, durabilidade. Toda e qualquer obra precisa manter as suas características ao longo do seu ciclo de vida. Isso assegura o bom funcionamento das atividades para as quais foram construídas.

A Sika, como líder mundial em produtos químicos para construção, desenvolve continuamente sistemas de alta qualidade e tecnologia para atender essa demanda. São mais de 100 anos de experiência, atuando nas mais importantes construções ao redor do mundo.

Por isso, apresentamos o Guia Sika, um documento útil que contém soluções técnicas para problemas que surgem no dia a dia de uma obra.

O Guia Sika apresenta instruções simples, claras e precisas para manipulação, utilização e aplicação dos produtos Sika.

Sika Brasil

Sempre consulte a Ficha de Produto e a FISPQ mais recente, disponível no site www.sika.com.br ou através do 0800-703-7340.



Impersika® Líquido • Sika® Chapisco Plus • Sika®-1 • Sikanol® Alvenaria • Sika® Concreto Forte





#FazComSika

FAZ COM SIKA

SOLUÇÕES PARA FUNDAÇÕES, PAREDES, ÁREAS FRIAS E LAJES.

BUILDING TRUST



Índice por Grupo de Produtos

DESCRIÇÃO	PRODUTO	PÁGINA
Aditivos para Cimento, Argamassa e Concreto		
Adesivo polimérico para argamassa e chapisco	Sika® Chapisco Plus	09
Aditivo impermeabilizante	Sika®-1	11
Aditivo líquido impermeabilizante e plastificante	Impersika® Líquido	13
Impermeabilizante em pó para concreto e argamassa	Impersika® Pó	15
Aditivo para dar liga à argamassa	Sikanol® Alvenaria	17
Aditivo plastificante para concreto	Sika® Concreto Forte	19
Acelerador de Pega		
Aditivo líquido de pega ultra-rápida	Sika®-2	23
Aditivo Líquido para argamassas, isento de cloreto	Sika®-3 Plus	25
Desmoldante		
Agente desmoldante	Separol® TOP	29
Poliuretanos Premium		
Selante de poliuretano de alto desempenho	Sikaflex® -1A Plus	33
Selante de poliuretano para juntas	Sikaflex® Construction+	35
Poliuretanos		
Selante elástico de poliuretano	Sikaflex® Universal	39
Selante para calhas e rufos	Sikaflex®-101 Sela Plus	41
Colagem de alto desempenho		
Adesivo transparente cristalino de elevada fixação inicial e final	Sikaflex®-112 Crystal Clear	45
Adesivo monocomponente de elevada fixação inicial e final	Sikaflex®-118 Extreme Grab	47
Espuma expansiva		
Espuma expansiva de poliuretano	SikaBoom® M	51
Selantes Acrílicos Premium		
Selante acrílico para exteriores e interiores	Sikacryl®-203	55
Silicones de Cura Acética		
Selante de silicone de cura acética	Sikasil®-106 BR	59
Silicones de cura neutra		
Silicone resistente a cloro	Sikasil® -401 Piscinas	63
Fitas e Mantas Asfálticas		
Fita impermeável autoadesiva	Sika MultiSeal® S	67
Fita asfáltica impermeável para coberturas	Sika MultiSeal® Coberturas	69
Prime para fita autoadesiva	MultiSeal® Primer	71
Lâmina asfáltica	Sika® Lâmina Asfáltica	73
Manta asfáltica estruturada com polietileno Tipo I	SikaShield® P44 PE Tipo I 3 mm	75
Manta asfáltica estruturada com poliéster Tipo II	SikaShield® P44 PE Tipo II 3 mm	77
Manta asfáltica estruturada com polietileno e alumínio Tipo I	SikaShield® P44 ALU Tipo I 3 mm	79
Manta asfáltica estruturada com poliéster e alumínio Tipo II	SikaShield® P44 ALU Tipo II 3 mm	81
Fita impermeável autoadesiva para alçerces	Sika® Baldrame	83

DESCRIÇÃO	PRODUTO	PÁGINA
Mantas Líquidas Asfálticas Premium		
Impermeabilizante flexível a base de asfalto e poliuretano	Igoflex® PU Preto	87
Mantas Líquidas Asfálticas		
Impermeabilizante asfáltico para lajes e terraços	Igoflex® Preto	91
Impermeabilizante asfáltico base água para concreto	Igol®-2	93
Impermeabilizante asfáltico base água com herbicida	Igol® Anti Raiz	95
Pintura Impermeável Asfáltica		
Impermeabilizante asfáltico base água para concreto	Igol® Ecoasfalto	99
Impermeabilizante asfáltico base solvente para concreto	Igol® S	101
Primer asfáltico disperso em água	Sika® ECO Primer	103
Mantas Líquidas Acrílica		
Impermeabilizante elástico para lajes e terraços	SikaFill® Rápido	107
Imperm. acrílico elástico para lajes e coberturas com fibras	SikaFill® Rápido Power	109
Pinturas e Revestimentos Impermeáveis de Base Acrílica		
Impermeabilizante acrílico para fachadas	Igoflex® Fachada	113
Impermeabilizante para tratamento de umidade de rodapé	Sika Monotop®-123 Rodapé	115
Impermeabilizante acrílico 4 em 1	Sika® Impermur	117
Hidrorrepelentes		
Hidrorrepelente para fachadas base solvente	Sika® Silicone	121
Hidrorrepelente para fachadas base água	Sika® Silicone W	123
Cimentos Poliméricos Premium		
Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível	SikaTop®-107 Cinza	127
Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível	SikaTop®-107 Branco	129
Revestimento impermeabilizante bicomponente flexível	SikaTop® Flex	131
Revestimento impermeabilizante bicomponente flexível com fibras	SikaTop® Flex Fibras	133
Cimentos Poliméricos		
Revestimento imperm. bicomponente semiflexível	Sika Top®-100 Cinza	137
Revestimento impermeabilizante monocomponente	Sika Monotop®-100 Seal	139
Adesivos Epóxicos Premium		
Adesivo epóxi pastoso de alto desempenho	Sikadur®-31	143
Adesivo epóxi de média fluidez de alto desempenho	Sikadur®-32	145
Adesivo epóxi fluido de alto desempenho	Sikadur®-32 Gel	147
Adesivos Epóxicos		
Adesivo epóxi de média fluidez	Sikadur® Epóxi	151
Adesivo epóxi pastoso	Sikadur® Epóxi Tix	153
Grautes Cimentícios		
Graute fluido de elevada resistência	SikaGrout®-250	157
Graute tixotrópico monocomponente	SikaGrout® TIX	159
Colagem de Pisos		
Adesivo bi-componente para pisos de madeira	SikaBond®-134	163
Adesivo monocomponente para pisos vinílicos	SikaBond®-162 PVC FLOOR	165

Índice por Soluções e Necessidades

DESCRIÇÃO	PRODUTO	PÁGINA
Aditivos para Cimento, Argamassa e Concreto		
Melhorar a aderência do chapisco, argamassa e gesso	Sika® Chapisco Plus	09
Impermeabilizar argamassas	Sika®-1	11
Imperm. argamassas e melhorar a liga da massa	Impersika® Líquido	13
Impermeabilizar concretos ou argamassas	Impersika® Pó	15
Aditivo para dar liga à argamassa	Sikanol® Alvenaria	17
Melhorar a resistência do concreto	Sika® Concreto Forte	19
Acelerador de Pega		
Estarcar infiltrações	Sika®-2	23
Acelerador de secagem para argamassas e concreto	Sika®-3 Plus	25
Desmoldante		
Agente desmoldante	Separol® TOP	29
Poliuretanos Premium		
Selar juntas de dilatação / movimentação	Sikaflex® -1A Plus	33
Selar juntas de dilatação e conexão	Sikaflex® Construction+	35
Poliuretanos		
Poliuretano monocomponente de uso geral	Sikaflex® Universal	39
Selante para calhas e rufos	Sikaflex®-101 Sela Plus	41
Colagem de alto desempenho		
Adesivo transparente cristalino de elevada fixação inicial e final	Sikaflex®-112 Crystal Clear	45
Adesivo monocomponente de elevada fixação inicial e final	Sikaflex®-118 Extreme Grab	47
Espuma expansiva		
Chumbar portas, janelas e ar condicionado	SikaBoom® M	51
Selantes Acrílicos Premium		
Selar trinças ou fissuras c/ baixa movimentação	Sikacryl®-203	55
Silicones de Cura Acética		
Selante de silicone de cura acética	Sikasil®-106 BR	59
Silicones de cura neutra		
Vedação de juntas permanentemente úmidas	Sikasil® -401 Piscinas	63
Fitas e Mantas Asfálticas		
Vedar telhas, calhas, rufos	Sika MultiSeal® S	67
Vedar telhas, calhas, rufos	Sika MultiSeal® Coberturas	69
Emulsão asfáltica	MultiSeal® Primer	71
Lâmina asfáltica	Sika® Lâmina Asfáltica	73
Impermeabilizar lajes de cobertura com trânsito	SikaShield® P44 PE Tipo I 3 mm	75
Impermeabilizar lajes de cobertura com trânsito	SikaShield® P44 PE Tipo II 3 mm	77
Impermeabilizar lajes de cobertura sem trânsito	SikaShield® P44 ALU Tipo I 3 mm	79
Impermeabilizar lajes de cobertura sem trânsito	SikaShield® P44 ALU Tipo II 3 mm	81
Fita impermeável autoadesiva para alçerces	Sika® Baldrame	83

DESCRIÇÃO	PRODUTO	PÁGINA
Mantas Líquidas Asfálticas Premium		
Impermeabilizante flexível a base de asfalto e poliuretano	Igoflex® PU Preto	87
Mantas Líquidas Asfálticas		
Impermeabilizante asfáltico para lajes e terraços	Igoflex® Preto	91
Imperm. estruturas concreto, baldramas e cortinas	Igol®-2	93
Impermeabilizante asfáltico base água com herbicida	Igol® Anti Raiz	95
Pintura Impermeável Asfáltica		
Imperm. estruturas de concreto, baldramas e cortinas	Igol® Ecoasfalto	99
Imperm. estruturas de concreto, baldramas e cortinas	Igol® S	101
Primer asfáltico disperso em água	Sika® ECO Primer	103
Mantas Líquidas Acrílica		
Impermeabilizante elástico para lajes e terraços	SikaFill® Rápido	107
Imperm. para lajes sem a necessidade de utilização de tela de reforço	SikaFill® Rápido Power	109
Pinturas e Revestimentos Impermeáveis de Base Acrílica		
Impermeabilizante acrílico para paredes e fachadas	Igoflex® Fachada	113
Impermeabilizante para umidades de rodapé	Sika Monotop®-123 Rodapé	115
Corrigir ou prevenir umidades de rodapé	Sika® Impermur	117
Hidrorrepelentes		
Impermeabilizar fachadas, pedras e telhados	Sika® Silicone	121
Impermeabilizar fachadas, pedras e telhados	Sika® Silicone W	123
Cimentos Poliméricos Premium		
Imperm. para áreas frias, reservatórios e estruturas enterradas	SikaTop®-107 Cinza	127
Imperm. para áreas frias, reservatórios e estruturas enterradas	SikaTop®-107 Branco	129
Imperm. para reservatórios e piscinas elevadas	SikaTop® Flex	131
Imperm. para reservatórios e piscinas elevadas	SikaTop® Flex Fibras	133
Cimentos Poliméricos		
Imperm. para áreas frias, reservatórios e estruturas enterradas	Sika Top®-100 Cinza	137
Imperm. monocomponente para áreas frias e reservatórios	Sika Monotop®-100 Seal	139
Adesivos Epóxicos Premium		
Colar, ancorar ou fixar elementos construtivos na estrutura	Sikadur®-31	143
Colar, ancorar ou fixar elementos construtivos na estrutura	Sikadur®-32	145
Colar, ancorar ou fixar elementos construtivos na estrutura	Sikadur®-32 Gel	147
Adesivos Epóxicos		
Colar, ancorar ou fixar elementos construtivos na estrutura	Sikadur® Epóxi	151
Colar, ancorar ou fixar elementos construtivos na estrutura	Sikadur® Epóxi Tix	153
Grautes Cimentícios		
Grauteamento fluido	SikaGrout®-250	157
Graute tixotrópico monocomponente	SikaGrout® TIX	159
Colagem de Pisos		
Adesivo para piso de madeira	SikaBond®-134	163
Adesivo para piso vinílico	SikaBond®-162 PVC FLOOR	165



Aplicado com Cimento

Sika® Chapisco PLUS

Você precisa melhorar a aderência dos revestimentos (chapisco, reboco, emboço, regularização, contrapiso) em paredes e pisos?

Usos

Para melhorar a aderência de argamassas (reboco, emboço, regularização, contrapiso) de chapiscos e reparos.

Vantagens

- Confere excelente aderência a argamassas e chapiscos;
- Reduz a retração;
- Aumenta a flexibilidade;
- Reduz a permeabilidade.

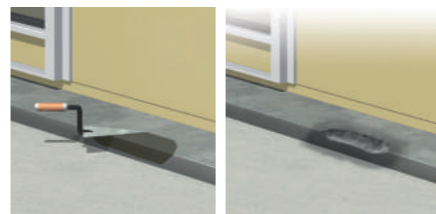
Sika® Chapisco PLUS é um adesivo a base de polímeros estirenados e acetato de vinila compatível com o cimento, que proporciona alta aderência em chapiscos e argamassas em diversos substratos.



1. A superfície deve estar, são, limpa e úmida;



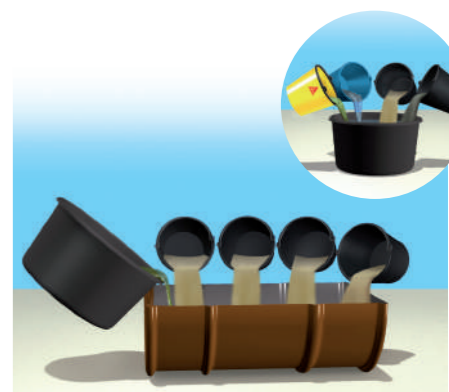
4. Aplique a argamassa antes que a ponte de aderência tenha secado.



2. No chapisco tradicional ou rolado: Misture 1 parte de Sika® Chapisco PLUS + 3 partes de água (em volume) para preparar uma argamassa no traço 1:2 (cimento: areia);



3. Na argamassa de revestimento: Misture 1 parte de Sika® Chapisco PLUS + 3 partes de água (em volume) para preparar uma argamassa no traço 1:4 (cimento: areia);



Embalagem	Chapisco (Tradicional ou Rolado) com 3 mm de espessura	Argamassa Revestimento com 1 cm de espessura
Saco 1 L	até 5 m ²	até 2,5 m ²
Bombona 3,6 L	até 18 m ²	até 9 m ²
Balde 18 L	até 90 m ²	até 45 m ²
Tambor 200 L	até 1000 m ²	até 500 m ²

Consumo aproximado:

Chapisco tradicional ou rolado: 200 ml/ m² com 3 mm de espessura.

Argamassa de revestimento: 400 ml/ m² com 1 cm de espessura.



Adesivo polimérico para argamassa e chapisco

Sika® -1

Você precisa impermeabilizar uma argamassa para evitar que infiltre água através das paredes ou pisos?

Usos

Para a elaboração de todos os tipos de argamassas impermeáveis para reboco, piso e reparo.

Vantagens

- Permite que as paredes respirem;
- Fixa a cal livre do cimento;
- Sela os poros capilares;
- Atua como um hidrofugante.

Sika® -1 é um aditivo líquido para impermeabilização de argamassas e concretos não armados.



1. Dilua o Sika® -1 na água de amassamento da argamassa ou concreto, adicionando 2 litros de Sika® -1 para cada saco de 50 kg de cimento a ser utilizado;



4. Aplique a segunda camada de argamassa após a anterior ter “puxado” (máximo de 6 horas). Se ultrapassar esse intervalo, será necessário um novo chapisco como ponte de aderência. Evite ao máximo as emendas e, se existirem, não as deixe coincidir nas várias camadas;



2. Faça a mistura da argamassa, de preferência em betoneiras, utilizando sempre areia lavada;



5. A última camada de argamassa deverá ser desempenada com desempenadeira de madeira, nunca “alisar” ou “queimar” com desempenadeira de aço ou colher de pedreiro;



3. Aplique, sobre o substrato previamente preparado e chapiscado, de duas a três camadas de argamassa de 1 a 1,5 cm de espessura cada uma, aplicando com desempenadeira de madeira e colher de pedreiro, pressionando sobre o substrato;



6. Para a preparação de concreto impermeabilizado, utilize um traço com consumo mínimo de 350 Kg / m³, relação água/ cimento máxima de 0,5 e 0,5 litros de Sika® -1 para cada saco de cimento de 50 kg.

Consumo aproximado:

200 ml / m² / cm de espessura.

Embalagem	Rendimento
Saco 1 L	5 m ² / cm de espessura
Bombona 3.6 L	18 m ² / cm de espessura
Balde 18 L	90 m ² / cm de espessura
Tambor 190 L	950 m ² / cm de espessura



Aditivo impermeabilizante

Impersika® Líquido

Você precisa impermeabilizar uma argamassa e melhorar a trabalhabilidade e resistência?

Usos

Para a elaboração de todos os tipos de argamassas impermeáveis para reboco, piso, reparo e assentamento.

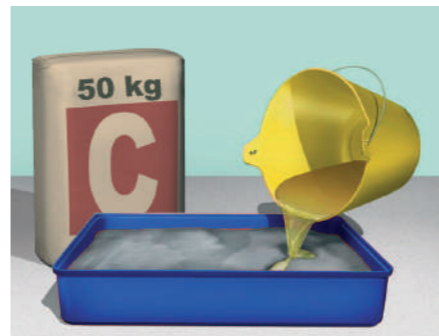
Vantagens

- Melhora a trabalhabilidade da mistura;
- Facilita o lançamento da argamassa;
- Impermeabiliza a argamassa.

Impersika® Líquido é um aditivo que permite impermeabilizar e plastificar argamassas sem a necessidade de aumentar a água utilizada no preparo.



1. Adicionar o Impersika® Líquido na água de amassamento das argamassas na dosagem de 2% de Impersika® Líquido em relação ao peso de cimento no traço, ou seja, 1 litro de Impersika® Líquido para cada saco de cimento de 50kg. Utilize cimento fresco e areia lavada, isenta de impurezas, com granulometria média e diâmetro máximo de 2,5 mm;

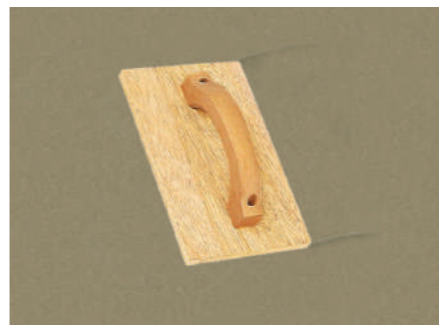


2. Aplicar sobre o substrato previamente preparado e chapiscado de duas a três camadas de 1 a 1,5 cm de espessura cada uma. Aplicação deve ser feita com desempenadeira de madeira ou colher de pedreiro pressionado-a contra o substrato;

3. Aplicar a segunda camada de argamassa após a anterior ter “puxado” (máximo 6 horas). Caso ultrapasse esse intervalo, será necessário um novo chapisco como ponte de aderência. Evitar ao máximo as emendas e não deixá-las coincidir nas várias camadas;

Embalagem	Rendimento
Saco 1 L	1 saco de cimento (50 kg)
Balde 18 L	18 sacos de cimento (50 kg)
Galão 3 L	3 sacos de cimento (50 kg)

4. A última camada de argamassa deverá ser desempenada com desempenadeira de madeira, nunca “alisar” ou “queimar” com desempenadeira de aço ou colher de pedreiro.



Consumo aproximado: 1 litro de Impersika® para 50 kg de cimento
 Revestimento interno / externo: (cimento: cal, areia) (1:2:8 ou 1:2:10)
 Revestimento caixas d'água / piscinas: (cimento: areia) (1:3)
 Regularização de subsolos, tuneis: (cimento: areia) (1:2,5)



Aditivo líquido impermeabilizante e plastificante

Você precisa impermeabilizar concretos ou argamassas?

Impersika® Pó é um aditivo em pó para impermeabilizar concretos e argamassas, que reage com o cimento durante o processo de hidratação, dando origem a substâncias minerais que bloqueiam a rede capilar, proporcionando uma elevada impermeabilidade ao concreto ou argamassa.

Usos

Para preparo de concretos e argamassas impermeáveis para execução de rebocos internos e externos, assentamento de blocos e tijolos para evitar umidade ascendente, subsolos, fundações, muros de arrimo, piscinas, reservatórios e caixas de água.

Vantagens

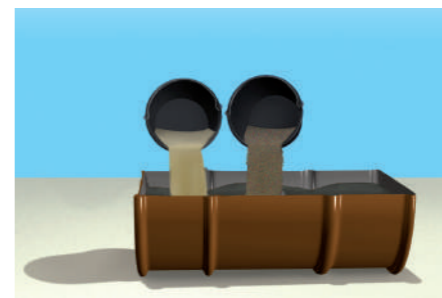
- O revestimento com Impersika® Pó tem grande durabilidade. Sua ação não diminui com o tempo, isto é, seu efeito é permanente;
- Melhora a trabalhabilidade da argamassa e do concreto sem aumentar a água, isto é, além do efeito impermeabilizante, Impersika® Pó plastifica a argamassa e concreto;
- Isento de cloratos, o que permite sua utilização em concreto armado e protendido;
- Fácil mistura e dosagem.



1. Coloque o Impersika® Pó no cimento a ser utilizado, numa dosagem de 2% em relação ao peso do cimento, ou seja, 1 saco de Impersika® Pó para cada saco de 50 kg de cimento;



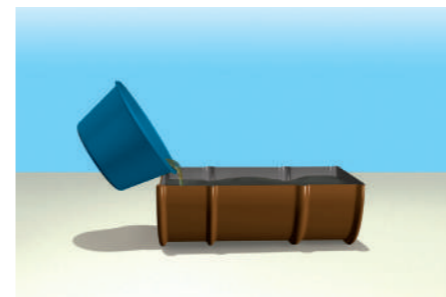
2. Adicione os agregados (areia para o caso da argamassa e areia e brita para o concreto);



3. Misture bem todos os componentes a seco;



4. Adicione a quantidade de água necessária para obter a consistência de aplicação desejada;



5. Realize a aplicação da argamassa ou concreto de acordo com o serviço específico a ser executado.



Consumo aproximado:
1 Kg de IMPERSIKA® PÓ para cada saco de cimento.

Embalagem	Rendimento
Saco 1 kg	50 kg de cimento



Impermeabilizante em pó para concreto e argamassa

Sikanol® Alvenaria

Precisa de um aditivo para dar liga na argamassa?

Usos

Indicado para preparo de argamassa de:
Rebocos internos;
Rebocos externos;
Assentamento de alvenaria.

Vantagens

- Substitui parcial ou totalmente a cal ou o saibro, dependendo do tipo e características dos materiais;
- Aumenta a plasticidade e a liga da argamassa;
- Diminui as trincas provocadas pela retração da argamassa;
- Diminui o desperdício e melhora o acabamento.

Sikanol® Alvenaria é um aditivo concentrado que proporciona ótima liga e trabalhabilidade às argamassas.



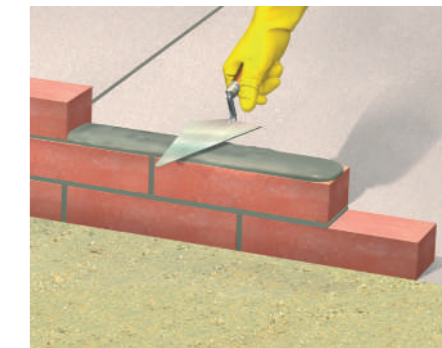
1. Utilize o Sikanol® Alvenaria de acordo com o consumo indicado, adicionando-o na água de amassamento da massa;



2. Fazer a mistura da argamassa, de preferência em betoneiras, utilizando para isso sempre areia média e limpa;



3. A dosagem ideal do Sikanol® Alvenaria a ser utilizada em cada caso pode ser determinada através de ensaios preliminares .



Traços Recomendados

Local de utilização	Traços (cimento: areia)
Assentamento e revestimento interno	Até 1:8 (em volume)
Revestimento externo	Até 1:6 (em volume)

Consumo aproximado:
100 ml para cada saco de cimento (50kg).

Embalagem

Garrafa 1 L

Bombona 3,6 L

Balde 18 L



Aditivo para dar liga à argamassa

Voce precisa dar mais resistência no seu concreto?

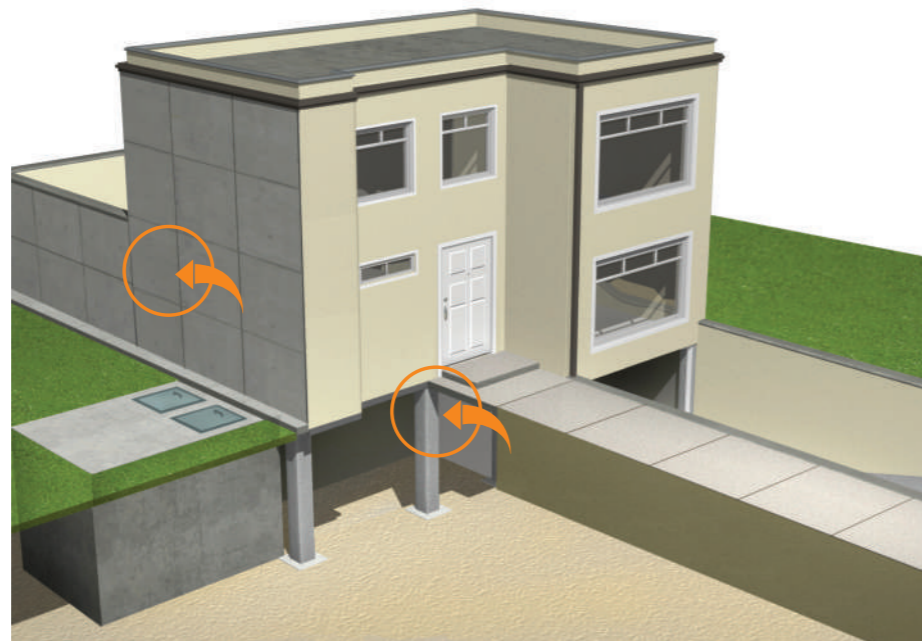
Usos

Lajes
Vigas
Calçadas
Alicerces
Pilares.

Vantagens

- Confere ao concreto alta plasticidade;
- Permite o aumento da resistência com a redução de água;
- Aumenta o tempo de trabalhabilidade;
- Melhora o acabamento superficial;
- Não contem cloretos;
- Melhora homogeneidade do concreto.

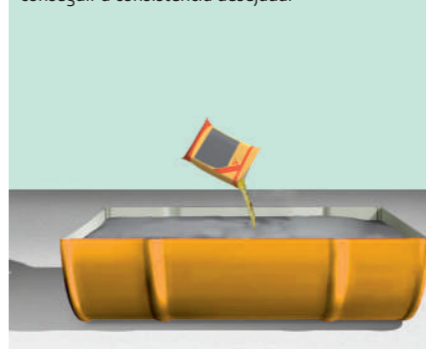
Sika® Concreto Forte é um aditivo líquido especial para fortalecer o concreto, reduzindo trincas e retrações



1. Sika® Concreto Forte deve ser adicionado junto com a água de amassamento do concreto. Nunca adicione Sika® Concreto Forte sobre a mistura seca do concreto;



2. Utilizar metade da água do traço, adicionando o Sika® Concreto Forte ao poucos no concreto, até conseguir a consistência desejada.



Consumo aproximado:
Dosagem recomendada:
1 litro para cada saco de cimento de 50 kg.

Embalagem

Saco 1 L

Balde 18 L



Aditivo plastificante para concreto



Acelerador de pega

Sika®-2

Você precisa estancar infiltrações em tanques, reservatórios ou paredes?

Usos

Indicado para tamponamento de infiltrações, mesmo com grande pressão hidráulica. Todavia, é uma solução temporária, ou seja, apenas permite que a impermeabilização definitiva seja feita com calma.

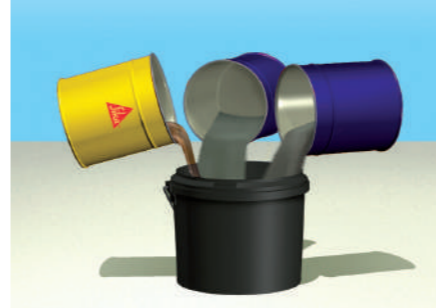
Vantagens

- Sela infiltrações exteriormente, sem a necessidade de esvaziar totalmente os reservatórios e as estruturas afetadas;
- Grande utilidade no tratamento de infiltrações abaixo do lençol freático como fundações, poços de elevador, porões, etc...

Sika® -2 é um aditivo líquido que misturado ao cimento puro proporciona uma pega ultra-rápida.



1. A superfície deve estar rugosa, seca e limpa, misture rapidamente (10 segundos) 2 partes de cimento + 1 parte de Sika®-2;



2. Prepare um tampão e introduza-o no buraco ou fissura pressionando firmemente para vencer a pressão da água, até que a pasta tenha endurecido;



3. Para selar o reparo utilize uma argamassa impermeabilizada com Sika®-1;



Embalagem	Rendimento
Saco 1 L	2 kg de cimento
Bombona 3,6 L	7 kg de cimento
Balde 18 L	36 kg de cimento
Tambor 200 L	400 kg de cimento

Consumo aproximado:
500 ml de Sika® -2 para cada kg de cimento.



Aditivo líquido de pega ultra-rápida

Você precisa acelerar a secagem de argamassas ou concretos armados?

Usos

Sika® -3 Plus é empregado para acelerar o endurecimento das argamassas e concretos em pisos, calçadas, revestimentos, chumbamentos, pré-moldados, apoios de máquinas e reparos urgentes.

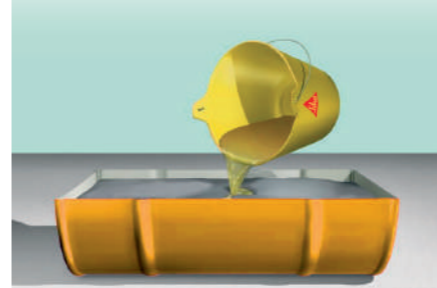
Vantagens

- Pode ser utilizado em concreto armado (com ferragens);
- Proporciona rápido endurecimento.
- Proporciona rápido ganho de resistência inicial.

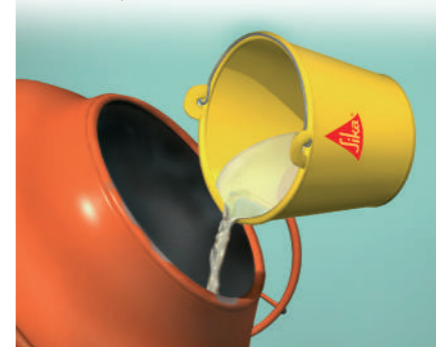
Sika® -3 Plus é um aditivo líquido, sem cloreto, que permite acelerar a pega e endurecimento de argamassas e concretos.



1. Misture Sika® -3 Plus com água de amassamento do concreto ou da argamassa utilizando para o preparo da argamassa aproximadamente 4% de Sika® -3 Plus em relação ao peso do cimento e para o preparo do concreto de 0,5% a 2,0%;



2. Misture os componentes tradicionais utilizados no preparo de argamassas e concretos com a diluição do Sika® -3 Plus;



3. Prepare a argamassa ou concreto nas proximidades do local de lançamento;



Consumo aproximado:

A dosagem ideal do produto depende do traço ou do tipo de cimento utilizado ou da velocidade de endurecimento desejado. Para o preparo de argamassas aproximadamente 2 litros para cada saco de 50 kg de cimento. Para o preparo de concreto de 250 ml a 1000 ml para cada saco de 50 kg de cimento.

Embalagem

Saco 1 L

Balde 18 L



Aditivo líquido para argamassas isento de cloreto



Desmoldantes

Você necessita evitar que a forma de madeira possa aderir ao concreto e reaproveitá-la muitas vezes.

Separol® TOP é um agente desmoldante de alto desempenho que impede a aderência dos concretos e argamassas a formas de madeira ou absorvente.

Usos

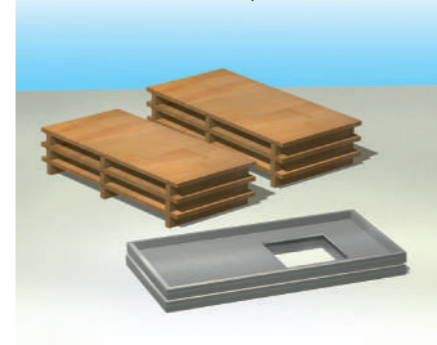
Para evitar a aderência dos concretos e argamassas a formas de madeira.

Vantagens

- Melhora o acabamento superficial do concreto ou argamassa;
- Aumenta a vida útil da forma;
- Pode ser facilmente removido, para não prejudicar a aderência do concreto ou argamassa com revestimentos;
- Não mancha o concreto ou argamassa.



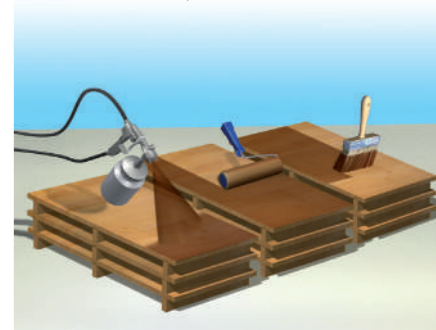
1. As formas devem estar limpas e secas;



2. Para aplicar sobre formas de madeira e outros materiais absorventes é possível diluir o Separol® TOP em até 10 partes de água;



3. Aplique com pincel, brocha, trincha ou aspersor manual ou mecânico;



Consumo aproximado:
Vide ficha técnica.

Embalagem

Balde 18 L

Tambor 200 L



Agente desmoldante



Poliuretanos Premium

Necessita selar junta de movimento interna e externa evitando a entrada de água?

Usos

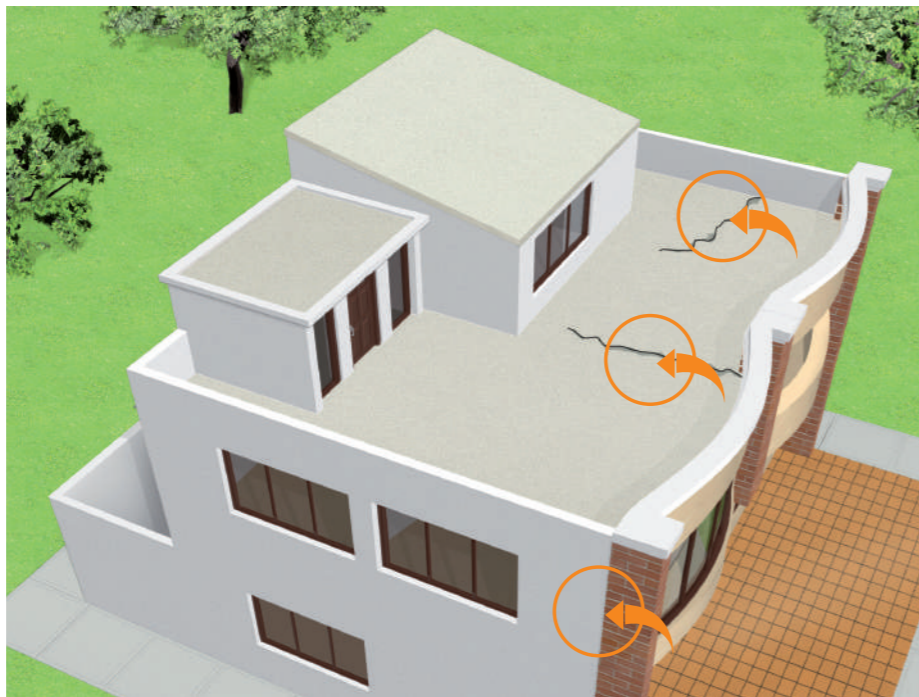
Para selar juntas em edificações da construção civil, especialmente para juntas de movimentação em concreto, mas também para juntas em fachadas, parapeitos de varandas e juntas de conexão.

Vantagens

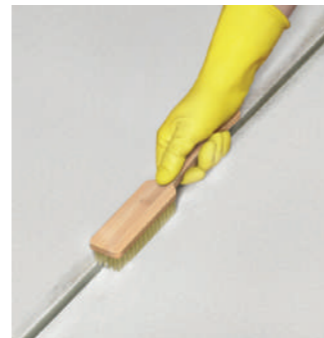
- Boa resistência ao envelhecimento e à intempérie;
- Cura sem formação de bolhas;
- Fácil de alisar e muito boa trabalhabilidade;
- Alta resistência ao rasgamento;
- Fio de corte curto;
- Boa aderência a diversos substratos.



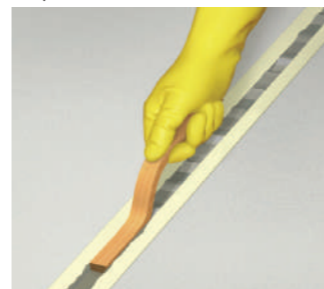
Sikaflex®-1A Plus é um selante elástico de poliuretano, monocomponente, de grande durabilidade e desempenho para vedação de todo o tipo de junta.



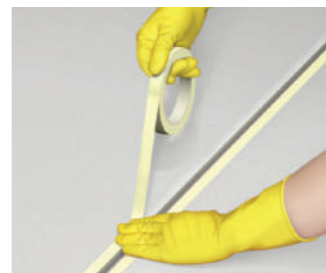
1. As bordas das juntas devem estar secas, íntegras e limpas;



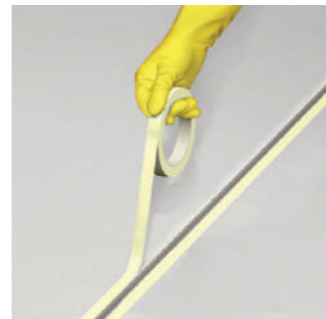
5. Alise a junta com líquido alisador para obter uma superfície perfeita da junta;



2. Utilize fita crepe onde seja requerido para obter linhas de junta com arestas bem definidas ou linhas excepcionalmente limpas;



6. Remova a fita enquanto o selante ainda estiver mole.



3. Introduza o SikaRod® (delimitador na profundidade) e aplique o primer se for necessário ;



4. Aplique firmemente o Sikaflex®-1A Plus dentro da junta garantindo um contato total com as bordas da junta. Preencha a junta, evitando que o ar fique preso. O Sikaflex®-1A Plus deve ser apertado firmemente contra os lados da junta para garantir uma boa aderência;



Embalagem

1 Cartucho 310 ml

Rendimento

Veda 3,1 m lineares em juntas de 1x1 cm



Sikaflex® Construction +

Necessita vedar juntas internas e externas?

Usos

Indicado para selar juntas em edificações da construção civil, como juntas de movimentação e juntas de conexão / isolamento em volta de janelas e portas, fachadas, assim como para juntas em concreto, alvenaria e madeira.

Vantagens

- Cura sem formação de bolhas;
- Boa aderência a diversos substratos;
- Fio de corte curto;
- Secagem ao toque rápida.

Sikaflex® Construction+ é um selante elástico de poliuretano monocomponente para vedar juntas.



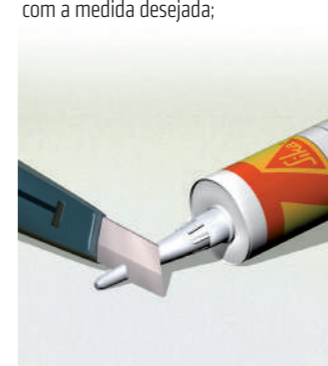
1. As bordas das juntas devem estar secas, íntegras e limpas;



2. Utilize uma fita para mascarar as bordas da junta;



3. Corte o bico na diagonal de acordo com a medida desejada;



4. Perfure o lacre do cartucho e instale na pistola aplicadora;



5. Preencha completamente a junta mantendo a ponta do bico no fundo da junta durante a aplicação;



6. Realize o acabamento com uma espátula umedecida em água e sabão.



Embalagem

1 Cartucho 310 ml

Rendimento

Veda 3,1 m lineares em juntas de 1x1 cm



Selante de poliuretano para juntas



Poliuretanos

Necessita selar junta de movimentação interna e externa evitando a entrada de água?

Usos

Para selar juntas em edificações da construção civil, especialmente para juntas de movimentação em concreto, mas também para juntas em fachadas, parapeitos de varandas e juntas de conexão.

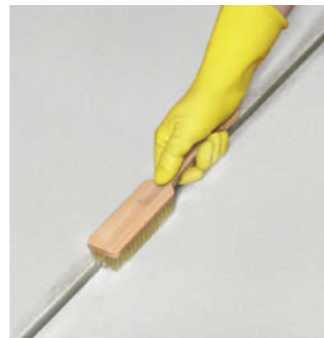
Vantagens

- Boa resistência ao envelhecimento e à intempérie;
- Cura sem formação de bolhas;
- Fácil de alisar e muito boa trabalhabilidade;
- Alta resistência ao rasgamento;
- Fio de corte curto;
- Boa aderência a diversos substratos.

Sikaflex® Universal é um selante elástico de poliuretano, monocomponente, de grande durabilidade e desempenho para vedação de todo o tipo de junta.



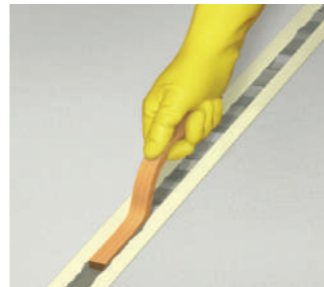
1. As bordas das juntas devem estar secas, íntegras e limpas;



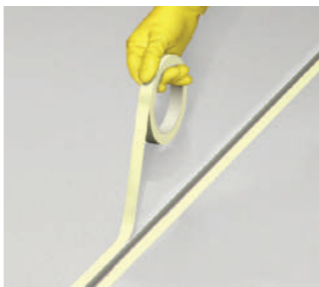
2. Utilize fita crepe onde seja requerido para obter linhas de junta com arestas bem definidas ou linhas excepcionalmente limpas;



5. Alise a junta com líquido alisador para obter uma superfície perfeita da junta;



6. Remova a fita enquanto o selante ainda estiver mole.



3. Introduza o SikaRod® (delimitador na profundidade) e aplique o primer se for necessário ;



4. Introduza o cartucho na pistola do selante e aplique firmemente o Sikaflex® Universal dentro da junta garantindo um contato total com as bordas da junta. Preencha a junta, evitando que o ar fique preso. O Sikaflex® Universal deve ser apertado firmemente contra os lados da junta para garantir uma boa aderência;



Embalagem

1 Cartucho 310 ml

Rendimento

Veda 3,1 m lineares em juntas de 1x1 cm



Selante elástico de poliuretano

Sikaflex® -101 Sela Plus

Você precisa vedar calhas, rufos, telhas e pingadeiras galvanizadas?

Usos

Adequado para colagem de calhas, pingadeira, rufos, e juntas de conexões.

Vantagens

- Alta resistência à umidade e as intempéries;
- Alta adesão;
- Substitui a solda metálica;
- De fácil aplicação e adesão superior;
- Alto desempenho, secagem rápida;
- Pode ser pintado depois de seco, porém precisa ser testado previamente.

Sikaflex®-101 Sela Plus é um selante/adesivo elástico desenvolvido especialmente para impedir a passagem de água através de conexões de calhas e rufos.



1. Aplicar o Sikaflex®-101 Sela Plus em forma de filetes ou pontos de diâmetros adequados;



2. Após a aplicação, juntar imediatamente os elementos à serem colados, comprimindo os mesmos e fazendo fluir o produto em excesso ao longo do perímetro da colagem;



3. Colagens na vertical, geralmente, não necessitam de apoio ou sustentação provisória, de modo a sustentar o peso próprio do objeto, mesmo durante a fase plástica;



4. Elementos de peso elevado ou colagens no teto necessitam de apoios provisórios.



Consumo:



Selante para calhas e rufos



Colagens de alto desempenhos

Sikaflex® -112 Crystal Clear

Precisa colar diversos materiais sem correr o risco da cola ficar aparente?

Usos

Como adesivo, para fixação da maioria dos materiais e componentes utilizados na construção, tais como:

- Vidro;
- Acrílico;
- Espelhos;
- Concreto;
- Alvenaria;
- A maioria das pedras naturais;
- Cerâmicos;
- Madeira;
- Metais;
- PVC;
- Como selante, para vedação em torno dos componentes colados.

Vantagens

- Cristalino;
- Elevada aderência inicial e final;
- Excelente trabalhabilidade;
- Sem cheiro;
- Prático, fácil e sem sujeira.

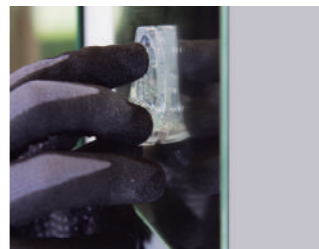
Sikaflex®-112 Crystal Clear é um adesivo transparente cristalino monocomponente de elevada fixação inicial e final, ideal para a fixação da maioria dos materiais de construção civil. Uso interno e externo.



1. Aplicar o Sikaflex®-112 Crystal Clear em forma de filetes ou pontos de diâmetros adequados;



2. Após a aplicação, juntar imediatamente os elementos à serem colados, comprimindo os mesmos e fazendo fluir o produto em excesso ao longo do perímetro da colagem;



3. Colagens na vertical, geralmente, não necessitam de apoio ou sustentação provisória, de modo a sustentar o peso próprio do objeto, mesmo durante a fase plástica;



4. Elementos de peso elevado ou colagens no teto podem precisar de apoios provisórios.



Recomendações:

Não use Sikaflex®-112 Crystal Clear para selar piscinas. Não utilize em juntas com imersão permanente em água, ou para suportar a pressão da água.

Embalagem

Cartucho 290 ml



Adesivo transparente cristalino de elevada fixação inicial e final

Sikaflex® -118 Extreme Grab

Precisa colar materiais na parede ou no teto sem precisar de apoios provisórios?

Usos

Sikaflex®-118 Extreme Grab foi desenvolvido para a colagem de diversos tipos de materiais, tais como: pedras, cerâmicas, tijolos, parapeitos, soleiras, espelhos, madeira e outros elementos de construção.

Sikaflex®-118 Extreme Grab é especialmente adequado para a colagem em concreto, argamassa, drywall, pedra natural, fibrocimento, cerâmicas, madeira e metais.

Vantagens

- Dispensa o uso de escoras e apoios;
- Elevado poder de aderência inicial e final;
- Fixação de objetos pesados sem fixação temporária;
- Boa trabalhabilidade;
- Sem cheiro;
- Prático, fácil e sem sujeira.

Sikaflex®-118 Extreme Grab é um adesivo monocomponente de elevada fixação inicial e final, ideal para a fixação da maioria dos materiais de construção civil. Uso interno e externo.



1. Aplicar o Sikaflex®-118 Extreme Grab em forma de filetes ou pontos de diâmetros adequados;



2. Após a aplicação, juntar imediatamente os elementos à serem colados, comprimindo os mesmos e fazendo fluir o produto em excesso ao longo do perímetro da colagem;



3. Elementos de peso elevado ou colagens no teto não necessitam de apoios provisórios.



Recomendações:

Não use Sikaflex®-118 Extreme Grab para selar piscinas. Não utilize em juntas com imersão permanente em água, ou para suportar a pressão da água.

Embalagem

Cartucho 290 ml



Adesivo monocomponente de elevada fixação inicial e final



Espuma Expansiva

Sika Boom® M

Necessita fixar portas ou janelas, preencher espaços vazios entre elementos de construção ou isolar ruídos, poeira, vento e frio?

Sika Boom® M é um produto a base de poliuretano, quando cura expande e forma uma espuma rígida que permite fixar ou preencher espaços vazios entre elementos de construção, com bom acabamento, sendo isolante térmico e acústico.

Usos

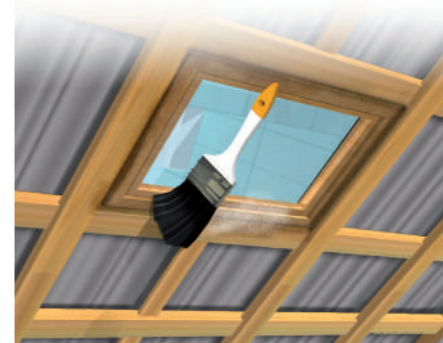
Para fixação eficiente de portas e janelas.
Para isolamento de ruídos, odores, pó e corrente de ar. Para a vedação ou preenchimento de juntas entre muros e estruturas. Para a vedação entre paredes e telhado.

Vantagens

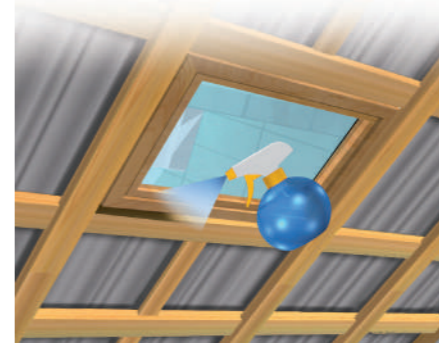
- Fixa portas e janelas;
- Isola o ruído, a temperatura, a entrada de insetos e animais indesejados;
- Cura rápida;
- Alta taxa de expansão;
- Bom isolante para altas temperaturas;
- Não provoca danos na camada de ozônio.



1. Limpe a superfície;



2. Umedeça o espaço a ser preenchido;



3. Encaixe o bico na lata;



4. Agite energicamente o aerosol;



5. Só pode ser aplicado com a lata invertida;



6. Pressione suavemente a válvula.

Embalagem

Aerosol 500 ml

Rendimento

23 à 28 litros de espuma de poliuretano



Espuma expansiva de poliuretano



Selantes Acrílicos Premium

Sikacryl®-203

Necessita vedar trincas ou fissuras com pouco movimento?

Usos

Recomendado para selagem de trincas, fissuras e calafetação em ambientes internos e externos.

Vantagens:

- Excelente aderência;
- Pode ser lixado;
- Não contém solventes;
- Não ataca o poliestireno expandido;
- Pode ser pintado.

Sikacryl®-203 é um selante acrílico para vedar juntas e fissuras com pouco ou nenhum movimento.

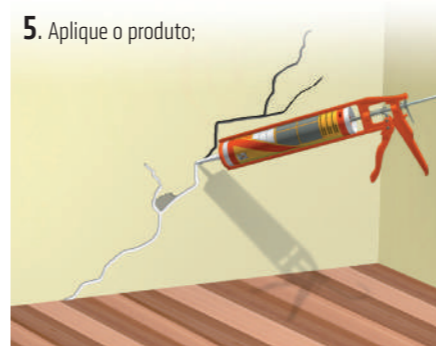


1. A superfície deve estar limpa e íntegra;

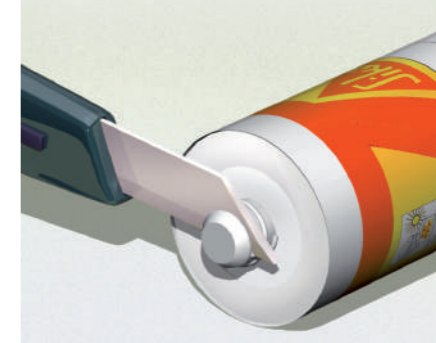


4. Coloque na pistola;

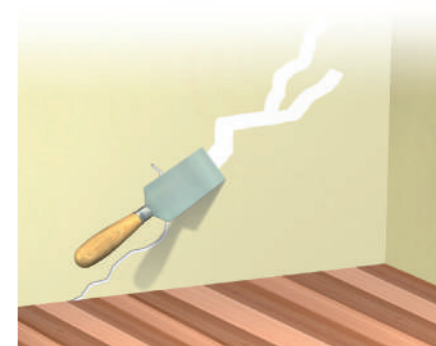
5. Aplique o produto;



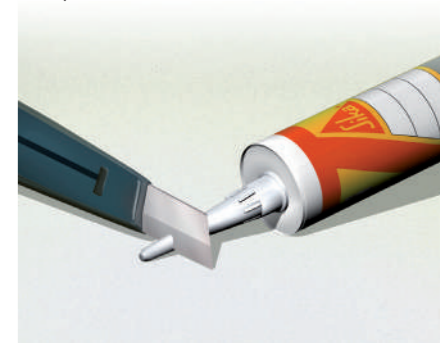
2. Corte a ponta do cartucho;



6. Para acabamento utilize uma espátula.



3. Corte o bico na diagonal de acordo com a medida desejada;



Embalagem

Cartucho 280 ml

Rendimento

24 m lineares,
cordão 4 mm



Selante acrílico para exteriores e interiores



Silicones de Cura Acética

Sikasil®-106 BR

Necessita realizar aplicações sanitárias?

Usos

É apropriado para aplicações na vedação em substratos não porosos como vidros, cerâmicas azulejos acrílicos, etc.

Vantagens

- Boa aderência sobre vários substratos não porosos;
- Muito boa resistência ao envelhecimento, retração, fissuração e descoloração;
- Alta elasticidade e flexibilidade;
- Modulo Baixo;
- Isento de Solvente.

Sikasil®-106 BR é um selante monocomponente de silicone multiuso, com cura acética, apropriado para aplicações externas e internas.



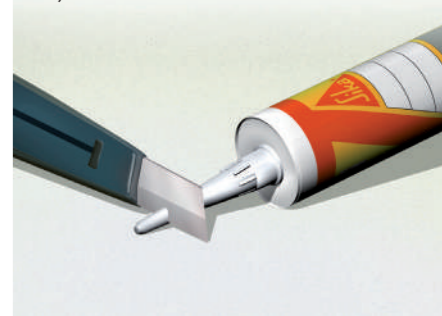
1. A superfície deve estar limpa e íntegra;



2. Corte a ponta do cartucho;



3. Corte o bico na diagonal de acordo com a medida desejada;



4. Coloque o cartucho na pistola;



5. Aplique o produto;

6. Para acabamento utilize uma espátula umedecida em água e sabão.



Embalagem

Cartucho 270 ml

Rendimento

Preenche 8 m lineares em juntas de 6x6 mm



Selante de silicone de cura acética



Silicones de Cura Neutra

Sikasil® PRO

Necessita realizar aplicações em substratos diferentes, tanto em áreas sanitárias quanto nas mais diversas construções?

Usos

Superfícies lisas e porosas:
Vidros, cerâmicas, azulejos, louças sanitárias, alumínio, concreto, argamassas e pedras.

Vantagens

- Boa adesão as mais diversas superfícies;
- Resistente ao ataque de fungos;
- Baixo odor;
- Não é corrosivo;

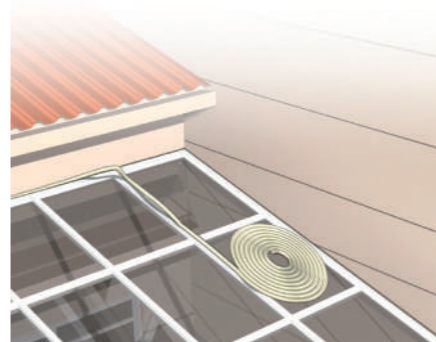
Aplicações Especiais

- Policarbonato.

Sikasil® PRO é um selante monocomponente de silicone e cura neutra apropriado as aplicações externas e internas.



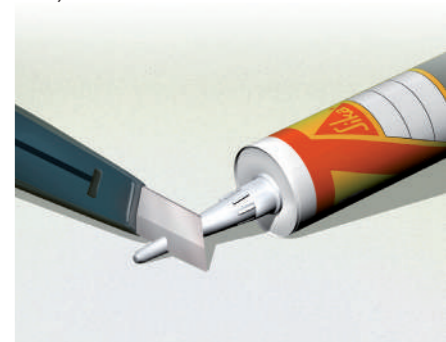
1. A superfície deve estar limpa e íntegra;



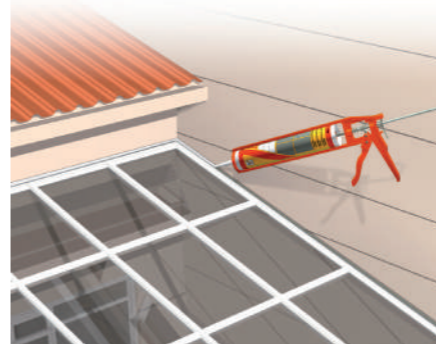
2. Corte a ponta do cartucho;



3. Corte o bico na diagonal de acordo com a medida desejada;



4. Aplique o produto;



5. Para acabamento utilize uma espátula umedecida em água e sabão.



Embalagem

Cartucho 270 ml

Rendimento

Preenche 5 m lineares em juntas de 10x6 mm



Silicone de cura neutra



Fitas e Mantas Asfálticas

Sika MultiSeal® S

Tem infiltrações através de flanges, chaminés, telhado ou passagem de tubos?

Usos

Para vedação de cumeeiras, reparo de calhas e dutos, união de paredes com telhado ou lajes ou reparo em telhas de fibrocimento, metálicas, etc.

Vantagens

- Aplicação fácil e rápida;
- Impermeável e resistente à água;
- Boa resistência aos raios solares;
- Não necessita ferramentas especiais para aplicação.

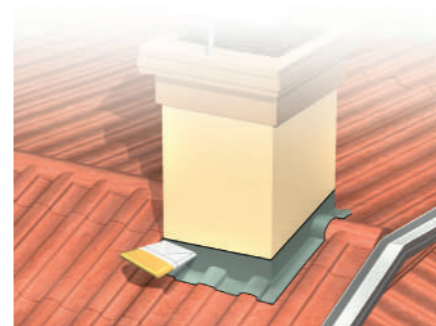
A linha Sika MultiSeal® S são fitas impermeáveis, auto-adesivas para vedação em telhas, calhas e rufos.



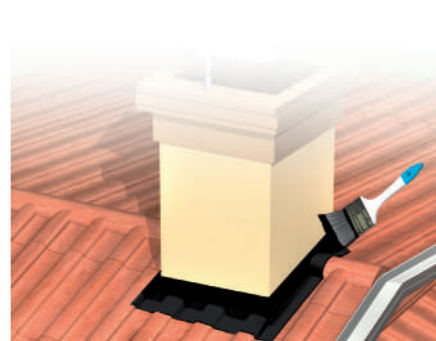
1. A superfície deve estar limpa e íntegra. Corte o filme na dimensão apropriada;



4. Pressione a fita para garantir que fique bem aderida.



2. Aplique um primer para obter maior adesão do produto;



3. Remova o filme de fundo e cole a fita sobre a superfície a ser tratada;



Embalagem

Rolo	10 m x 5 cm
Rolo	10 m x 10 cm
Rolo	10 m x 15 cm
Rolo	10 m x 20 cm
Rolo	10 m x 30 cm

Rendimento

1 metro linear para cada metro de aplicação.



Fita impermeável autoadesiva

Sika MultiSeal® Coberturas

Você precisa de uma fita asfáltica para acabar com infiltrações vindas no telhado?

Usos

Sika MultiSeal® Coberturas é utilizada para vedar e reparar:

- Telhas e coberturas metálicas;
- Telhas e coberturas de fibrocimento;
- Telhas de concreto ou cerâmica;
- Cumeiras, calhas, dutos e rufos em coberturas;
- Caixas de ar-condicionado e exaustores eólicos em coberturas;
- Pode ser utilizada como rufo, entre a cobertura e a parede de alvenaria.

Vantagens

- Aplicação rápida e fácil;
- Impermeável e resistente à água;
- Boa resistência aos raios solares;
- Flexível;
- Aderência na maioria dos materiais utilizados na construção civil, como concreto, argamassa, pedra, tijolos, madeiras, cerâmica, telhas, alumínio, etc;
- Não necessita de ferramentas especiais para a aplicação.

Sika MultiSeal® Coberturas é uma fita asfáltica impermeável, auto-adesiva para reparos e vedações.



1. A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas e sistemas de impermeabilização anteriores;



4. Remova o filme plástico e cole a Sika MultiSeal® Coberturas sobre a superfície a ser tratada e pressione a Sika MultiSeal® Coberturas, evitando a formação de bolhas e garantindo que toda a Sika MultiSeal® Coberturas fique bem aderida sobre a superfície tratada.



2. Antes de usar Sika MultiSeal® Coberturas, aplique uma demão de Igol®-55, Igol® S ou Igol® Eco Asfalto, principalmente em superfícies porosas, e espere o produto secar bem, de 4 a 6 horas, dependendo das condições climáticas;



3. Corte a Sika MultiSeal® Coberturas no comprimento apropriado para a aplicação;



Fita Alumínio

Rolo	10 m x 45 cm
Rolo	10 m x 50 cm
Rolo	10 m x 60 cm
Rolo	10 m x 90 cm

Fita Terra Cota

Rolo	10 m x 45 cm
Rolo	10 m x 50 cm
Rolo	10 m x 90 cm

Rendimento

1 metro linear para cada metro de aplicação.



Fita asfáltica impermeável para coberturas

Sika MultiSeal® Primer

Você precisa de um primer para fitas asfálticas?

Usos

Sika MultiSeal® Primer é indicado para melhorar a aderência dos produtos Sika MultiSeal® sobre substratos cimentícios, telhas, tijolo, fibrocimento, Sika® MultiSeal Primer forma uma película intermediária entre a fita e o substrato, promovendo a adesão.

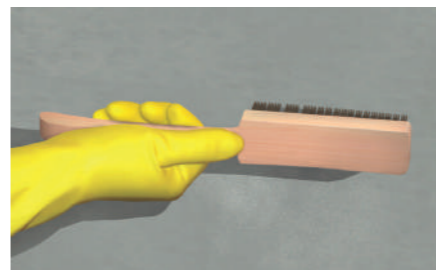
Vantagens

- Pronto para uso
- Aplicação fácil e rápida
- Alta aderência em substratos cimentícios, cerâmicas, tijolos, telhas de barro, de fibrocimento e metálica
- Após a evaporação da água, forma uma película estável e impermeável
- Baixa viscosidade e alto poder de penetração
- Isento de solventes e odores agressivos
- Pode ser aplicado em substratos úmidos ou secos
- Secagem rápida

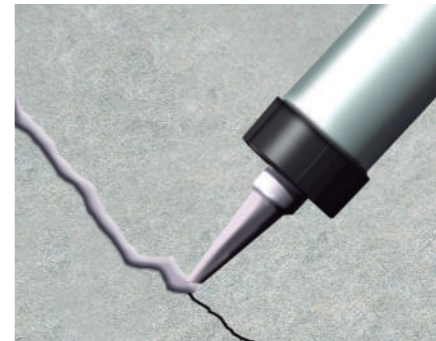
Sika MultiSeal® Primer é uma emulsão asfáltica especialmente formulado para imprimação de superfícies para colagem de fitas asfálticas.



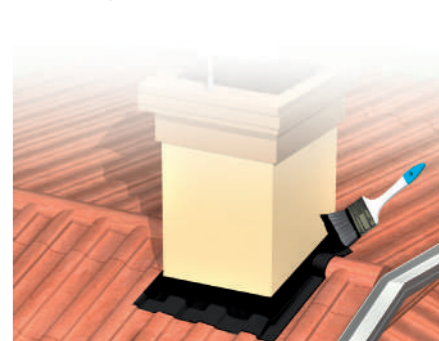
1. A superfície a ser impermeabilizada deverá estar áspera e desempenada, limpa e isenta de partícula soltas, ponta de ferro, pinturas, óleo e nata de cimento, para garantir boa aderência do produto;



2. Trincas e fissuras devem ser tratadas antes da impermeabilização da superfície;



3. Aplique o Sika MultiSeal® Primer com broxa, trincha ou pincel;



4. O tempo aproximado de secagem ao toque é de 15 minutos. Utilize luvas e roupas de proteção.



15 minutos

Consumo aproximado:
150 a 500ml/m² para uma demão, dependendo das condições da superfície.

Embalagem

Garrafa 1 L



Primer para fita autoadesiva

Sika® Lâmina Asfáltica

Você quer evitar ou tem infiltrações de água em lajes ou terraços?

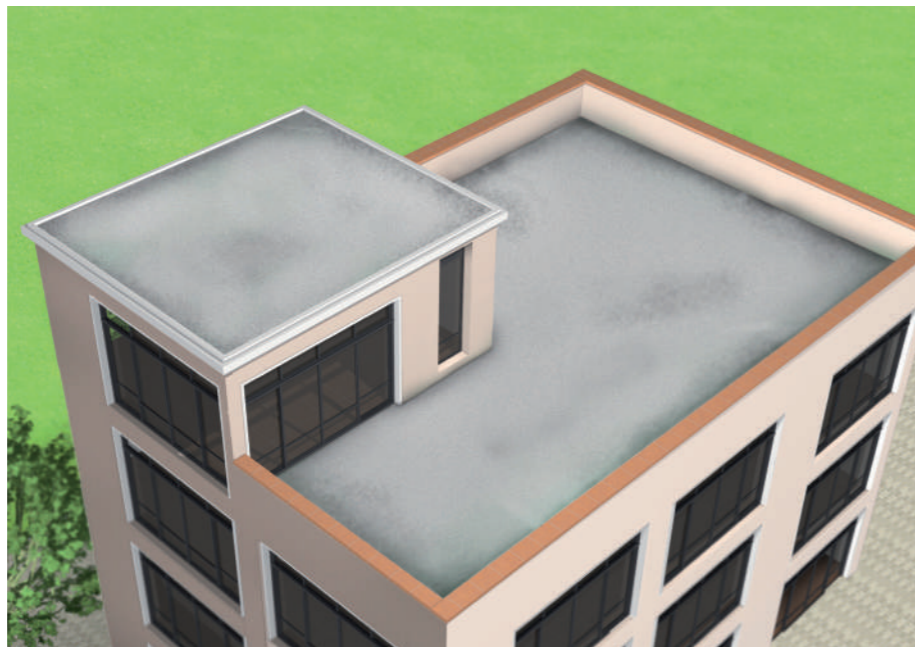
Sika® Lâmina Asfáltica é um produto impermeabilizante pré-fabricada à base de asfalto modificado com polímeros e estruturada com polietileno. É recomendado para compor o sistema de impermeabilização multicamadas com Sika® Manta Asfáltica.

Usos

Indicada para compor o sistema de impermeabilização junto com Sika® Manta Asfáltica em áreas como: lajes de pequenas dimensões, áreas frias e áreas sob telhados.

Vantagens

- Impermeável;
- Flexível;
- Boa aderência;
- Fácil de trabalhar.



1. Limpe a superfície com a finalidade de eliminar qualquer contaminação de pó, areia, resíduos de óleo, graxa, desmoldante, etc;



2. A superfície deve estar regularizada, com acabamento desempenado, limpa, livre de óleos, graxas, poeira e partículas soltas, com caimento adequado para os ralos (1 a 2%). Se necessário, execute uma argamassa de regularização;

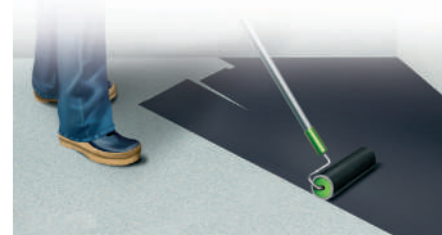
3. Prepare adequadamente todos os detalhes, por exemplo, arredonde os cantos e arestas, faça um rebaixo de 1 cm de profundidade na região dos ralos, nas áreas verticais em alvenaria, aplique um chapisco de cimento e areia seguido de uma argamassa desempenada;

5. Aplique a manta com o auxílio de um maçarico, aquecendo o filme de polietileno de acabamento da manta e ao mesmo tempo o primer;

6. Pressione a manta sobre o substrato imprimado, garantindo a aderência;

7. Faça a aplicação da camada de Sika® Manta Asfáltica, conforme projeto.

4. Após a secagem da argamassa de regularização (aproximadamente 3 dias), aplique uma demão de Sika® EcoPrimer com trincha, broxa ou vassourão de pelo, num consumo de aproximadamente 300 ml/m² e deixe secar;



Consumo aproximado:

1,15 m² de manta / m² a ser impermeabilizado.



Sika Lâmina Asfáltica

SikaShield® P44 PE Tipo I 3 mm

Você quer evitar ou tem infiltrações de água em lajes ou terraços?
 Você quer uma manta asfáltica pré-fabricada Tipo I?

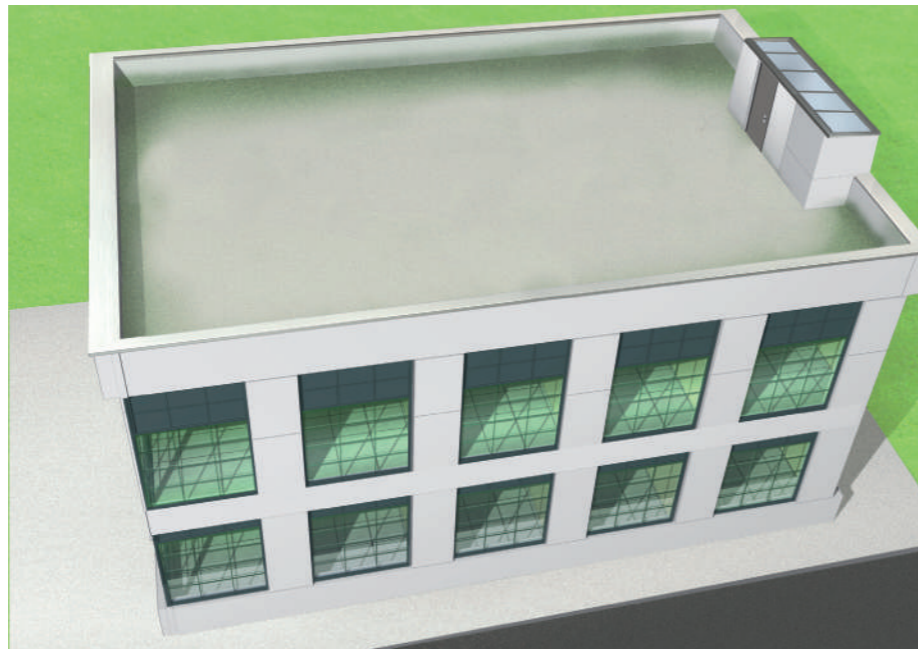
SikaShield® P44 PE Tipo I 3 mm é uma manta asfáltica, pré-fabricada à base de asfaltos policondensados, estruturada com polietileno de alta resistência, apresentando excelente impermeabilidade, flexibilidade e aderência.

Usos

Para impermeabilização de pequenas lajes e terraços, banheiros, cozinhas, varandas, áreas de serviço, marquises e sacadas.

Vantagens

- Impermeável;
- Flexível;
- Boa aderência;
- Fácil de trabalhar.



1. Limpe a superfície com a finalidade de eliminar qualquer contaminação;



2. A superfície deve estar regularizada, com acabamento desempenado, limpa, com caimento adequado para os ralos. Se necessário, execute uma argamassa de regularização;

3. Prepare adequadamente todos os detalhes, por exemplo, arredonde os cantos e arestas e nas áreas verticais em alvenaria, aplique um chapisco de cimento e areia seguido de uma argamassa desempenada;

5. Aplique a manta com o auxílio de um maçarico, aquecendo o filme de polietileno de acabamento da manta e ao mesmo tempo o primer;

6. Pressione a manta sobre o substrato imprimado, garantindo a aderência;

7. Realize uma proteção mecânica tanto nas áreas verticais quanto nas horizontais. Nas áreas horizontais use papel kraft como camada separadora antes da aplicação da argamassa de contrapiso. Nas áreas verticais execute um chapisco de cimento e areia antes da aplicação da argamassa de revestimento.

4. Após a secagem da argamassa de regularização (aproximadamente 3 dias), aplique uma demão de Sika® EcoPrimer com trincha, broxa ou vassourão de pelo, num consumo de aproximadamente 300 ml/m², e deixe secar;



Consumo aproximado:

1,15 m² de manta / m² a ser impermeabilizado.

Embalagem	Rendimento
Rolo de 1 m de largura por 10 m de comprimento	8,7 m ²



Manta asfáltica estruturada com polietileno Tipo I

SikaShield® P44 PE Tipo II 3 mm

Você quer evitar ou tem infiltrações de água em lajes ou terraços? Você quer uma manta asfáltica pré-fabricada Tipo II?

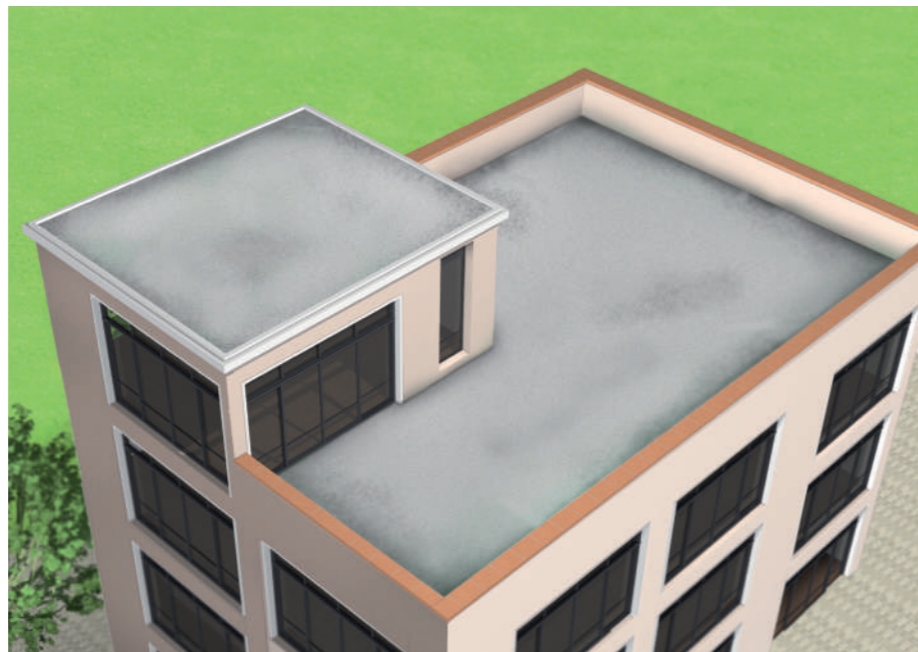
SikaShield® P44 PE Tipo II 3 mm é uma manta asfáltica, pré-fabricada à base de asfaltos policondensados, estruturada com poliéster de alta resistência, apresentando excelente impermeabilidade, flexibilidade e aderência.

Usos

Para impermeabilização de lajes e terraços, banheiros, cozinhas, varandas, áreas de serviço, marquises e sacadas.

Vantagens

- Impermeável;
- Flexível;
- Boa aderência;
- Fácil de trabalhar.



1. Limpe a superfície com a finalidade de eliminar qualquer contaminação;



2. A superfície deve estar regularizada, com acabamento desempenado, limpa, com caimento adequado para os ralos. Se necessário, execute uma argamassa de regularização;

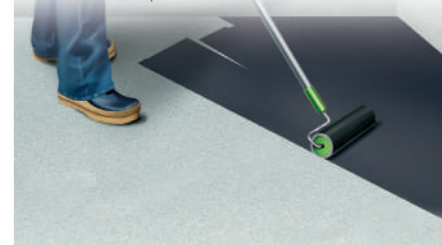
3. Prepare adequadamente todos os detalhes, por exemplo, arredonde os cantos e arestas e nas áreas verticais em alvenaria, aplique um chapisco de cimento e areia seguido de uma argamassa desempenada;

5. Aplique a manta com o auxílio de um maçarico, aquecendo o filme de polietileno de acabamento da manta e ao mesmo tempo o primer;

6. Pressione a manta sobre o substrato imprimado, garantindo a aderência;

7. Realize uma proteção mecânica tanto nas áreas verticais quanto nas horizontais. Nas áreas horizontais use papel kraft como camada separadora antes da aplicação da argamassa de contrapiso. Nas áreas verticais execute um chapisco de cimento e areia antes da aplicação da argamassa de revestimento.

4. Após a secagem da argamassa de regularização (aproximadamente 3 dias), aplique uma demão de Sika® EcoPrimer com trincha, broxa ou vassourão de pêlo, num consumo de aproximadamente 300 ml/m² e deixe secar;



Consumo aproximado:

1,15 m² de manta / m² a ser impermeabilizado.

Embalagem	Rendimento
Rolo de 1 m de largura por 10 m de comprimento	8,7 m ²



Manta asfáltica estruturada com poliéster Tipo II

SikaShield® P44 ALU Tipo I 3 mm

Você quer evitar ou tem infiltrações de água em lajes ou terraços? Você quer uma manta asfáltica pré-fabricada Tipo I que não precise de proteção mecânica?

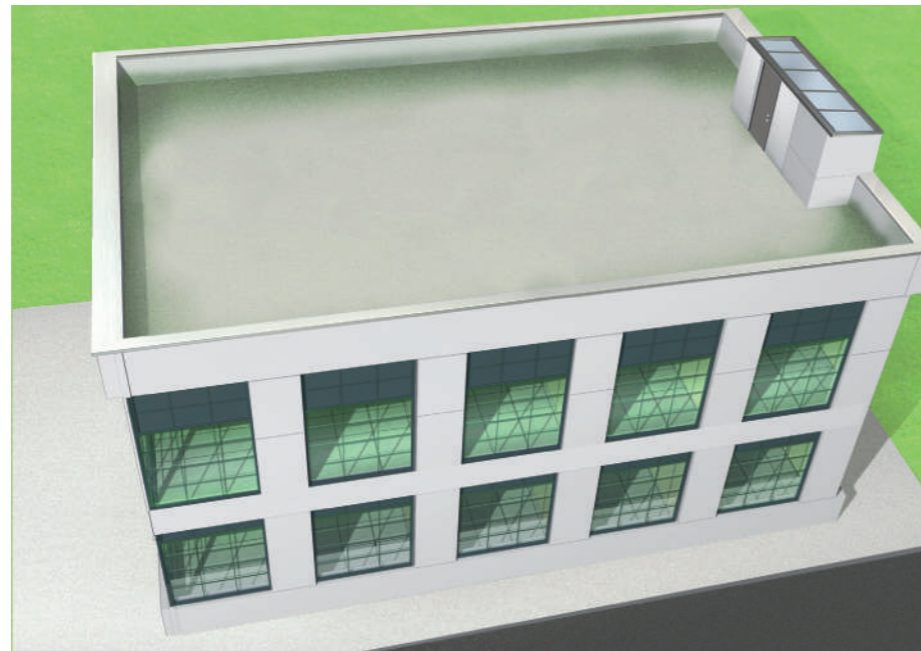
SikaShield® P44 ALU Tipo I 3 mm é uma manta asfáltica, pré-fabricada à base de asfaltos policondensados, estruturada com polietileno, revestida com filme de alumínio, apresentando excelente impermeabilidade, flexibilidade e aderência.

Usos

Para impermeabilização de pequenas lajes e telhados.

Vantagens

- Resistente ao envelhecimento
- Impermeável;
- Flexível;
- Boa aderência;
- Fácil de trabalhar.



1. Limpe a superfície com a finalidade de eliminar qualquer contaminação de pó, areia, resíduos de óleo, graxa, desmoldante, etc;



2. A superfície deve estar regularizada, com acabamento desempenado, limpa, livre de óleos, graxas, poeira e partículas soltas, com caimento adequado para os ralos (1 a 2%). Se necessário, execute uma argamassa de regularização;

3. Prepare adequadamente todos os detalhes, por exemplo, arredonde os cantos e arestas, faça um rebaixo de 1 cm de profundidade na região dos ralos, nas áreas verticais em alvenaria, aplique um chapisco de cimento e areia seguido de uma argamassa desempenada;

5. Aplique a manta com o auxílio de um maçarico, aquecendo o filme de polietileno de acabamento da manta e ao mesmo tempo o primer;

6. Pressione a manta sobre o substrato, garantindo a aderência.



4. Após a secagem da argamassa de regularização (aproximadamente 3 dias), aplique uma demão de Sika® EcoPrimer com trincha, broxa ou vassourão de pelo, num consumo de aproximadamente 300 ml/m², e deixe secar;



Consumo aproximado:
1,15 m² de manta / m² a ser impermeabilizado.

Embalagem	Rendimento
Rolo de 1 m de largura por 10 m de comprimento	8,7 m ²



Manta asfáltica estruturada com polietileno e alumínio Tipo I

SikaShield® P44 ALU Tipo II 3 mm

Você quer evitar ou tem infiltrações de água em lajes ou terraços?

Você quer uma manta asfáltica pré-fabricada Tipo II que não precise de proteção mecânica?

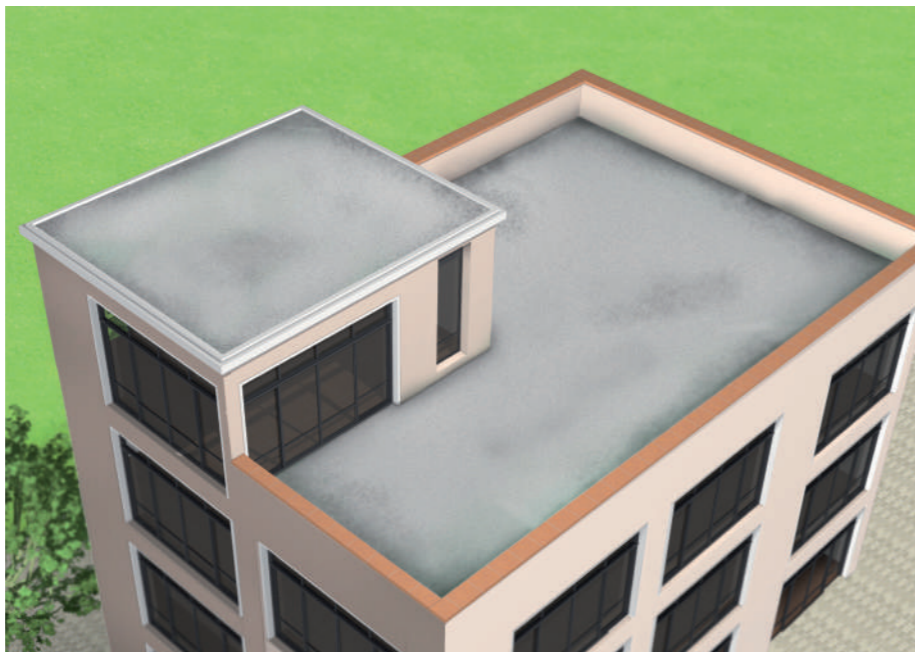
SikaShield® P44 ALU Tipo II 3 mm é uma manta asfáltica, pré-fabricada à base de asfaltos poli-condensados, estruturada com poliéster de alta resistência, revestida com filme de alumínio, apresentando excelente impermeabilidade, flexibilidade e aderência.

Usos

Para impermeabilização de lajes e telhados.

Vantagens

- Resistente ao envelhecimento
- Impermeável;
- Flexível;
- Boa aderência;
- Fácil de trabalhar.



1. Limpe a superfície com a finalidade de eliminar qualquer contaminação de pó, areia, resíduos de óleo, graxa, desmoldante, etc;



2. A superfície deve estar regularizada, com acabamento desempenado, limpa, livre de óleos, graxas, poeira e partículas soltas, com caimento adequado para os ralos (1 a 2%). Se necessário, execute uma argamassa de regularização;

3. Prepare adequadamente todos os detalhes, por exemplo, arredonde os cantos e arestas, faça um rebaixo de 1 cm de profundidade na região dos ralos, nas áreas verticais em alvenaria, aplique um chapisco de cimento e areia seguido de uma argamassa desempenada;

5. Aplique a manta com o auxílio de um maçarico, aquecendo o filme de polietileno de acabamento da manta e ao mesmo tempo o primer;

6. Pressione a manta sobre o substrato imprimado, garantindo a aderência.

4. Após a secagem da argamassa de regularização (aproximadamente 3 dias), aplique uma demão de Sika® EcoPrimer com trincha, broxa ou vassourão de pelo, num consumo de aproximadamente 300 ml/m², e deixe secar;



Consumo aproximado:

1,15 m² de manta / m² a ser impermeabilizado.

Embalagem	Rendimento
Rolo de 1 m de largura por 10 m de comprimento	8,7 m ²



Manta asfáltica estruturada com poliéster e alumínio Tipo II

Sika® Baldrame

Você necessita impermeabilizar fundações?

Usos

Impermeabilização de alicerces, baldrames e fundações em geral;
Como manta de sacrifício em juntas de dilatação;
Como reforço de rodapés.

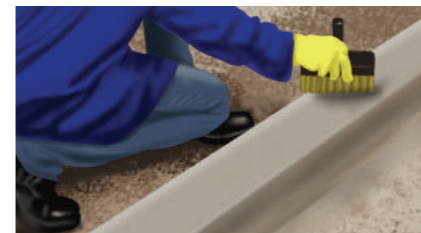
Vantagens

- Possui excelente aderência;
- Espessura definida e constante;
- Aplicada a frio;
- Proporciona rapidez na execução;

Sika® Baldrame fita asfáltica para impermeabilização de fundações.



1. Em primeiro lugar devemos preparar a superfície, deixando-a limpa, seca, isenta de partículas soltas, pontas de ferro, pinturas, óleo ou desmoldantes;



2. Na próxima etapa, faça a imprimação do alicerce com a aplicação de uma demão de Igol®-55, Igol® S ou Igol® ECO ASFALTO e espere o produto secar bem. De 4 a 6 horas;



4. Retire o filme siliconado protetor que está em contato com o alicerce, o lado da faixa vermelha e com a mão ou o auxílio de um rolete, pressione o Sika® Baldrame sobre a superfície, do centro para as bordas e laterais, para evitar bolhas;



5. O Sika® Baldrame deve ficar totalmente aderido ao topo e às bordas laterais do alicerce e as emendas do produto deverão ter uma sobreposição de no mínimo 10 cm;



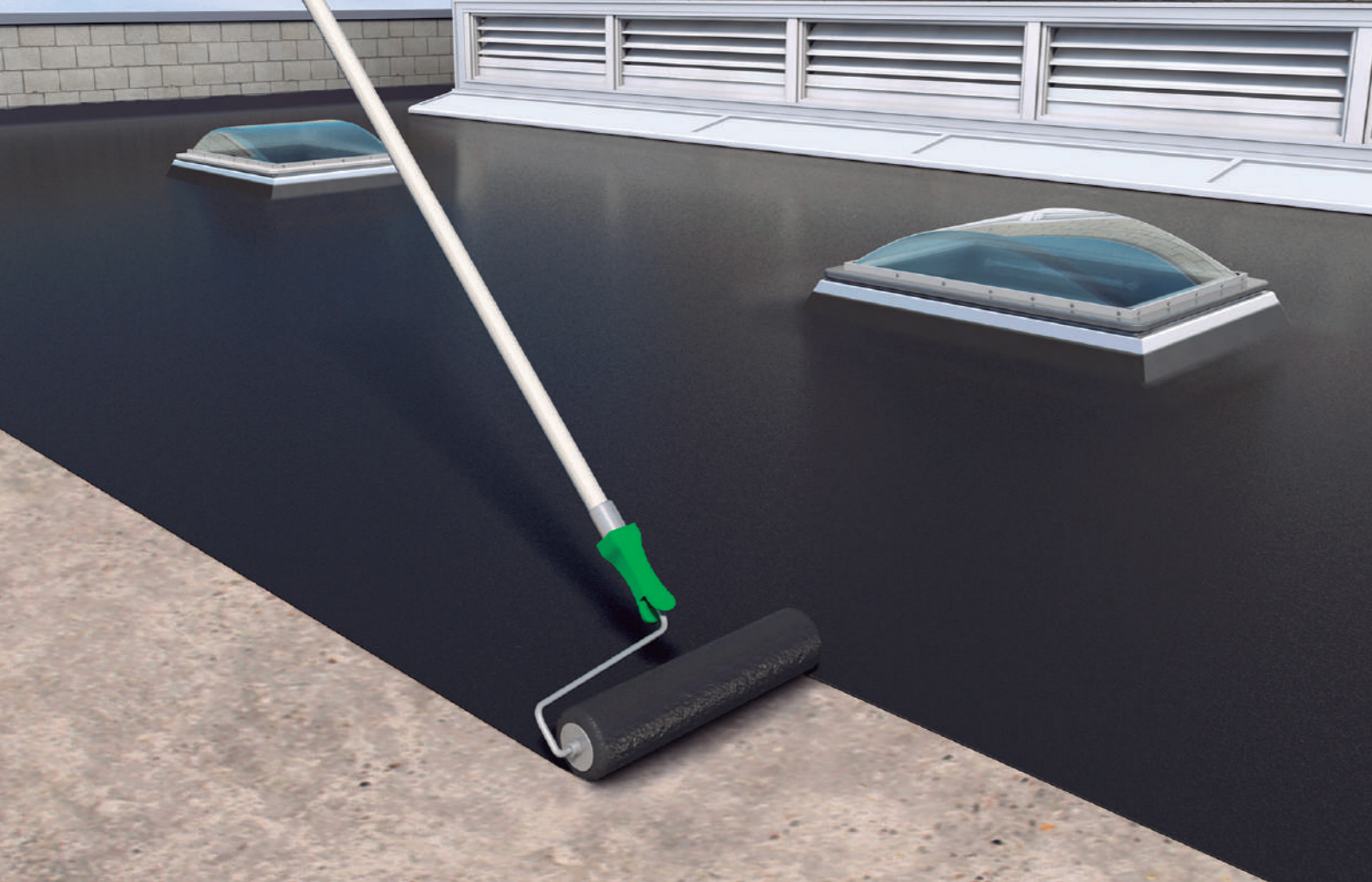
3. Após esta etapa de preparação é que aplicamos o Sika® Baldrame, desenrolando a fita e alinhando com o alicerce, de modo que a faixa vermelha fique virada para baixo, em contato com a superfície;



6. Finalmente, pode-se iniciar o assentamento da alvenaria removendo o filme protetor. Isto é importante: Remova o filme protetor superior somente no momento do assentamento da alvenaria! Para que o asfalto do Sika® Baldrame seja protegido do raios solares.



Fita impermeável autoadesiva para alicerces



Mantas Líquidas Asfálticas Premium

Igolflex® PU Preto

Você precisa de uma manta líquida a base de asfalto e poliuretano para lajes e coberturas?

Usos

- Recomendado para áreas com muitos recortes;
- Lajes e Terraços*;
- Jardins;
- Varandas;
- Áreas molhadas (banheiros, cozinhas, e áreas de serviço);
- Madeira;
- O produto pode ser aplicado para aderência de EPS.

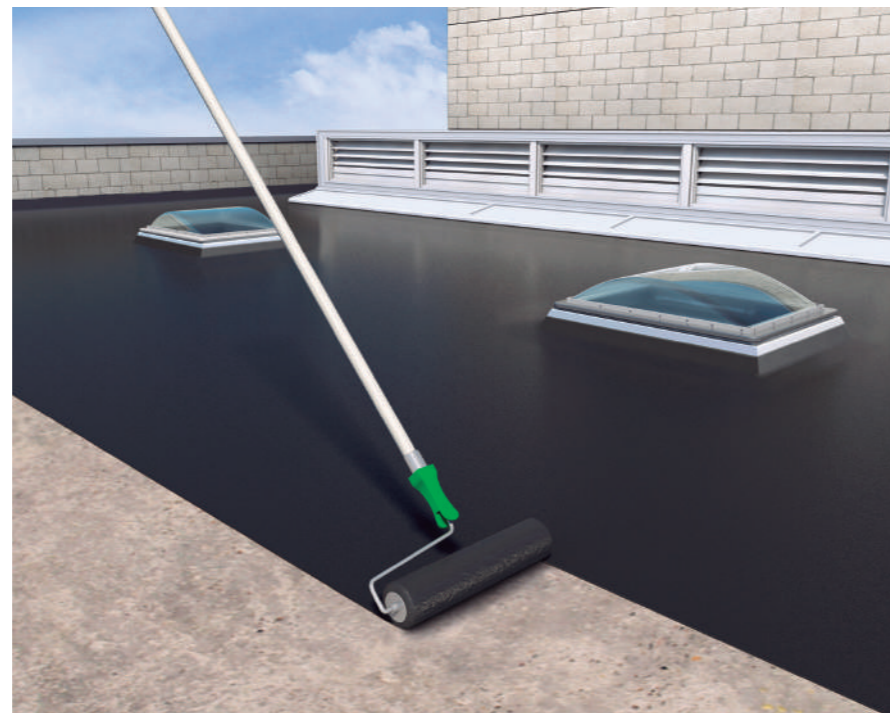
Vantagens

- Fácil aplicação;
- Após a cura forma uma membrana elástica, impermeável;
- Aplicado a frio;
- Boa aderência em diversos substratos (Cimentícios, argamassas, metais, PVC, EPS);
- Ambientalmente correto, não possui solventes;
- Aceita piso cerâmico, com utilização de argamassa colante piso sobre piso;
- Secagem rápida, todas as demãos em um dia;
- Maior resistência a exposição solar**

* O produto requer proteção mecânica e não pode ficar exposto as intempéries.

** Recomenda se executar a proteção mecânica no máximo em 30 dias.

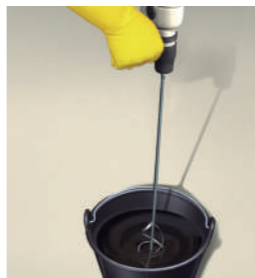
Igolflex® PU Preto é uma manta líquida preta flexível monocomponente a base de asfalto e poliuretano.



1. A superfície a ser impermeabilizada deverá estar regularizada, limpa e isenta de partícula soltas, ponta de ferro, pinturas, óleo e nata de cimento. Os encontros entre o piso / laje e paredes e pilares devem ser arredondados;



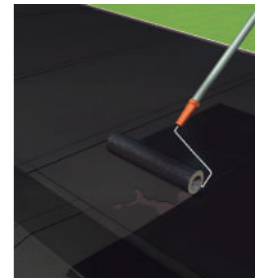
2. Homogeneizar o produto;



3. Aplicar utilizando uma trincha, broxa e/ou vassourão de pelo macio;



4. O intervalo entre as demãos é o que permite trânsito sobre a demão já aplicada. Normalmente o intervalo situa-se entre 3 e 4 horas, de acordo com as condições do ambiente.



Recomendações:

- Em áreas sujeitas à movimentação ou lajes de grandes dimensões (maior que 50m²), colocar após a primeira demão Sika® Tela de forma a estruturar a película de Igolflex® PU Preto, aumentando, desta forma, a resistência à tração do filme.
- Este reforço também é recomendado para os ralos e tubos passantes, e encontros da laje com paredes.
- A impermeabilização deverá subir no mínimo 30 cm nas paredes.
- As áreas sujeitas ao tráfego deverão receber proteção mecânica. Após 7 dias da última demão de Igolflex® PU Preto deverá ser colocado papel Kraft ou filme de polietileno como camada separadora.
- No caso de assentamento de piso direto sobre o produto, após a cura, prepare a argamassa colante de acordo com as recomendações do fabricante, e aplique sem causar danos a impermeabilização.
- Proteger a impermeabilização contra chuva por no mínimo 24 horas, após aplicação.

Consumo:

Aproximadamente 1,2kg/m² sem tela estruturante*;
Aproximadamente 1,6kg/m² com tela estruturante*.

Consumo médio por demão: 400g/m²*.
Intervalo entre demãos: entre 3 a 4 horas**

*Dependendo da porosidade e condições do substrato.

** Pode variar de acordo com as condições climáticas e ventilação do ambiente



Impermeabilizante flexível a base de asfalto e poliuretano



Mantas Líquidas Asfálticas

Igolflex® Preto

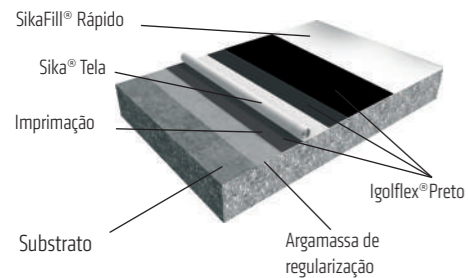
Você quer evitar ou tem infiltrações de água em lajes ou terraços?

Usos

Para impermeabilização flexível de substratos cimentícios em lajes, terraços, varandas e coberturas não expostas ao tempo.

Vantagens

- Excelente impermeabilidade e durabilidade;
- Fácil aplicação com vassoura de pelos macios, trincha, broxa ou pincel;
- Excelente aderência aos substratos cimentícios;
- Aplicado a frio;
- Isento de solventes; e não polui a atmosfera.



Igolflex® Preto é um impermeabilizante flexível a base de elastômeros sintéticos e betumes emulsionados, moldado no local.



1. A superfície deve estar regularizada, com acabamento desempenado, limpa, livre de óleos, graxas, poeira e partículas soltas, com caimento adequado para os ralos (1 a 2%) e umedecida, porém, não saturada;



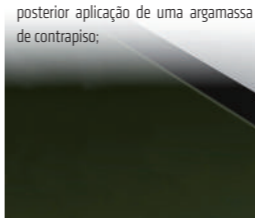
6. Aplique de 2 a 3 demãos adicionais aguardando sempre a secagem da demão anterior. O tempo de secagem varia de 6 a 12 horas dependendo das condições do ambiente;



2. Trate as trinças e fissuras das lajes utilizando Sikaflex® Construction;



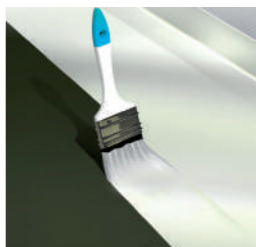
7. Em áreas sujeitas a trânsito ou que ficarão expostas à ação dos raios solares, realize uma proteção mecânica 7 dias após a aplicação da última demão do Igolflex® Preto, colocando um papel kraft como camada separadora para posterior aplicação de uma argamassa de contrapiso;



3. Em superfícies muito porosas ou muito fechadas, imprima o substrato aplicando uma diluição de 1 parte de Igolflex® Preto para uma parte de água, em volume, num consumo aproximado de 0,3kg/m² a 0,5kg/m², dependendo das condições do substrato e aguarde a secagem;

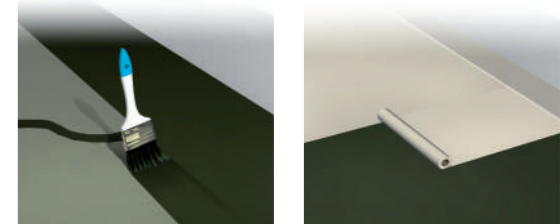


8. Em áreas não sujeitas a trânsito o Igolflex® Preto pode ser protegido contra a ação dos raios solares aplicando uma ou duas demãos de SikaFill® Rápido.



4. Aplique uma demão de Igolflex® Preto utilizando uma trincha, broxa e/ou vassourão de pelo macio;

5. Em lajes ou áreas sujeitas a grandes movimentações assim como nos detalhes da impermeabilização, depois da primeira demão, coloque a tela de reforço Sika® Tela sobre o produto ainda fresco;



Consumo aproximado:

Embalagem	Rendimento
Igolflex® Preto	
Bombona 3,6 L	1,2 m ² em 4 demãos + imprimação
Balde 18 L	5,8 m ² em 4 demãos + imprimação
Tambor 200 L	65 m ² em 4 demãos + imprimação
Sika® Tela	
Pacote com 7,5 m ²	6,7 m ²
Rolo com 75 m ²	67 m ²
SikaFill® Rápido	
Bombona 3,6 kg	7,2 m ²
Balde 15 kg	24 m ²



Impermeabilizante asfáltico para lajes e terraços

Igol®-2

Você precisa impermeabilizar elementos de concreto, argamassa e alvenaria em contato com o solo? Você precisa de um impermeabilizante de alto desempenho, isento de solventes e para aplicação em superfícies úmidas?

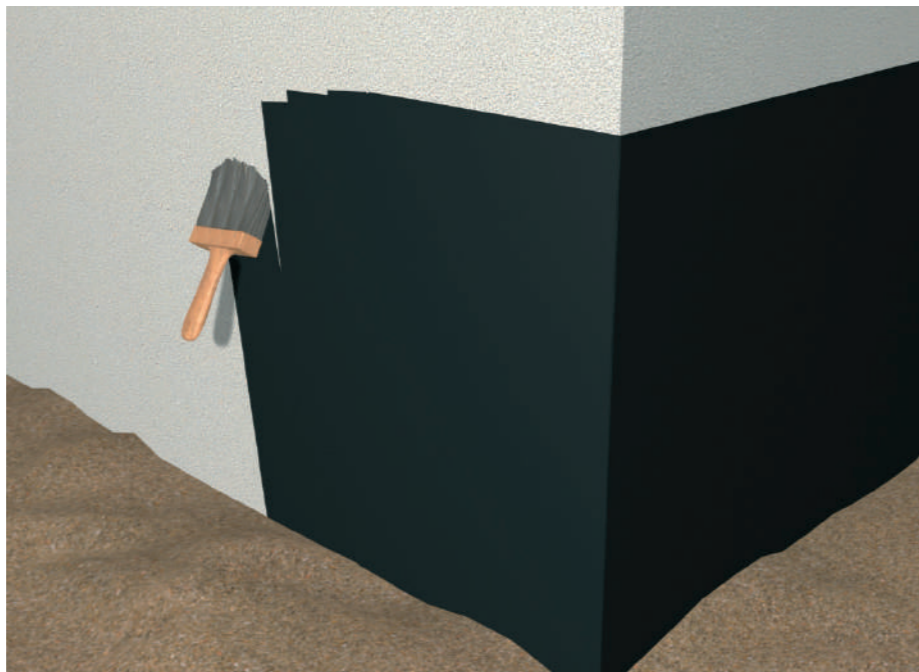
Igol®-2 é uma tinta a base de asfalto dispersa em água, monocomponente, que apresenta a vantagem de poder ser aplicado em superfícies úmidas e secas, de fácil aplicação e alto rendimento.

Usos

Para impermeabilização de materiais como concreto, argamassa ou alvenaria em contato com o solo, impermeabilização de fundações, baldrame, alicerces e muros de arrimo.

Vantagens

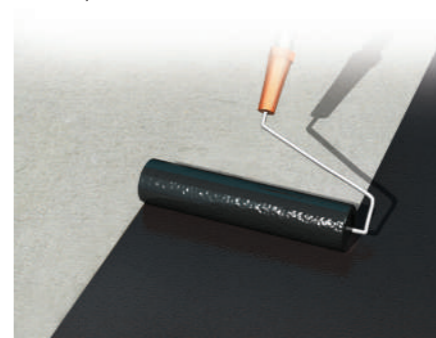
- Após a evaporação da água, forma uma película estável e impermeável;
- Boa aderência a substratos cimentícios;
- Isento de solventes e odores agressivos;
- Fácil de aplicar;
- Pode ser aplicado em substratos úmidos ou secos.



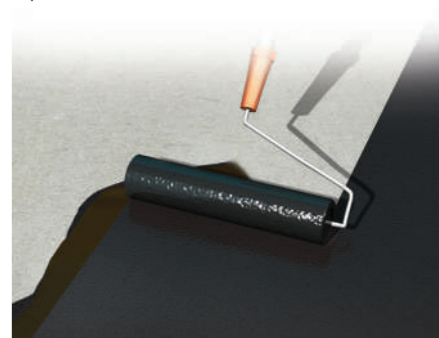
1. A superfície a ser impermeabilizada deverá estar áspera e desempenada, limpa e isenta de partículas soltas, ponta de ferro, pinturas, óleo e nata de cimento, para garantir boa aderência do produto;



2. Aplique uma demão do Igol®-2 com broxa, trincha ou pincel;



3. Aguarde a secagem da primeira demão e aplique mais uma demão.



Consumo aproximado:

300 a 500 ml/m² / para duas demãos.

Embalagem	Rendimento
Bombona 3,6 L	7,2 à 12 m ²
Balde 18 L	36 à 60 m ²
Tambor 190 L	500 m ² em duas demãos



Impermeabilizante asfáltico base água para concreto

Igol® Anti Raiz

Necessita impermeabilizar superfícies de concreto e inibir o crescimento de raízes, sem prejudicar o desenvolvimento das plantas?

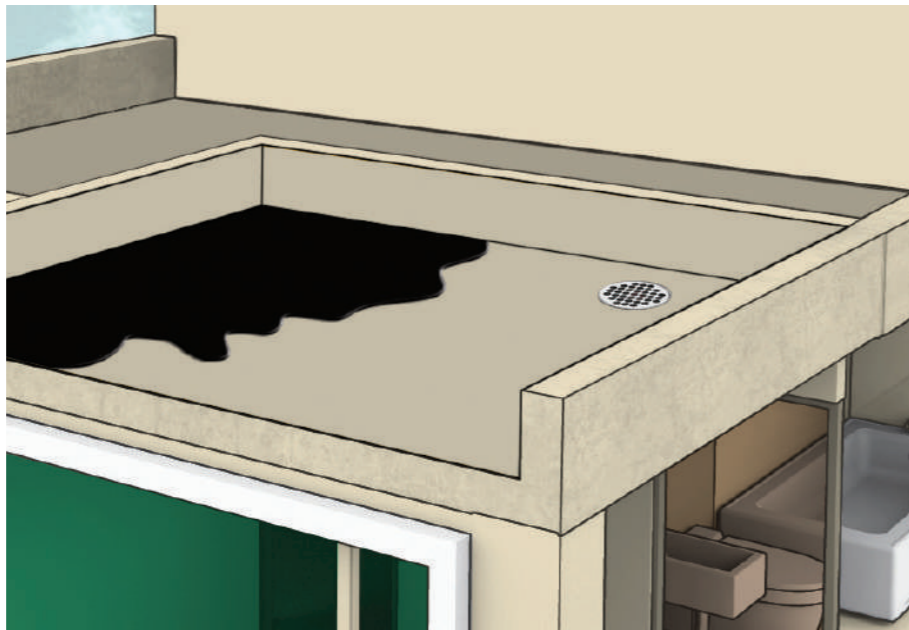
Igol® Anti Raiz é uma emulsão asfáltica de base água e herbicida que proporciona alta aderência e secagem rápida. Inibe a penetração de raízes em estruturas de concreto, alvenaria e argamassa sem prejudicar o crescimento das plantas.

Usos

Floreiras;
Concreto de jardins;
Vasos de concreto ou alvenaria;
Indicado também como impermeabilizante para pequenas lajes, alicerces e baldrame, muros de arrimo e superfícies de madeira.

Vantagens

- Fácil de aplicar;
- Isento de solventes;
- Inibe o ataque das raízes sem prejudicar o desenvolvimento das plantas;
- Pode ser utilizado como impermeabilizante.



Lajes, terraços, etc.

1. A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pontas de ferro, pinturas, óleo, desmoldantes e sistemas de impermeabilização anteriores;



Vasos, floreiras, jardins, etc.

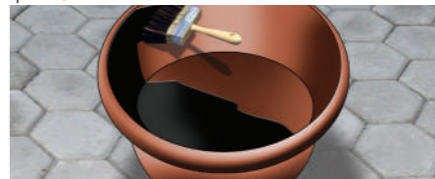
1. A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas, óleo, desmoldantes e sistemas de impermeabilização;



2. Se necessário, regularize a superfície com argamassa de cimento e areia - 1:3 em volume, sem cal e aditivada com Sika® Chapisco Plus;



2. O Igol® Anti Raiz, já vem pronto para uso. Agite bem para homogeneizar o produto antes da aplicação. Aplicar 2 demãos de Igol® Anti Raiz com rolo de lã, pincel, trincha ou broxa.



3. Dilua a primeira demão na proporção de 2 partes de Igol® Anti Raiz para 1 parte de água. Para as próximas demãos não é necessário diluir o produto. Após a primeira demão reforce a impermeabilização intercalando a Sika® Tela. Aplique o Igol® Anti Raiz em demãos cruzadas até alcançar o consumo mínimo recomendado. Respeite o intervalo de secagem entre as demãos (de 6 a 8h).

Consumo aproximado:

Como antirraiz 0,8 Kg a 1,0 Kg /m²
Como impermeabilizante
2 Kg a 4 Kg /m²



Impermeabilizante asfáltico base água com herbicida



Pintura Impermeável Asfáltica

Igol® Ecoasfalto

Você precisa impermeabilizar elementos de concreto, argamassa e alvenaria em contato com o solo? Você precisa de um impermeabilizante isento de solventes e para aplicação em superfícies úmidas?

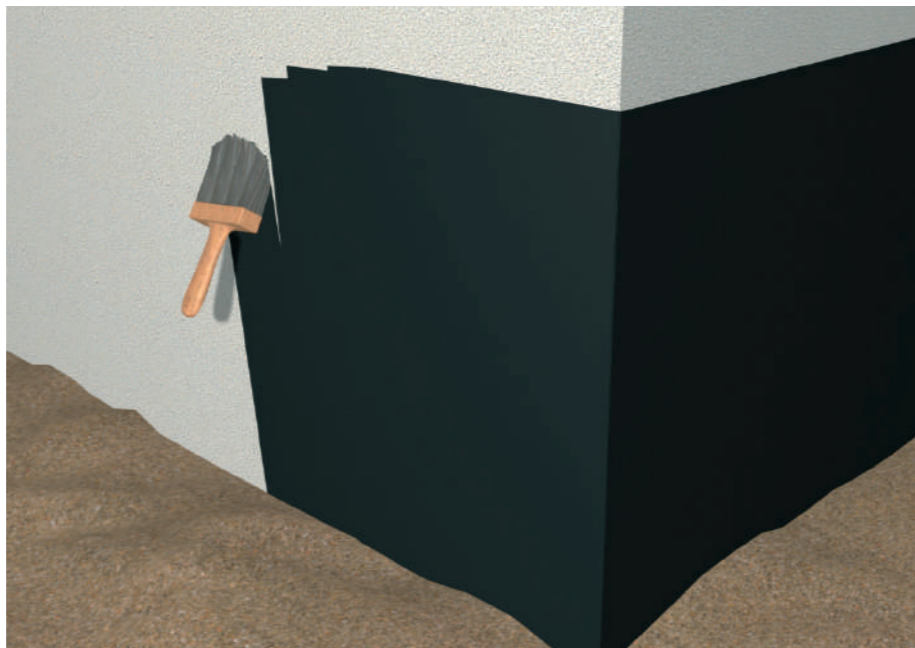
Igol® Ecoasfalto é uma tinta à base de asfalto dispersa em água, monocomponente, que apresenta a vantagem de poder ser aplicado em superfícies úmidas e secas, de fácil aplicação e alto rendimento.

Usos

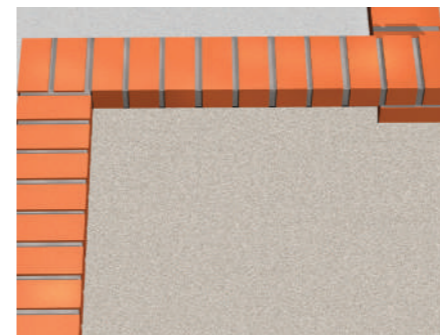
Para impermeabilização de materiais como concreto, argamassa ou alvenaria em contato com o solo, impermeabilização de fundações, baldramas, alicerces e muros de arrimo.

Vantagens

- Após a evaporação da água, forma uma película estável e impermeável;
- Boa aderência a substratos cimentícios;
- Isento de solventes e odores agressivos;
- Fácil de aplicar;
- Pode ser aplicado em substratos úmidos ou secos.

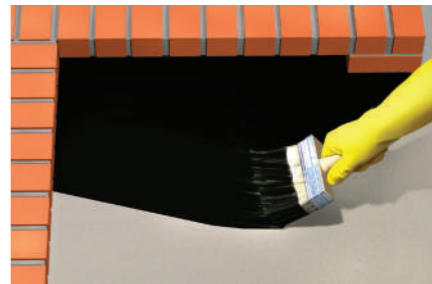


1. A superfície a ser impermeabilizada deve estar áspera e desempenada, limpa e isenta de partículas soltas, ponta de ferro, pinturas, óleo e nata de cimento, com a finalidade de garantir boa aderência do produto;



2. Aplique uma demão do Igol® Ecoasfalto com broxa, trincha ou pincel;

3. Aguarde a secagem da primeira demão e aplique mais uma demão. O tempo aproximado de secagem entre as demãos é de 15 minutos.



Consumo aproximado:

300 a 500 ml/m²/ para duas demãos.

Embalagem	Rendimento
Bombona 3,6 L	7,2 à 12 m ²
Balde 18 L	36 à 60 m ²



Impermeabilizante asfáltico base água para concreto

Você precisa impermeabilizar elementos de concreto, argamassa e alvenaria em contato com o solo?

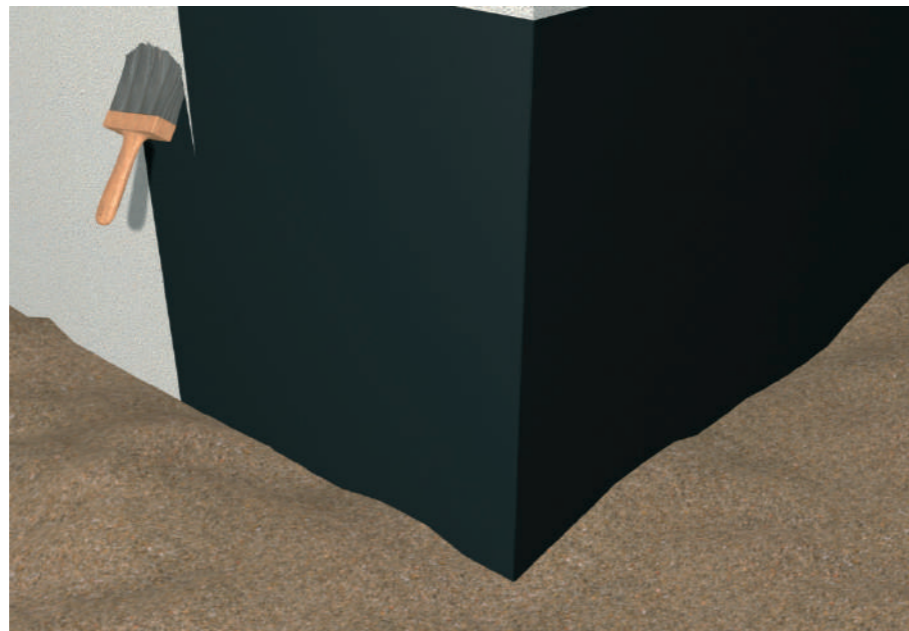
Igol® S é uma tinta a base de asfaltos diluídos em solvente, monocomponente, para impermeabilização de concreto, alvenaria, madeira e para proteção de elementos metálicos. Também é indicado como primer nas impermeabilizações com mantas asfálticas.

Usos

Para impermeabilização de materiais como concreto, argamassa ou alvenaria em contato com o solo, impermeabilização de fundações, baldrame, alicerces, muros de arrimo. Proteção de madeira, elementos metálicos e como primer nas impermeabilizações com manta asfáltica.

Vantagens

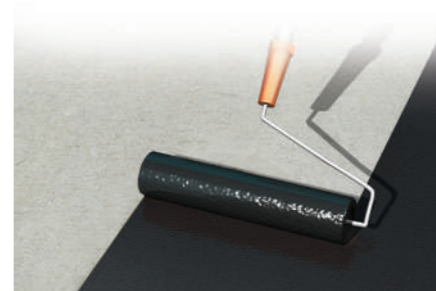
- Excelente impermeabilidade;
- Boa aderência a substratos cimentícios promovendo a aderência das mantas asfálticas;
- Protege o substrato das águas agressivas dos solos;
- Fácil de aplicar (como pintura).



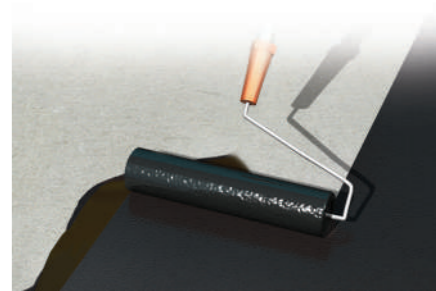
1. A superfície deve estar limpa e seca e isenta de partícula soltas, ponta de ferro, pinturas, óleo e nata de cimento. Superfícies metálicas devem ser lixadas de forma a garantir a remoção de qualquer resto de ferrugem;



2. Aplique uma demão do Igol® S com broxa, trincha ou pincel;



3. Aguarde a secagem da primeira demão e aplique mais uma demão.



Consumo aproximado:

300 a 500 ml/m²/ para duas demãos.

Embalagem	Rendimento
Bombona 3,6 L	7,2 à 12 m ²
Balde 18 L	36 à 60 m ²



Impermeabilizante asfáltico base solvente para concreto

Sika® ECO Primer

Primer asfáltico disperso em água.

Usos

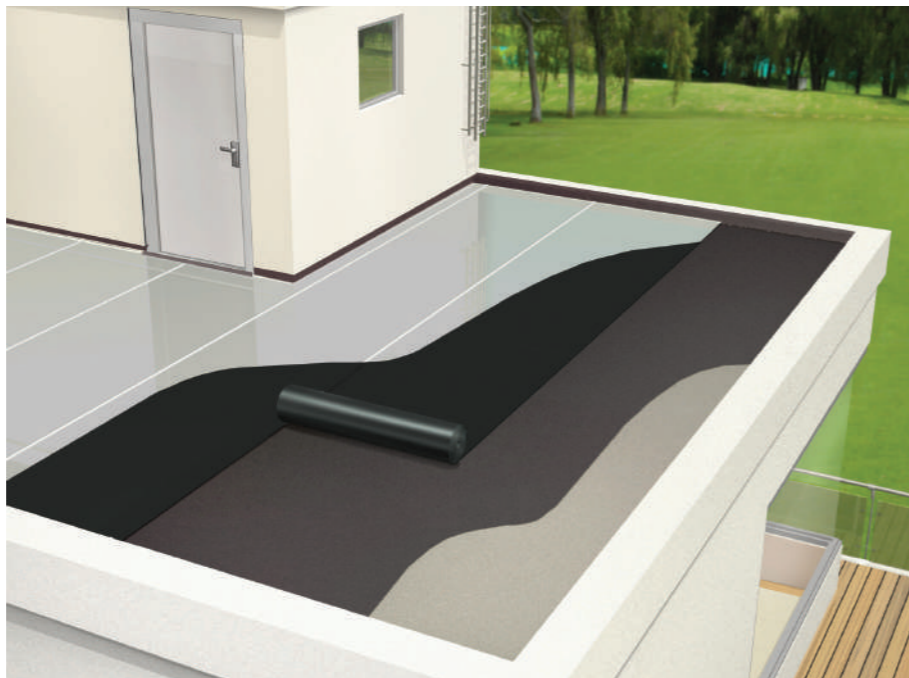
Sika® ECO Primer é recomendado como promotor de aderência entre o substrato e o sistema de impermeabilização de base asfáltica, (Fitas e Mantas Asfálticas).

Apresenta a vantagem de poder ser aplicado em superfícies úmidas e secas, de fácil aplicação e alto rendimento.

Vantagens

- Boa aderência a substratos cimentícios, cerâmicos, fibrocimento, etc;
- Isento de solventes e odores agressivos;
- Fácil de aplicar;
- Pode ser aplicado em substratos úmidos ou secos.
- Secagem rápida

Sika® ECO Primer é uma emulsão dispersa em água, monocomponente, utilizada na imprimação de diversos substratos.



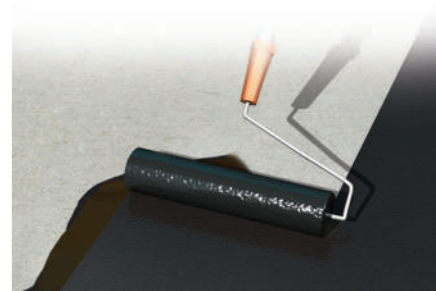
1. A superfície deve estar limpa e seca e isenta de partícula soltas, ponta de ferro, pinturas, óleo e nata de cimento. Superfícies metálicas devem ser lixadas de forma a garantir a remoção de qualquer resto de ferrugem;



2. Aplique uma demão do Sika® ECO Primer com broxa, trincha ou pincel;



3. Aguarde a secagem da primeira demão e aplique mais uma demão.



Consumo aproximado:
300 a 500 ml/m²

Embalagem

Lata 18 L

Rendimento

36 à 60 m²



Primer asfáltico disperso em água

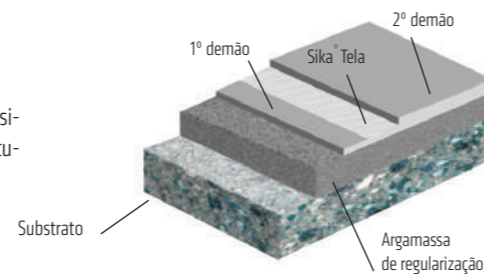


Manta Líquida Acrílica

SikaFill® Rápido

Você quer evitar ou tem infiltrações de água em lajes, terraços ou telhados?

SikaFill® Rápido é um impermeabilizante a base de resinas acrílicas para impermeabilização flexível de coberturas e lajes, aplicado a frio.

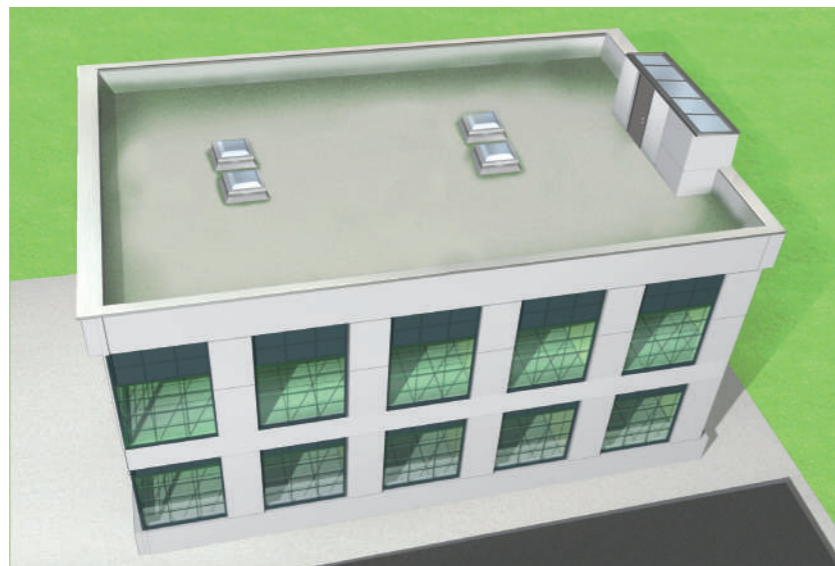


Usos

Para impermeabilização flexível em lajes, terraços, coberturas, telhados, em concreto, argamassa, fibrocimento, telhas de barro, madeira e impermeabilizações de áreas frias.

Vantagens

- Pode ser aplicado em coberturas e lajes, áreas frias, marquises, calhas, superfícies metálicas;
- Rende mais: faz 12,5 a 15m² com um balde de 15 kg;
- Fácil de aplicar: em apenas 2 demãos;
- Fica pronto no mesmo dia;
- Melhor cobertura da área, sem emendas;
- Aceita trânsito esporádico de pedestres;
- Aceita assentamento de cerâmica com argamassa colante piso sobre piso;
- Resistente a chuva após 4 horas da aplicação da última demão;
- Super elástico e flexível.



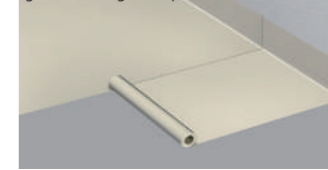
1. A superfície deve estar regularizada, com acabamento desempenado, limpa, livre de óleos, graxas, poeira e partículas soltas, com caimento adequado para os ralos (1 a 2%);



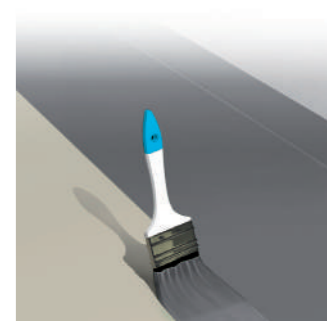
2. Verifique a umidade do substrato e trate as trincas e fissuras das lajes utilizando o Sikaflex® Construction;



3. Aplique uma demão de Sikafill® Rápido diluído 10% em água utilizando uma trincha, broxa e/ou vassourão de pelo macio. Em lajes ou áreas sujeitas a grandes movimentações assim como nos detalhes da impermeabilização, depois da primeira demão, coloque a tela de reforço Sika® Tela sobre o produto ainda fresco evitando dobras ou a formação de vazios. Aguarde a secagem do produto (~2 horas);



4. Aplique uma segunda demão do produto puro como camada de acabamento final.



Embalagem	Sistema não reforçado	Sistema reforçado
SikaFill® Rápido		
Galão 3,6 kg	3 a 3,6 m ²	2,4 m ²
Balde 15 kg	12,5 a 15 m ²	10 m ²
Sika® Tela		
Pacote com 7,5 m ²		6,7 m ²
Rolo com 75 m ²		67 m ²

Consumo aproximado:

Sistema não reforçado: 1 a 1,2 kg/m²

Sistema reforçado: 1,4 a 1,5 kg/m² por demão

Camadas adicionais: 0,4 kg/m²



Impermeabilizante elástico para lajes e terraços

SikaFill® Rápido Power

Você quer evitar ou tem infiltrações de água em lajes ou terraços?

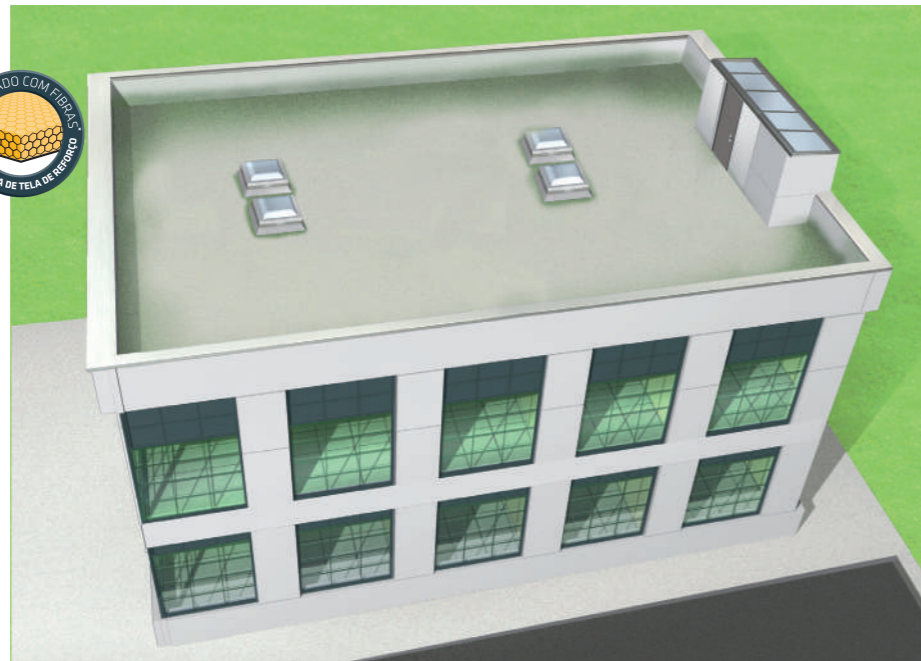
Sikafill® Rápido Power é um impermeabilizante aplicado a frio, com base em resinas acrílicas e fibras para a impermeabilização de coberturas e lajes.

Usos

Sikafill® Rápido Power é indicado para a impermeabilização: Lajes de concreto, coberturas, telhas cerâmicas, abóbodas, marquises, calhas e superfícies metálicas.

Vantagens

- Excelente aderência a diferentes substratos tais como: concreto e argamassa, telhas de barro, telhas shingle, madeiras, e impermeabilizações asfálticas sem alumínio ou material antiaderente;
- Impermeável;
- Fácil de aplicar com rolo de lã de pelo curto, permite a fácil impermeabilização dos detalhes;
- Pronto para uso;
- Aceita assentamento de cerâmica com argamassa colante piso sobre piso;
- Alta resistência às intempéries;
- Pode ser utilizado como proteção aos raios UV em impermeabilizações asfálticas;
- Aplicado a frio;
- Permite vedar fissuras ativas de até 0,2 mm e passivas de até 0,5 mm;
- Isento de solventes inflamáveis;
- Aceita tráfego esporádico de pedestres.



1. A superfície deve estar regularizada, com acabamento desempenado, limpa, livre de óleos, graxas, poeira e partículas soltas, com caimento adequado para os ralos (1 a 2%);



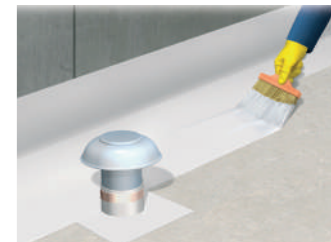
2. Sikafill® Rápido Power vem pronto para o uso. Agite o produto antes de usar até que esteja completamente homogêneo. Aplicar o Sikafill® Rápido Power com rolo de lã de pelo curto realizando imersão do rolo no balde. Não despejar o produto sobre o substrato;



3. Aplicar Sikafill® Rápido Power em duas demãos garantindo o consumo indicado. Caso necessário, aplique uma terceira demão, dependendo da qualidade do substrato. Antes de aplicar uma nova demão, certifique-se que a demão anterior esteja totalmente seca.



4. Impermeabilização reforçada: O sistema de reforço deverá ser aplicado nas áreas de detalhes como ralos, meias-canas, etc. A colocação deverá seguir o procedimento: Aplique uma demão de Sikafill® Rápido Power de acordo com o consumo na região a ser reforçada. Antes da secagem coloque sobre a aplicação o reforço Sika® Tela com o auxílio de um rolo. Evite as dobras ou a formação de vazios, pois provocarão bolhas quando o produto secar. Após a secagem (~2 horas) aplicar a segunda demão. Se necessário aplicar a terceira demão como acabamento.



Embalagem	Rendimento
Balde 12 kg	10 à 12 m ² sem reforço
	8 m ² com reforço



Impermeabilizante acrílico elástico para lajes e coberturas com fibras



Pinturas e Revestimentos Impermeáveis Base Acrílica

Você quer evitar ou tem problemas de umidade nas suas fachadas de concreto e argamassa? Precisa proteger contra batidas de chuva ou dar acabamento final?

Usos

Para impermeabilização de fachadas e paredes cegas em concreto e argamassa sujeitas à ação das chuvas e para proteção e impermeabilização de telhas de fibrocimento.

Vantagens

- Excelente impermeabilidade e durabilidade;
- Boa resistência aos raios U.V.;
- Fácil aplicação com trincha, pincel, rolo de lã;
- Excelente aderência a substratos cimentícios e fibrocimento;
- Pode ser aplicado como selador, impermeabilizante e como acabamento final, simplesmente variando-se a quantidade de demãos aplicadas;
- Como acabamento final o Igolflex® Fachada pode ser pigmentado (em tons claros).

Igolflex® Fachada é um impermeabilizante e selador de base acrílica, monocomponente, aplicado na forma de pintura, pronto para uso.



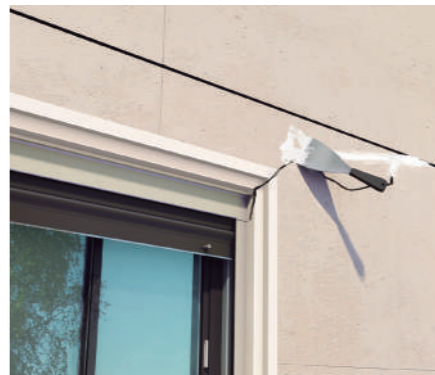
1. Regularize a superfície com uma argamassa de cimento e areia, com acabamento desempenado. Antes da aplicação, a superfície deverá ser limpa, ficando isenta de partículas soltas e nata de cimento;



4. Após a secagem da primeira demão aplique mais duas ou três demãos do produto puro, dependendo do serviço a ser realizado, utilizando um rolo, pincel ou brocha;



2. Trate trincas e fissuras com o produto Sikacryl®;



3. Para aplicação como selador da superfície, faça uma diluição do produto com 20% de água e aplique uma demão com rolo, pincel ou brocha e após a secagem do produto aplique a tinta de acabamento. Para aplicação como impermeabilizante ou acabamento final, faça uma diluição do produto com 10% de água e aplique uma demão;



Embalagem

Galão 3,6 kg

Lata 20 kg

Rendimento

40 m² por demão

192 m² por demão



Impermeabilizante acrílico para fachadas

Sika MonoTop®-123 Rodapé

Você quer evitar ou tem problemas de umidade em rodapés?

Usos

Sika MonoTop®-123 Rodapé é indicado para tratar e eliminar as infiltrações em:

- Paredes de alvenaria, corrigindo o aparecimento das umidades ascendentes conhecidas como umidades de rodapé.

Vantagens

- Pronto para uso bastando adicionar água
- Elimina infiltrações da umidade de rodapé
- Fácil de aplicar, lixar e dar acabamento
- Proporciona um acabamento fino, permitindo receber pintura

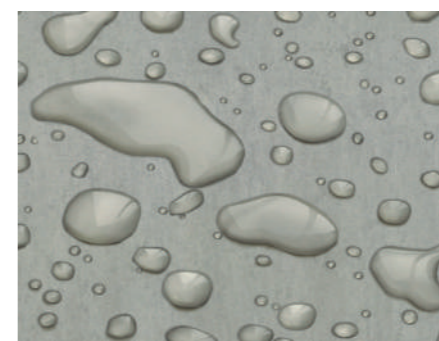
Sika MonoTop®-123 Rodapé é um impermeabilizante para tratamento de umidade de rodapé.



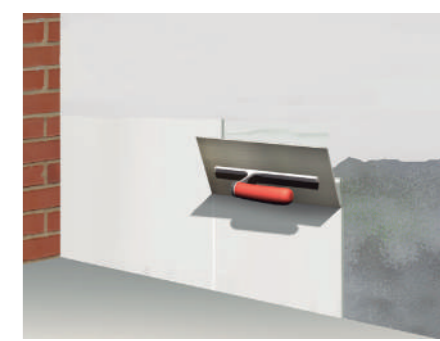
1. Limpe a superfície retirando todas partículas soltas;



2. Umedeça a superfície antes da aplicação da primeira demão, tomando cuidado para não saturar;



3. Aplique o Sika MonoTop®-123 Rodapé com uma desempenadeira metálica em apenas 1 demão;



4. Aguarde aprox. 4 horas para lixar o local removendo qualquer imperfeição.



5. Após 24h o local poderá receber o acabamento final.



Consumo aproximado: 3 kgm²
 Proporção da mistura: 1 saco (4Kg)
 Sika MonoTop®-123 Rodapé = 1,2L água

Embalagem

Balde 12 kg



Impermeabilizante para tratamento de umidade de rodapé

Você precisa de um preparador de superfície impermeável?

Usos

- Como selador, fundo preparador e impermeabilizante de superfícies emboçadas e rebocadas;
- Como endurecedor de superfície para substratos fracos e pulverulentos;
- Para prevenção e tratamento contra mofo, bolor e eflorescência;
- Impermeabilizante para superfícies rústicas de pisos de mármore e granitos antes do assentamento.

Vantagens

- Devido a sua baixa viscosidade, ele penetra profundamente no substrato e forma uma barreira invisível e impermeável que protege contra a umidade. Pronto para uso, fácil aplicação;
- Quase invisível quando seco;
- Pode ser pintado ou coberto com papel de parede;
- Pode ser utilizado em ambientes internos ou externos;
- Resistente aos raios UV.

Sika® Impermur é uma impregnação acrílica, base água que atua como selador promovendo economia no consumo de tinta, como fundo preparador potencializando a aderência da tinta e é eficaz impermeabilizante para prevenir mofo, bolor e eflorescência.



1. Diretamente sobre o reboco curado, antes da massa corrida e da tinta, aplicar uma ou duas demãos de Sika® Impermur utilizando uma broxa, pincel ou rolo de lã, assegurando a completa saturação do substrato. Em substratos muito absorventes aplique uma segunda demão após a secagem (aprox. 3 horas) da primeira demão;



2. Após a secagem do Sika® Impermur (aproximadamente 3 horas) aplique a massa corrida (PVA ou Acrílica), pintura ou papel de parede sobre ele;



3. Após a secagem total da massa corrida, faça a pintura ou o acabamento que desejar. Quando for aplicada massa corrida sobre o Sika® Impermur, aguardar a cura do mesmo durante no mínimo 3 dias antes da aplicação da pintura.



Consumo aproximado:

Entre 0.2 e 0.3 litros/m² por demão dependendo da porosidade do substrato.

Embalagem	Rendimento
Saco 1 L	3 à 5 m ²
Bombona 3,6 kg	12 à 18 m ²



Impermeabilizante acrílico 4 em 1



Hidrorrepelentes

Você quer evitar ou tem problemas de umidade nas suas fachadas de tijolo, pedra ou concreto? Os materiais estão se deteriorando ou manchando? Os materiais estão se deteriorando e manchando?

Usos

Para impermeabilização de fachadas em tijolo, pedra, concreto, argamassa ou outros materiais porosos.

Vantagens

- Evita infiltrações e seus efeitos, como a umidade interna, mofo, fungos, etc;
- Aumenta a vida útil do substrato;
- Não altera a aparência natural do substrato;
- Fácil aplicação com trincha, rolo ou pulverizador de baixa pressão;
- Mantém os poros da superfície abertos permitindo a saída de umidade e vapor d'água do interior das peças tratadas.

Sika® Silicone é um hidrorrepelente, transparente à base de silanos e siloxanos dispersos em solvente que protege as fachadas contra a infiltrações causadas pela água da chuva.



1. A superfície deve estar compacta, seca, isenta de quaisquer impurezas e contaminações, sem pinturas e, se possível, aquecida pelo sol. É necessária a realização de ensaios prévios para aplicação sobre superfícies rústicas ou pintadas;

2. Recomenda-se a realização de ensaios prévios para determinar a quantidade de produto a ser utilizado já que a mesma depende da porosidade e tipo de substrato;



3. Aplique Sika® Silicone em duas demãos com broxa, pincel ou pulverizador de baixa pressão tipo bomba costal. A primeira demão deve ser aplicada até a saturação da superfície. Após a secagem (de 6 a 24 horas após a aplicação), aplica-se a segunda demão. A aplicação também pode ser feita por imersão (no produto) das peças a serem protegidas.



Consumo aproximado:
De 250 a 500 ml / m² demão para média porosidade.

Embalagem	Rendimento
Galão 3,6 L	7,2 m ² à 14 m ²
Balde 18 L	36 m ² à 72 m ²



Hidrorrepelente para fachadas base solvente

Você quer evitar ou tem problemas de umidade nas suas fachadas de tijolo, pedra ou concreto?

Os materiais estão se deteriorando e manchando?

Usos

Para impermeabilização de fachadas em tijolo, pedra, concreto, argamassa ou outros materiais porosos.

Vantagens

- Sem cheiro e não agressivo ao meio ambiente;
- Evita infiltrações e seus efeitos, como a umidade interna, mofo, fungos, etc;
- Aumenta a vida útil do substrato;
- Não altera a aparência natural do substrato;
- Fácil aplicação com trincha, rolo ou pulverizador de baixa pressão;
- Mantém os poros da superfície abertos permitindo a saída de umidade e vapor d'água do interior das peças tratadas.

Sika® Silicone W é um hidrorrepelente, transparente à base de uma emulsão de silano e siloxano que protege as fachadas contra as infiltrações causadas pela água da chuva.



1. A superfície deve estar compacta, seca, isenta de quaisquer impurezas e contaminações, sem pinturas e, se possível, aquecida pelo sol. É necessária a realização de ensaios prévios para aplicação sobre superfícies rústicas ou pintadas;

2. Recomenda-se a realização de ensaios prévios para determinar a quantidade de produto a ser utilizado já que a mesma depende da porosidade e tipo de substrato;



3. Aplique Sika® Silicone W em duas demãos com broxa, pincel ou pulverizador de baixa pressão tipo bomba costal. A primeira demão deve ser aplicada até a saturação da superfície e a segunda demão deve ser aplicada no sistema úmido sobre úmido, ou seja, a segunda demão deve ser aplicada sobre a primeira demão ainda úmida no substrato. A aplicação também pode ser feita por imersão (no produto) das peças a serem protegidas.



Consumo aproximado:
De 250 a 350 ml / m² / demão
para média porosidade.

Embalagem	Rendimento
Bombona 3,6 L	10 m ² à 14 m ²
Balde 18 L	50 m ² à 72 m ²



Hidrorrepelente para fachadas base água



Cimentos Poliméricos Premium

SikaTop® -107 Cinza

Precisa impermeabilizar reservatórios e estruturas enterradas?

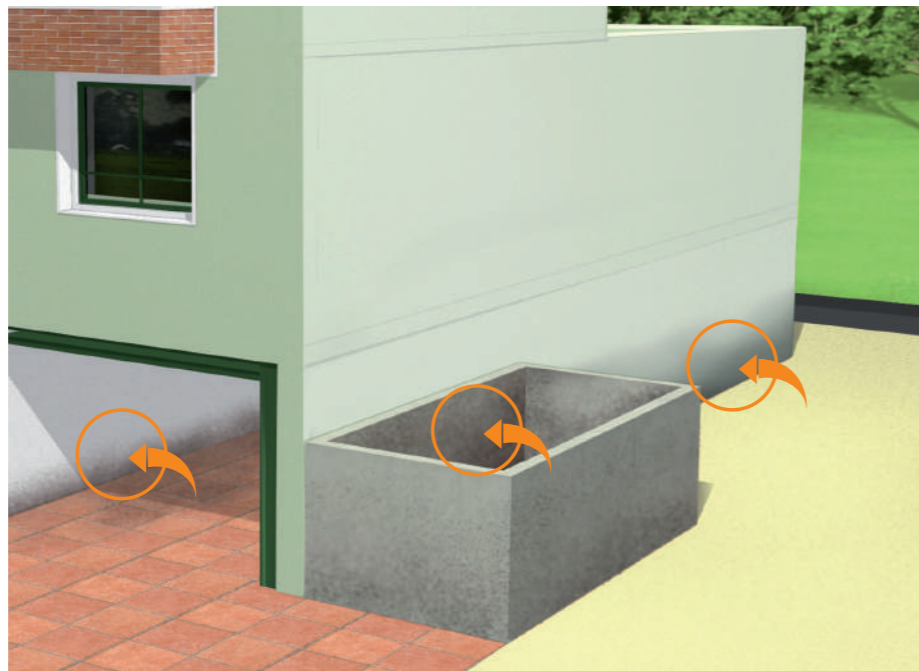
Usos

SikaTop® 107 Cinza pode ser aplicado para impermeabilização de caixas de água e reservatórios, poços de elevadores, tanques e cisternas, umidade de rodapé, paredes internas de construções como silos, armazéns, depósitos e residências, para evitar a entrada de umidade em subsolos, baldrames e galerias de águas pluviais e servidas, pisos e paredes de "áreas frias" (banheiros, lavanderias, cozinhas) e paredes em contato direto com o solo.

Vantagens

- Fácil aplicação;
- Excelente impermeabilidade;
- Alta aderência;
- Não é corrosivo, tóxico ou inflamável;
- Pronto para o uso;
- Resistente a pressões positivas e negativas.

SikaTop®-107 Cinza é um revestimento impermeabilizante à base de cimento para uso em concreto, argamassa ou alvenaria. SikaTop®-107 Cinza é fornecido pronto para o uso, bastando misturar os componentes A (líquido) e B (pó).



1. A superfície deve estar isenta de poeira, óleo, graxa, nata de cimento, pinturas, partículas soltas, ninhos de concretagem, pontas de ferro, restos de madeira, agentes de cura química ou desmoldantes e quaisquer outros elementos que possam prejudicar a aderência do produto, devendo ser previamente lavado com escova de aço e água. A superfície deve estar umedecida e regularizada antes da aplicação do produto;



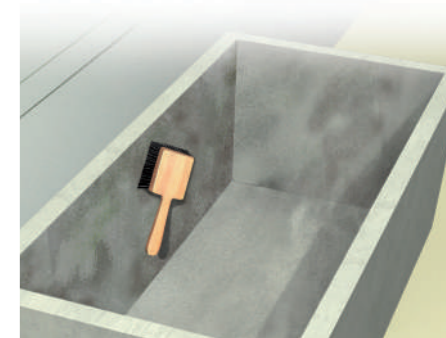
4. Aplicar de 2 a 4 demãos cruzadas do produto, de acordo com o serviço a ser realizado.



2. SikaTop®-107 Cinza já vem pré-dosado para aplicação como pintura, bastando adicionar aos poucos o conteúdo do componente A (líquido) ao componente B (pó). Homogeneizar, preferencialmente com um misturador de baixa rotação (400 -500 rpm) durante 3 minutos ou manualmente por 5 minutos, para pequenos volumes de produto;



3. Umedecer a superfície e aplicar o SikaTop®-107 Cinza com vassoura de pêlos macios, trincha, pincel ou broxa, com consumo aproximado de 1kg de massa fresca por metro quadrado de área, por demão (1kg/m²/demão);



Embalagem	Rendimento
Caixa 4 kg	2 m ² (2 demãos)
Caixa 18 kg	9 m ² (2 demãos)

Consumo aproximado:

1 kg/m² por demão (o consumo e o número de demãos varia conforme a aplicação).

Consulte a ficha técnica do produto para mais informações).



Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível

SikaTop®-107 Branco

Precisa impermeabilizar reservatórios e estruturas enterradas?

Usos

SikaTop®-107 Branco pode ser aplicado para impermeabilização de caixas de água e reservatórios, poços de elevadores, tanques e cisternas, umidade de rodapé, paredes internas de construções como silos, armazéns, depósitos e residências, para evitar a entrada de umidade em subsolos, baldrames e galerias de águas pluviais e servidas, pisos e paredes de "áreas frias" (banheiros, lavanderias, cozinhas) e paredes em contato direto com o solo. Como revestimento protetor em placas de mármore, granitos e pedras naturais claras, evitando o surgimento de manchas na superfície das placas antes do assentamento com argamassa colante.

Vantagens

- Fácil aplicação;
- Excelente impermeabilidade;
- Alta aderência;
- Não é corrosivo, tóxico ou inflamável;
- Pronto para o uso;
- Resistente a pressões positivas e negativas;

SikaTop®-107 Branco é um revestimento impermeabilizante à base de cimento para uso em concreto, argamassa ou alvenaria. SikaTop®-107 Branco é fornecido pronto para o uso, bastando misturar os componentes A (líquido) e B (pó).



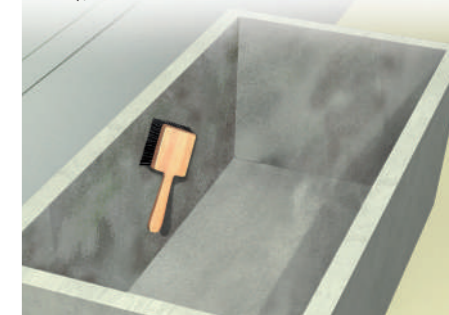
1. A superfície deve estar isenta de poeira, óleo, graxa, nata de cimento, pinturas, partículas soltas, ninhos de concretagem, pontas de ferro, restos de madeira, agentes de cura química ou desmoldantes e quaisquer outros elementos que possam prejudicar a aderência do produto, devendo ser previamente lavado com escova de aço e água. A superfície deve estar umedecida e regularizada antes da aplicação do produto;



2. SikaTop®-107 Branco já vem pré-dosado para aplicação como pintura, bastando adicionar aos poucos o conteúdo do componente A (líquido) ao componente B (pó). Homogeneizar, preferencialmente com um misturador de baixa rotação (400 -500 rpm) durante 3 minutos ou manualmente por 5 minutos, para pequenos volumes de produto;



3. Umedecer a superfície e aplicar o SikaTop®-107 Branco com vassoura de pêlos macios, trincha, pincel ou broxa, com consumo aproximado de 1kg de massa fresca por metro quadrado de área, por demão (1kg/m²/ demão);



4. Aplicar de 2 a 4 demãos cruzadas do produto, de acordo com o serviço a ser realizado.



Embalagem

Caixa 18 kg

Rendimento

9 m² (2 demãos)

Consumo aproximado:

1 kg/m² por demão (o consumo e o número de demãos varia conforme a aplicação. Consulte a ficha técnica do produto para mais informações).



Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível

Usos

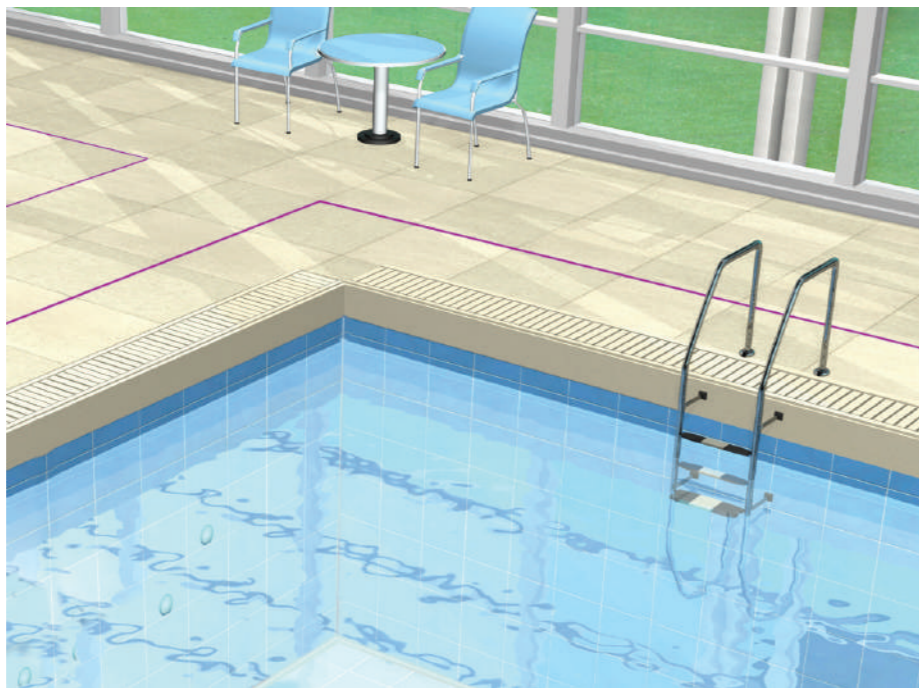
SikaTop® Flex é indicado para impermeabilização de:

- Caixas d'água elevadas ou suspensas;
- Reservatórios elevados, enterrados ou semi-enterrados;
- Piscinas;
- Torres de refrigeração de água;
- Áreas frias como: banheiros, cozinha, etc;
- Estruturas de concreto;
- Estações de tratamento de água.

Vantagens

- Fácil aplicação;
- Excelente impermeabilidade;
- Alta aderência;
- Protege a estrutura;
- Pronto para o uso;
- Pode ser pintado;
- Pode ser aplicado por projeção.

SikaTop® Flex é um impermeabilizante flexível, impermeabilizante e protetor bi-componente, à base de cimento, areias selecionadas e resina acrílica especial. Especialmente indicado para estruturas elevadas ou suspensas.



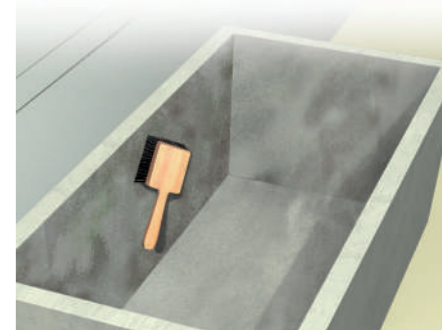
1. A superfície deve estar isenta de poeira, óleo, graxa, nata de cimento, pinturas, partículas soltas, ninhos de concretagem, pontas de ferro, restos de madeira, agentes de cura química ou desmoldantes e quaisquer outros elementos que possam prejudicar a aderência do produto, devendo ser previamente lavado com escova de aço e água. A superfície deve estar umedecida e regularizada antes da aplicação do produto;



2. SikaTop® Flex já vem pré-dosado para aplicação como pintura, bastando adicionar aos poucos o conteúdo do componente A (líquido) ao componente B (pó). Homogeneizar, preferencialmente com um misturador de baixa rotação (400 -500 rpm) durante 3 minutos ou manualmente por 5 minutos, para pequenos volumes de produto;



3. Umedecer a superfície e aplicar o SikaTop® Flex com vassoura de pêlos macios, trincha, pincel ou broxa, com consumo aproximado de 1kg de massa fresca por metro quadrado de área, por demão (1kg/m²/demão);



4. Aplicar de 2 a 4 demãos cruzadas do produto, de acordo com o serviço a ser realizado.

**Embalagem**

Caixa 18 kg

Rendimento9 m² (2 demãos)**Consumo aproximado:**

1 kg/m² por demão (O consumo e o número de demãos varia conforme a aplicação. Consulte a ficha técnica do produto para mais informações).



SikaTop® Flex Fibras

Precisa de um revestimento impermeabilizante flexível?

Usos

SikaTop® Flex Fibras é indicado para impermeabilização de:

- Caixas d'água elevadas ou suspensas;
- Reservatórios ou piscinas elevadas, enterradas ou semi-enterradas;
- Torres de refrigeração de água;
- Áreas frias como banheiros, cozinha, etc;
- Estruturas de concreto;
- Estações de tratamento de água.

Vantagens

- Pronto para uso.
- Pode ser projetado aumentando produtividade em grandes áreas.
- Mistura fácil e simples.
- Excelente aderência a substratos cimentícios;
- Protege o concreto da carbonatação;
- Protege o concreto da penetração da água;
- Não provoca corrosão do aço;
- Contém fibras, capazes de absorver microfissuras durante o processo de cura;
- Alta flexibilidade;
- Desenvolvida para áreas elevadas ou sujeitas a movimentação;
- Aplicada na forma de pintura;
- Alto desempenho na vedação sob pressão hidrostática positiva e negativa;
- Flexibilidade permanente sendo capaz de absorver microfissuras no concreto.

SikaTop® Flex Fibras é um impermeabilizante flexível, bicomponente, à base de cimento, areias selecionadas, resina acrílica especial e fibras sintéticas. Especialmente indicado para estruturas elevadas ou suspensas.



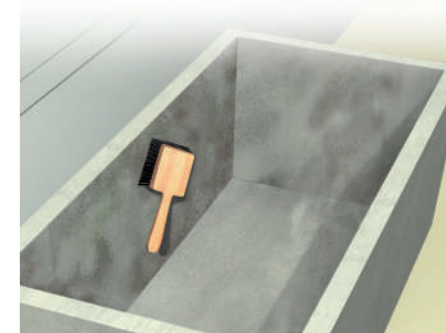
1. A superfície deve estar isenta de poeira, óleo, graxa, nata de cimento, pinturas, partículas soltas, ninhos de concretagem, pontas de ferro, restos de madeira, agentes de cura química ou desmoldantes e quaisquer outros elementos que possam prejudicar a aderência do produto, devendo ser previamente lavado com escova de aço e água. A superfície deve estar umedecida e regularizada antes da aplicação do produto;



2. SikaTop® Flex Fibras já vem pré-dosado para aplicação como pintura, bastando adicionar aos poucos o conteúdo do componente A (líquido) ao componente B (pó). Homogeneizar, preferencialmente com um misturador de baixa rotação (400 -500 rpm) durante 3 minutos ou manualmente por 5 minutos, para pequenos volumes de produto;



3. Umedecer a superfície e aplicar o SikaTop® Flex Fibras com vassoura de pêlos macios, trincha, pincel ou broxa, com consumo aproximado de 1kg de massa fresca por metro quadrado de área, por demão (1kg/m²/demão);



4. Aplicar de 2 a 4 demãos cruzadas do produto, de acordo com o serviço a ser realizado.



Embalagem

Caixa 18 kg

Rendimento

9 m² (2 demãos)

Consumo aproximado:

1 kg/m² por demão (O consumo e o número de demãos varia conforme a aplicação. Consulte a ficha técnica do produto para mais informações).



Impermeabilizante a base de resinas acrílicas e fibras sintéticas



Cimentos Poliméricos

SikaTop®-100 Cinza

Precisa evitar ou tratar umidade de rodapé? Precisa impermeabilizar áreas molhadas?

Usos

SikaTop®-100 Cinza pode ser aplicado para impermeabilização de tanques e cisternas, umidade de rodapé, armazéns, depósitos e residências, para evitar a entrada de umidade em subsolos, baldrame e galerias de águas pluviais e servidas, pisos e paredes de banheiros, lavanderias, cozinhas e paredes em contato direto com o solo.

Vantagens

- Fácil aplicação;
- Excelente impermeabilidade;
- Alta aderência;
- Não é corrosivo, tóxico ou inflamável;
- Pronto para uso.

SikaTop®-100 Cinza é um revestimento impermeabilizante e protetor, à base de cimento, areias selecionadas e resina acrílica para uso em concreto, argamassa ou alvenaria com excelente aderência e impermeabilidade. SikaTop®-100 Cinza é fornecido pronto para o uso, bastando misturar os componentes A (líquido) e B (pó).



1. A superfície deve estar isenta de poeira, óleo, graxa, nata de cimento, pinturas, partículas soltas, ninhos de concretagem, pontas de ferro, restos de madeira, agentes de cura química ou desmoldantes e quaisquer outros elementos que possam prejudicar a aderência do produto, devendo ser previamente lavado com escova de aço e água. A superfície deve estar umedecida e regularizada antes da aplicação do produto;



4. Aplicar de 2 a 4 demãos cruzadas do produto, de acordo com o serviço a ser realizado.



2. SikaTop®-100 Cinza já vem pré-dosado para aplicação como pintura, bastando adicionar aos poucos o conteúdo do componente A (líquido) ao componente B (pó). Homogeneizar, preferencialmente com um misturador de baixa rotação (400 -500 rpm) durante 3 minutos ou manualmente por 5 minutos, para pequenos volumes de produto;



Consumo aproximado:

1 kg/m² por demão (o consumo e o número de demãos varia conforme a aplicação. Consulte a ficha técnica do produto para mais informações).

Embalagem	Rendimento
Caixa 4 kg	2 m ² (2 demãos)
Caixa 18 kg	9 m ² (2 demãos)

3. Umedecer a superfície e aplicar o SikaTop®-100 Cinza com vassoura de pelos macios, trincha, pincel ou broxa, com consumo aproximado de 1kg de massa fresca por metro quadrado de área, por demão (1kg/m²/demão);



Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível

Sika Monotop®-100 Seal

Necessita impermeabilizar caixas de água, reservatórios, piscinas e áreas frias?

Sika Monotop®-100 Seal é um revestimento impermeabilizante monocomponente, para uso em concreto, argamassa ou alvenaria com excelente aderência e impermeabilidade.

Usos

Caixas de água e reservatórios, piscinas, poços de elevadores, tanques e cisternas.

Umidade de rodapé, paredes internas de construções como silos, armazéns, depósitos e residências.

Para evitar a entrada de umidade em subsolos, baldrame e galerias de águas pluviais e servidas. Pisos e paredes de "áreas frias": banheiros, lavanderias, cozinhas e paredes em contato direto com o solo.

Vantagens

- Fácil aplicação, podendo ser aplicado como pintura.
- Excelente impermeabilidade.
- Alta aderência em substratos cimentícios e alvenaria.
- Não é corrosivo, tóxico ou inflamável.
- Pronto para o uso, bastando adicionar água.
- Resistente a pressões hidrostáticas positivas.



1. A superfície deve estar isenta de poeira, óleo, graxa, nata de cimento, pinturas, partículas soltas, ninhos de concretagem, pontas de ferro, restos de madeira, agentes de cura química ou desmoldantes e quaisquer outros elementos que possam prejudicar a aderência do produto, devendo ser previamente lavado com escova de aço e água. A superfície deve estar umedecida e regularizada antes da aplicação do produto;

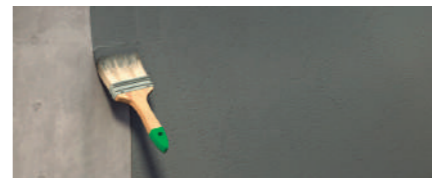


4. Homogeneizar preferencialmente com um misturador de baixa rotação (400-500 rpm) durante 3 minutos ou manualmente por 5 min. Umedecer com água a superfície antes da aplicação da primeira demão.

2. Reparar ninhos e falhas de concretagem com argamassa de cimento e areia média lavada, traço 1:3 em volume, com Sika® Chapisco Plus diluído na proporção 1:2 em volume e aguardar 24 horas para iniciar a aplicação do Sika Monotop®-100 Seal. A superfície deve estar regularizada e preferencialmente plana antes da aplicação do produto;



5. Aplicar de 2 a 4 demãos cruzadas do produto, de acordo com o serviço a ser realizado.



3. Sika Monotop®-100 Seal já vem pronto para uso, bastando adicionar água na seguinte proporção: 1 saco (25 Kg) de Sika Monotop®-100 Seal para 7,0 L de água;



Embalagem

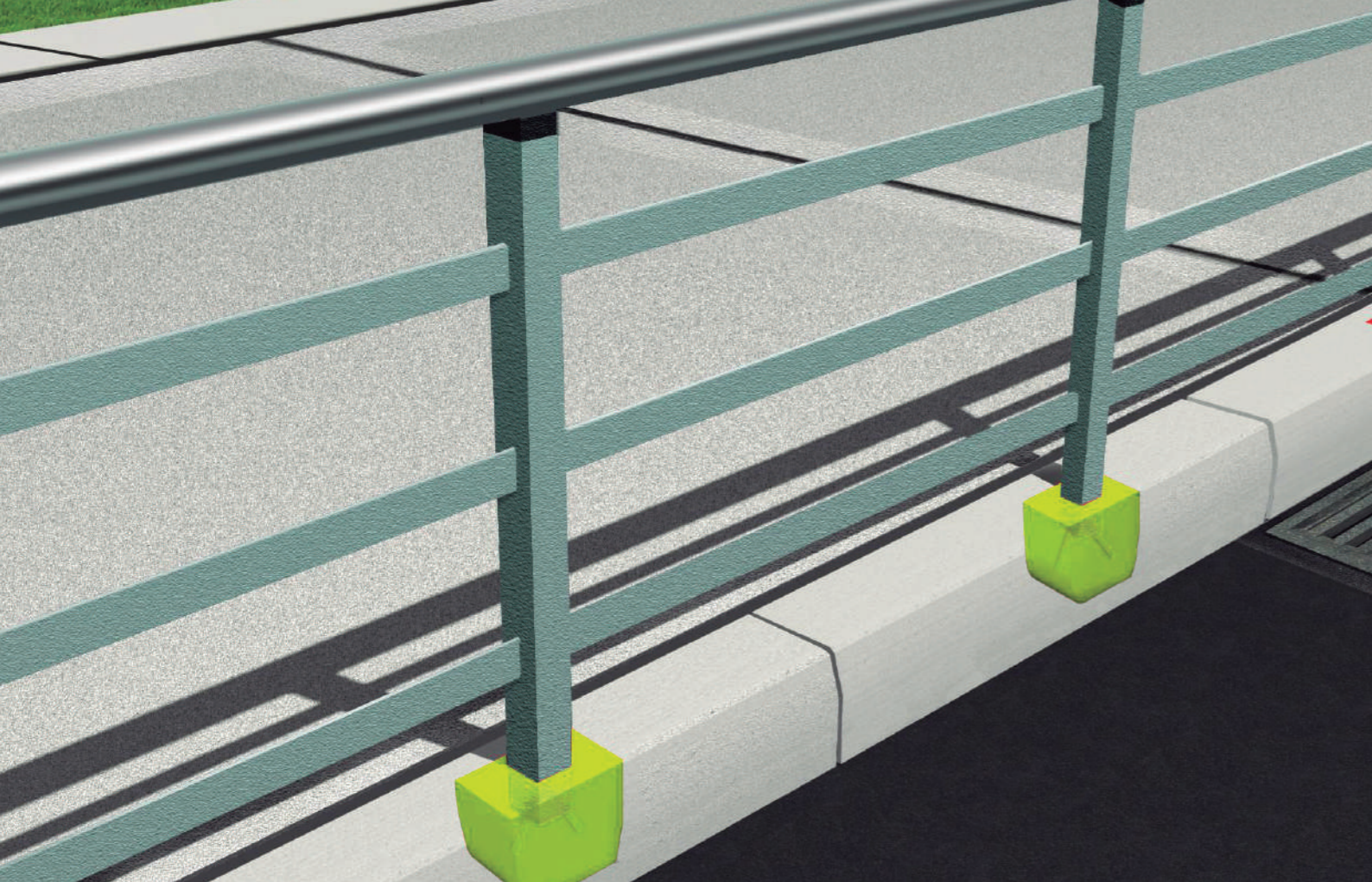
Saco 25 kg

Rendimento

Consumo aproximado de 1 kg de massa fresca por metro quadrado de área (1 kg/m²) por demão



Revestimento impermeabilizante monocomponente



Adesivos Epóxicos Premium

Sikadur® -31

Precisa colar, ancorar ou fixar elementos construtivos na estrutura?

Usos

Sikadur® -31 pode ser aplicado para colagem entre concreto velho e concreto novo, fixação de apoios estruturais, chumbadores, calhas e guias, na horizontal ou vertical, em fundos de vigas e lajes, ancoragem de cabos, juntas de concretagem (juntas frias), reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais, colagem de peças soltas de azulejos em piscinas com água.

Vantagens

- Fácil aplicação;
- Não escorre;
- Endurecimento rápido;
- Excelente aderência em concreto, argamassa, madeira, fibrocimento, pedras, cerâmicas, aço, ferro, alumínio, vidro e outros materiais de construção;
- Impermeável;
- Elevadas resistências mecânicas;
- Excelente resistência a óleos, graxas, gasolina, soluções salinas, ácidos e bases diluídas e águas residuais.

Sikadur® -31 é um adesivo estrutural à base de resina epóxi, de alta viscosidade, tixotrópico (não escorre) bicomponente.



1. A superfície deve estar limpa, livre de impurezas, pinturas, poeira, óleo, graxa, desmoldantes, nata de cimento, ferrugem, etc. Tratando-se de substratos cimentícios, pode haver umidade, porém sem saturação;



2. Misture os componentes A e B do produto por 3 a 5 minutos até se obter uma mistura homogênea;



3. Após a mistura, aplique o produto dentro de até 45 minutos (a 23°C) em quantidade suficiente para garantir que todas as superfícies estarão em contato como o adesivo ou que não haja vazios;



Consumo aproximado:

1,7 kg/m² por mm de espessura.
1,7 kg de produto preenche um volume equivalente a 1 litro.

Embalagem	Rendimento
Lata 1 kg	0,59 m ² (com 1 mm)



Adesivo epóxi pastoso de alto desempenho

Precisa colar concreto fresco com concreto endurecido?

Sikadur®-32 é um adesivo estrutural à base de resina epóxi, de média viscosidade (fluidez), bicomponente e de pega normal, especialmente formulado para ancoragens em geral e colagens de concreto velho com concreto novo e chapas metálicas ao concreto.

Usos

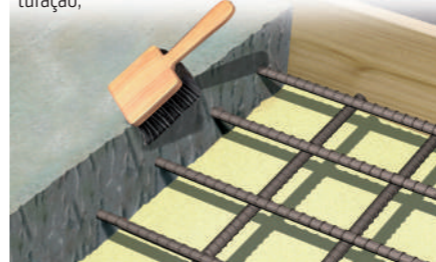
Sikadur®-32 pode ser aplicado para colagem entre concreto velho e concreto novo, fixação de apoios estruturais, ancoragem de cabos, colagem entre elementos pré-moldados, juntas de concretagem (juntas frias), fixação de chumbadores, calhas e guias, na horizontal, reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais.

Vantagens

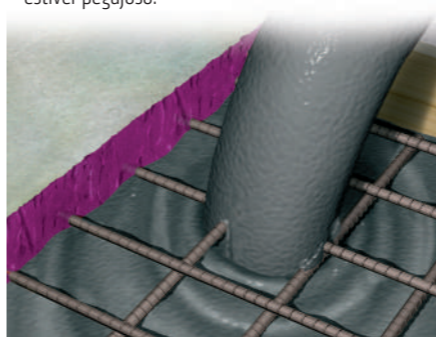
- Fácil aplicação;
- Endurecimento rápido;
- Excelente aderência em concreto, argamassa, madeira, fibrocimento, pedras, cerâmicas, aço, ferro, alumínio, vidro e outros materiais de construção;
- Impermeável;
- Elevadas resistências mecânicas;
- Excelente resistência a óleos, graxas e outras substâncias químicas.



1. A superfície deve estar limpa, livre de impurezas, pinturas, poeira, óleo, graxa, desmoldantes, nata de cimento, ferrugem, etc. Tratando-se de substratos cimentícios, pode haver umidade, porém sem saturação;



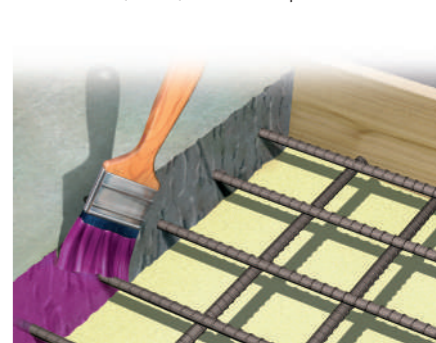
4. Lance o concreto enquanto o Sikadur® 32 ainda estiver pegajoso.



2. Misture os componentes A e B do produto por 3 a 5 minutos até se obter uma mistura homogênea;



3. Após a mistura, aplique o produto até 45 minutos (a 23°C) com rolo ou pincel;



Consumo aproximado:

1,5 kg/m² por mm de espessura.

Embalagem	Rendimento
Lata 1 kg	0,66 m ²



Adesivo epóxi de média fluidez de alto desempenho

Precisa colar concreto fresco com concreto endurecido?

Sikadur®-32 Gel é um adesivo estrutural à base de resina epóxi fluido (alta fluidez), bicomponente e de pega normal, especialmente formulado para ancoragens em geral e colagens de concreto velho com concreto novo e chapas metálicas ao concreto.

Usos

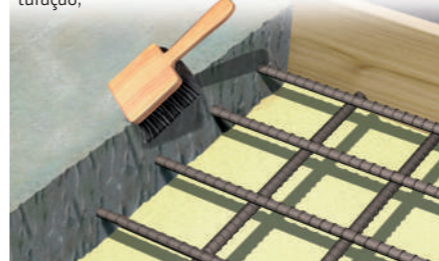
Sikadur®-32 Gel pode ser aplicado para colagem entre concreto velho e concreto novo, fixação de apoios estruturais, ancoragem de cabos, colagem entre elementos pré-moldados, juntas de concretagem (juntas frias), fixação de chumbadores, calhas e guias, na horizontal, reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais.

Vantagens

- Fácil aplicação;
- Endurecimento rápido;
- Excelente aderência em concreto, argamassa, madeira, fibrocimento, pedras, cerâmicas, aço, ferro, alumínio, vidro e outros materiais de construção;
- Impermeável;
- Elevadas resistências mecânicas;
- Excelente resistência a óleos, graxas e outras substâncias químicas.



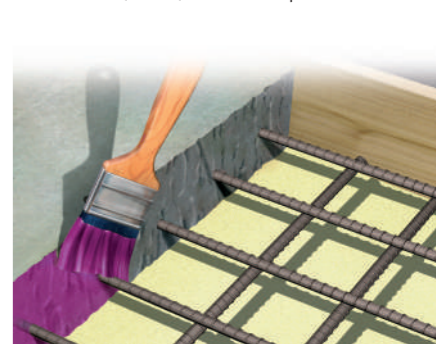
1. A superfície deve estar limpa, livre de impurezas, pinturas, poeira, óleo, graxa, desmoldantes, nata de cimento, ferrugem, etc. Tratando-se de substratos cimentícios, pode haver umidade, porém sem saturação;



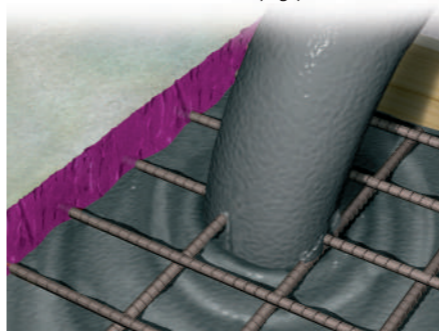
2. Misture os componentes A e B do produto por 3 a 5 minutos até se obter uma mistura homogênea;



3. Após a mistura, aplique o produto até 45 minutos (a 23°C) com rolo ou pincel;



4. Lance o concreto enquanto o Sikadur® 32 Gel ainda estiver pegajoso.



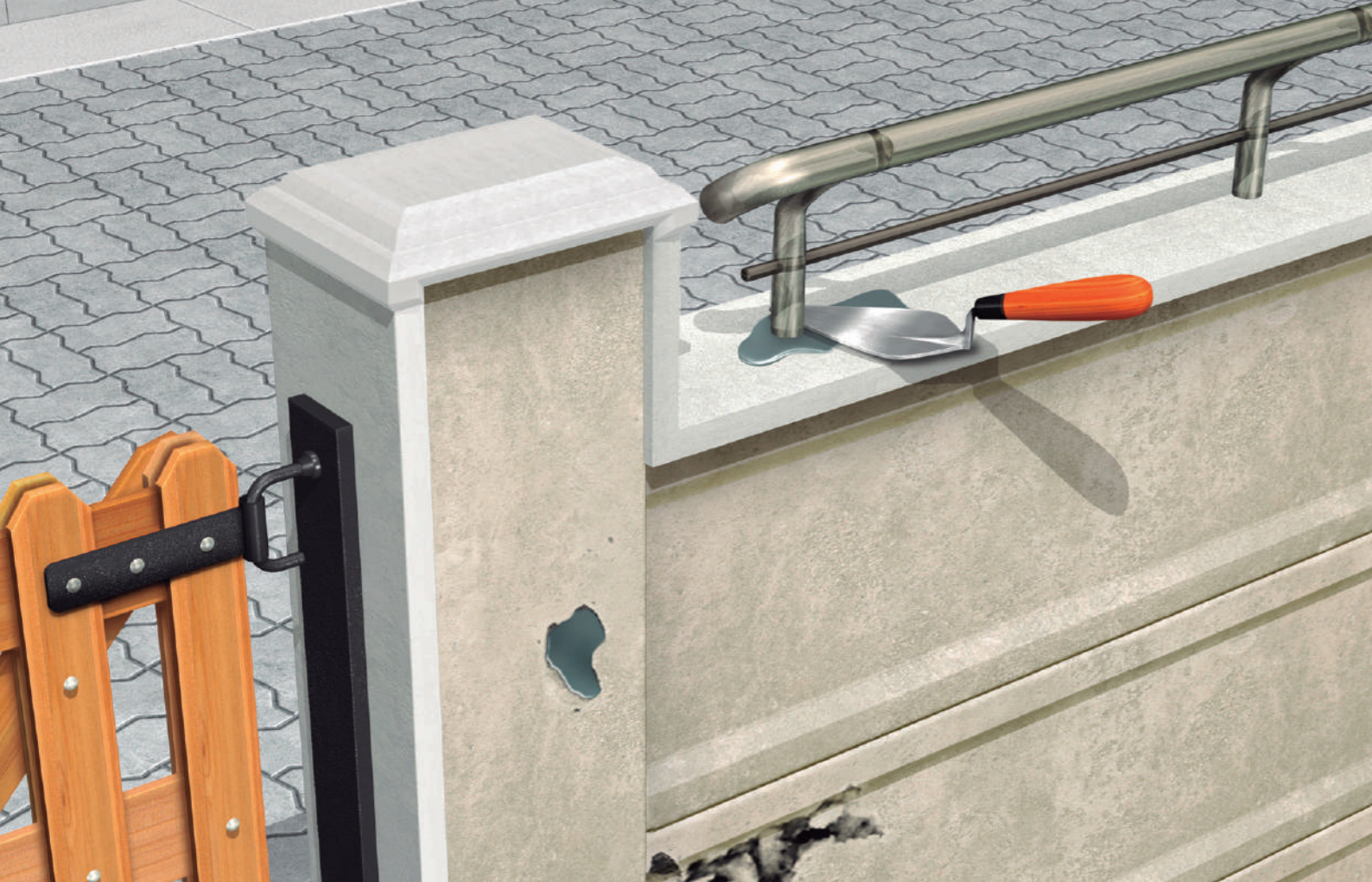
Consumo aproximado:

1,5 kg/m² por mm de espessura.

Embalagem	Rendimento
Lata 1 kg	0,66 m ²



Adesivo epóxi fluido de alto desempenho



Adesivos Epóxicos

Precisa colar diversos tipos de materiais?

Usos

Sikadur® Epóxi Tix pode ser aplicado para colagem de: Concreto-concreto / concreto-ferro-madeira / azulejo-cerâmica-pedra / chumbamentos / ancoragem.

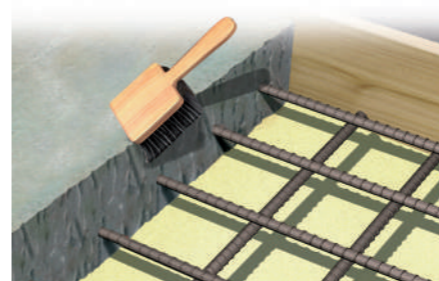
Vantagens

- Fácil aplicação;
- Endurecimento rápido;
- Excelente resistência a óleos, graxas e outras substâncias químicas.

Sikadur® Epóxi é uma resina epóxi, de média viscosidade (fluidez), bicomponente e de pega normal, especialmente formulado para colagens dos mais diversos materiais empregados na construção civil.



1. A superfície deve estar limpa, livre de impurezas, pinturas, poeira, óleo, graxa, desmoldantes, nata de cimento, ferrugem, etc.



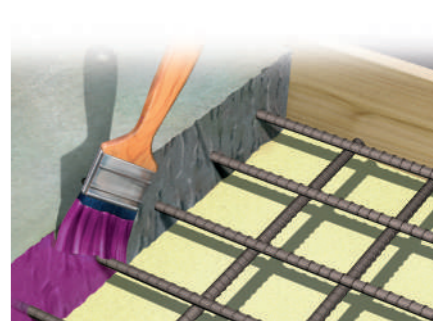
4. As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com solventes antes da cura do produto. Após o endurecimento, o produto só poderá ser removido mecanicamente.



2. Efetuar a homogeneização dos componentes A e B em separado. Fazer, em seguida, a mistura de ambos, misturando-os na sua totalidade. A mistura deve ser feita manualmente por 5 minutos até obter uma cor uniforme tomando cuidado para não elevar excessivamente a temperatura da mistura. O material misturado deve apresentar-se homogêneo e sem grumos;



3. A aplicação deve ser efetuada, utilizando uma espátula, pincel, trincha ou outros meios equivalentes, tomando cuidado para preencher bem todas as cavidades. Uma camada entre 1 e 2 mm de espessura é o suficiente para promover aderência. Não devem ser adicionados solventes ao produto;



Consumo aproximado:

1,7 kg/m² por mm de espessura.

1,7 kg de produto preenche um volume equivalente a 1 litro.

Embalagem	Rendimento
Lata 1 kg (A+B)	0,59 m ² (com 1 mm)



Adesivo epóxi de média fluidez

Sikadur® Epóxi Tix

Precisa colar diversos tipos de materiais?

Sikadur® Epóxi Tix é uma resina epóxi, de alta viscosidade (não escorre), bicomponente e de pega normal, especialmente formulado para colagens dos mais diversos materiais empregados na construção civil.

Usos

Sikadur® Epóxi Tix pode ser aplicado para colagem de: Concreto-concreto / concreto-ferro-madeira / azulejo-cerâmica-pedra / chumbamentos / ancoragem.

Vantagens

- Fácil aplicação;
- Endurecimento rápido;
- Excelente resistência a óleos, graxas e outras substâncias químicas.



1. A superfície deve estar limpa, livre de impurezas, pinturas, poeira, óleo, graxa, desmoldantes, nata de cimento, ferrugem, etc.



4. As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com solventes antes da cura do produto. Após o endurecimento, o produto só poderá ser removido mecanicamente.



2. Efetuar a homogeneização dos componentes A e B em separado. Fazer, em seguida, a mistura de ambos, misturando-os na sua totalidade. A mistura deve ser feita manualmente por 5 minutos até obter uma cor uniforme tomando cuidado para não elevar excessivamente a temperatura da mistura. O material misturado deve apresentar-se homogêneo e sem grumos;



3. A aplicação deve ser efetuada, utilizando uma espátula, pincel, trincha ou outros meios equivalentes, tomando cuidado para preencher bem todas as cavidades. Uma camada entre 1 e 2 mm de espessura é o suficiente para promover aderência. Não devem ser adicionados solventes ao produto;



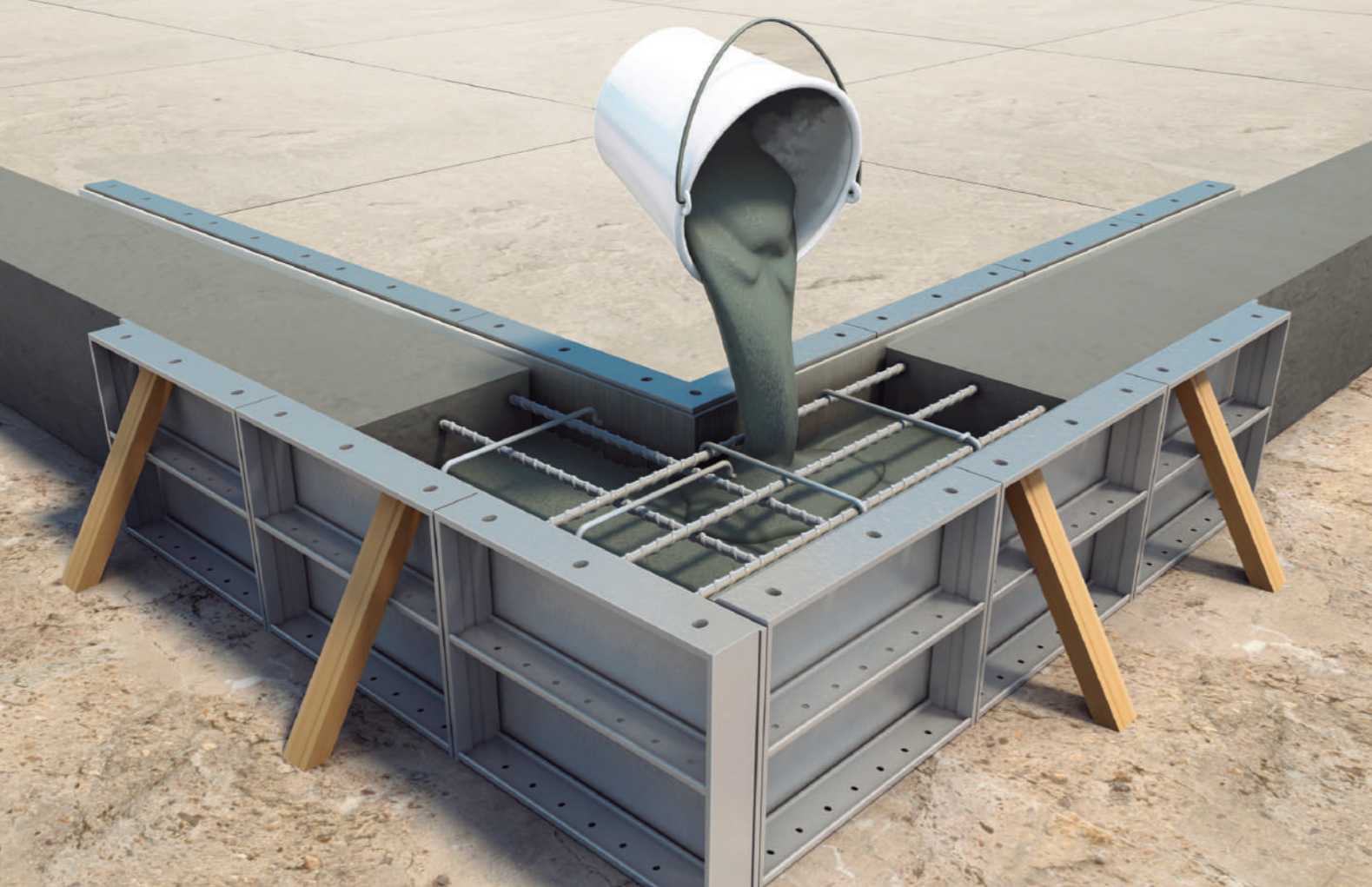
Consumo aproximado:

1,75 kg/m² por mm de espessura.
1,75 kg de produto preenche um volume equivalente a 1 litro.

Embalagem	Rendimento
Lata 1 kg (A+B)	0,57 m ² (com 1 mm)



Adesivo epóxi pastoso



Grautes Cimentícios

Você precisa de um graute fluido de elevada resistência para grauteamento?

SikaGrout® -250 é uma argamassa pré-dosada composta de cimento Portland, areia de quartzo de granulometria selecionada e aditivos especiais convenientemente dosados. É fornecido pronto para o uso, bastando a adição de água na proporção recomendada para se obter a consistência e resistência mecânica indicada.

Usos

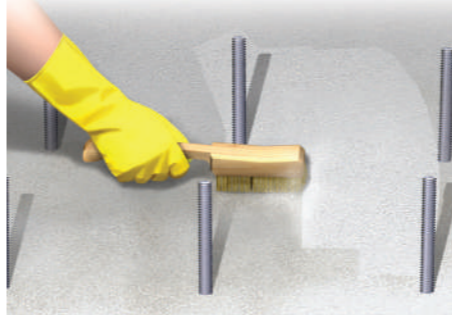
Para grauteamento de espessuras de 10 a 50 mm por camada em máquinas e equipamentos de pequeno e médio porte sem vibração; reforço de fundações, colunas e vigas de pontes, alvenaria estrutural e reparos de estruturas de concreto em geral.

Vantagens

- Excelente trabalhabilidade mantida durante um período de 30 minutos (a 25°C) após a adição de água ao produto;
- Não contém adição de cloretos;
- Excelente resistência à carbonatação;
- Elevadas resistências mecânicas à compressão (inicias e finais) com rápida desforma e liberação;
- Consistência fluida, devendo ser aplicado em espaços confinados;
- Resistência à compressão com 28 dias = 50 MPa.



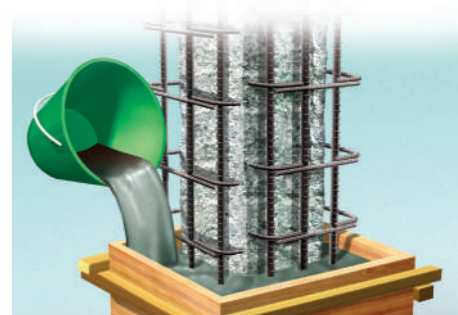
1. Limpe a superfície de forma a garantir que esteja isenta de óleos, graxas, pó, restos de pintura, nata de cimento, materiais soltos, etc e qualquer tipo de incrustação que prejudique a perfeita aderência do SikaGrout®-250 no substrato;



2. Saturar o substrato sem deixar empocamento de água sobre a superfície, apresentando a condição de saturada e seca;

3. Prepare o produto utilizando 3 litros de água para cada saco de 25 kg de SikaGrout®-250. Coloque a água num recipiente limpo, estanque e não absorvente e posteriormente coloque, aos poucos, o produto na água, misturando constantemente durante no mínimo 3 minutos utilizando um misturador de baixa rotação (400 a 500 rpm);

4. Realize o grauteamento de forma contínua a partir de apenas um lado do elemento estrutural, sempre lançando o SikaGrout®-250 da menor distância de percurso possível.



Consumo aproximado:

1.975 kg = 79 sacos de SikaGrout 250 / m³

Embalagem	Rendimento
Saco 25 kg	12,6 litros



Graute fluido de elevada resistência

Você precisa de uma argamassa para reparos estruturais em superfícies verticais ou teto?

Usos

Para grauteamentos onde haja dificuldade para montagem de formas, grauteamento de ancoragens e calços para placas de apoio, reforço de fundações, colunas e vigas de pontes, fixação de placas e tirantes, reparos em fundo de lajes e vigas de concreto, reparos de estruturas de concreto em geral.

Vantagens

- Tixotrópico, pode ser aplicado manualmente em superfícies verticais e horizontais (fundo de vigas e lajes) sem o uso de formas;
- Excelente trabalhabilidade mantida durante um período de 30 minutos (a 25°C) após a adição de água ao produto;
- Não contém adições de cloretos;
- Retração compensada;
- Excelente resistência à carbonatação;
- Elevadas resistências mecânicas à compressão (inicias e finais);
- Versatilidade de uso devido ao alto desempenho.

SikaGrout® TIX é uma argamassa pré-dosada, de consistência tixotrópica, pronto para o uso. Apropriada para aplicações onde não é desejada fluidez do produto.



1. Limpe a superfície de forma a garantir que fique isenta de óleos, graxas, pó, restos de pintura, nata de cimento, materiais soltos, etc e qualquer tipo de incrustação que prejudique a perfeita aderência do SikaGrout® TIX no substrato;



5. Prepare o produto utilizando 3 litros de água para cada saco de 25 kg de SikaGrout® TIX. Coloque a água num recipiente limpo, estanque e não absorvente e posteriormente coloque, aos poucos, o produto na água, misturando constantemente durante no mínimo 3 minutos utilizando um misturador de baixa rotação (400 a 500 rpm);

2. Para realização de reparos em estruturas de concreto delimite as áreas de reparo com disco de corte na profundidade mínima de 5 mm tomando o cuidado para não cortar nenhuma armadura em peças com baixo cobrimento. Escarifique e retire por apicoamento todo concreto solto ou deteriorado até no mínimo 2cm além da profundidade das armaduras e expondo no mínimo 10cm de armadura sã (sem corrosão);



6. O SikaGrout® TIX deve ser aplicado com as mãos (utilize luvas) ou com colher de pedreiro, pressionando o produto contra o substrato do centro pra as bordas em camadas de 10 a 50 mm de espessura.

3. Sature o substrato com água até a condição **SSS** – Superfície Saturada e Seca (sem empoçamentos);

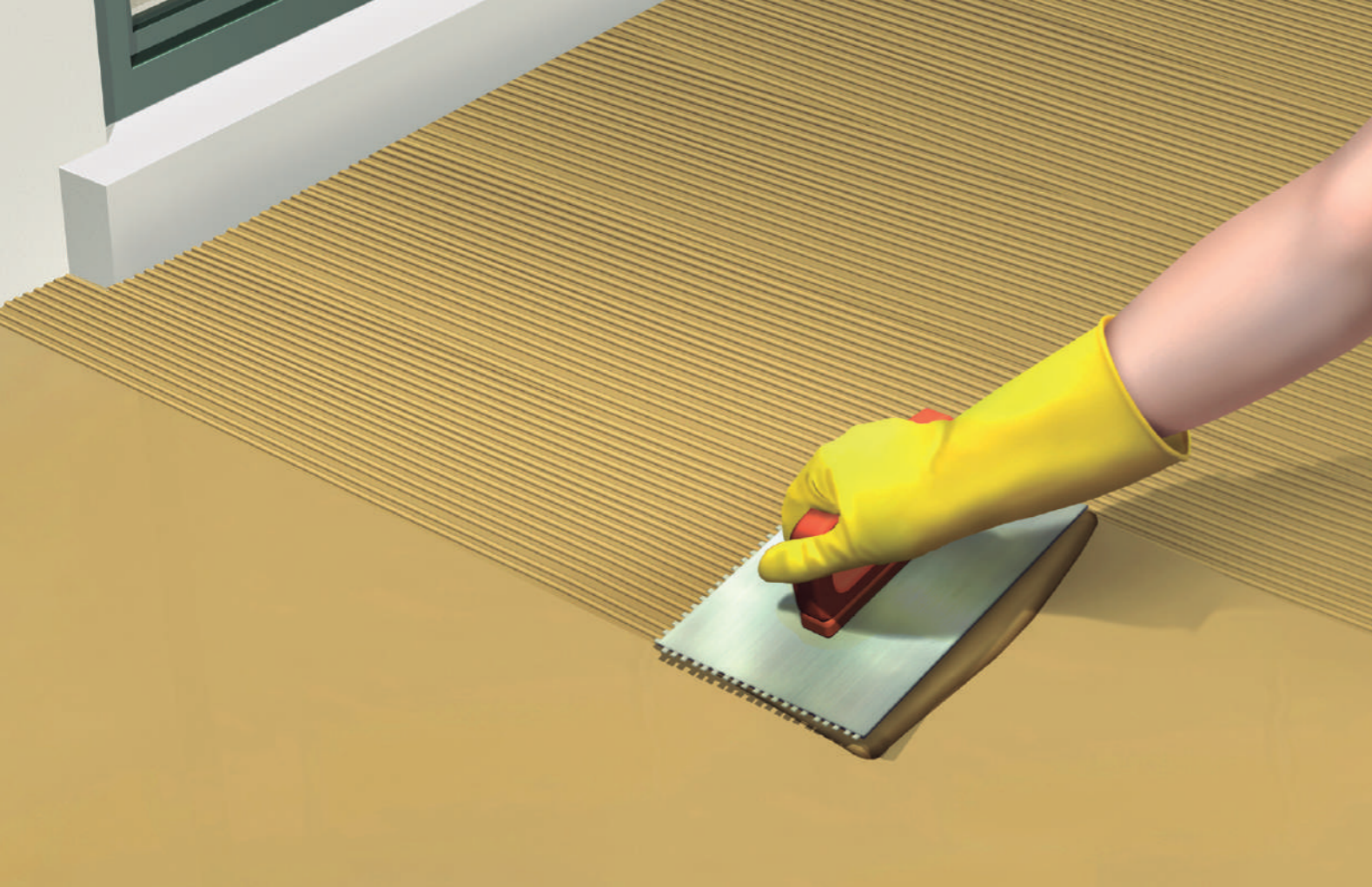
4. Limpe as armaduras e retire todo o produto de corrosão por lixamento mecânico ou jato abrasivo. No caso de contaminação por cloretos, as barras também devem sofrer hidrojateamento de alta pressão;

Consumo aproximado:

Embalagem	Rendimento
Saco 25 kg	1.875 kg / m ³ 75 sacos para cada 1 m ³



Graute tixotrópico monocomponente



Colagens de pisos

SikaBond® -134

Você precisa colar pisos de madeira?

SikaBond®-134 é um adesivo bi-componente, à base de poliuretano, isento de solvente, indicado para fixação de pisos de madeira na grande maioria de substratos.

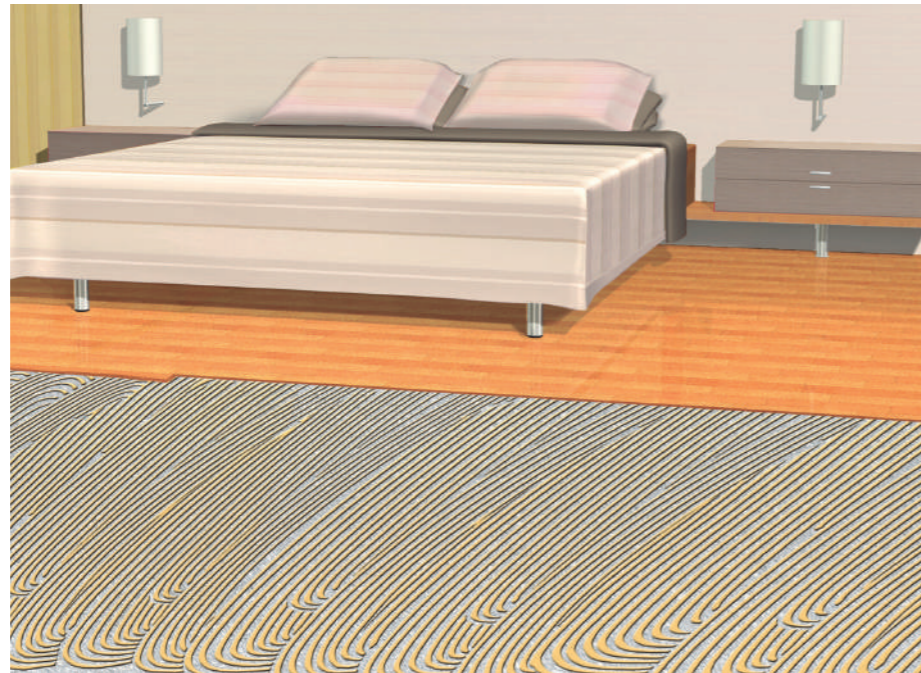
Usos

SikaBond®-134 é utilizado para fixação de uma grande variedade de tipo de madeira. Pode ser utilizado para:

- Pisos de madeira sem encaixes e ranhuras (ex: tacos e mosaicos industriais)
- Pisos engenheirados (peças curtas ou pranchas)

Vantagens

- Bi-componente
- Fácil aplicação
- Excelente trabalhabilidade
- Cura rápida
- Adequado para todos os tipos de pisos de madeira
- Não contem água
- Não altera as características da madeira



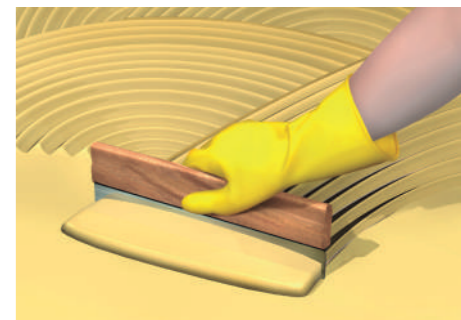
1. A superfície deve estar limpa e seca, regularizada, livre de graxa, óleo, poeira e partículas soltas;



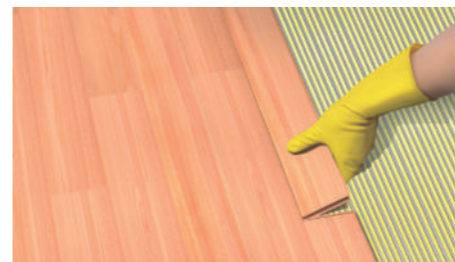
2. Adicionar o conteúdo do componente B a embalagem do componente A na relação certa e misture usando um agitador elétrico de baixa rotação. O tempo de mistura mínimo é de 3 min;



3. Aplique o produto diretamente sobre a superfície com uma desempenadeira dentada, distribuindo o produto uniformemente sobre o piso;



4. Coloque o piso de madeira sobre o adesivo e pressione de forma que toda a base do piso seja molhada pelo adesivo;



5. Um martelo de borracha deverá ser utilizado para juntar as peças. Manter o afastamento de 10 a 15mm entre o piso e as paredes.



Consumo aproximado:
1,250 – 1,300g/m²

Embalagem

Balde com 4,25 kg parte A
Frasco 0,650 kg parte B



Adesivo bi-componente para pisos de madeira

SikaBond®-162 PVC FLOOR

Você precisa colar pisos vinílicos?

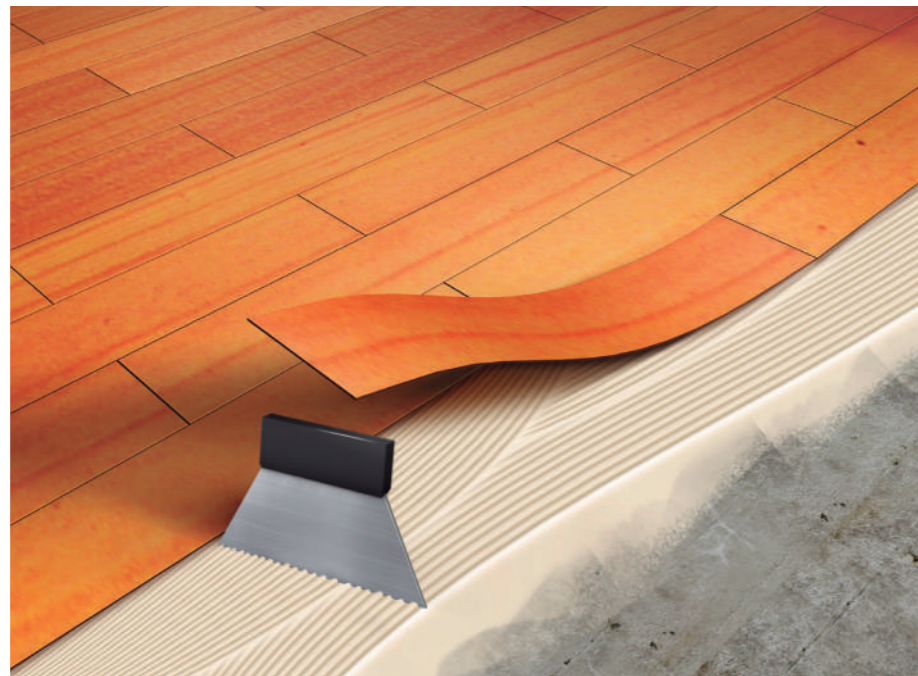
Usos

SikaBond®-162 PVC FLOOR tem fixação tenaz do piso vinílico na maioria dos substratos incluindo, concreto, argamassa e madeira compensada.

Vantagens

- Pronto para uso
- Muito fácil de aplicar
- Boa força de colagem
- Adequado para todos os tipos de pisos vinílicos
- Elevado tempo em aberto permite maior produtividade
- Não contém solventes, não é inflamável

SikaBond®-162 PVC FLOOR é um adesivo monocomponente de pisos vinílicos.



1. A superfície deve estar limpa e seca, regularizada, livre de graxa, óleo, poeira e partículas soltas;



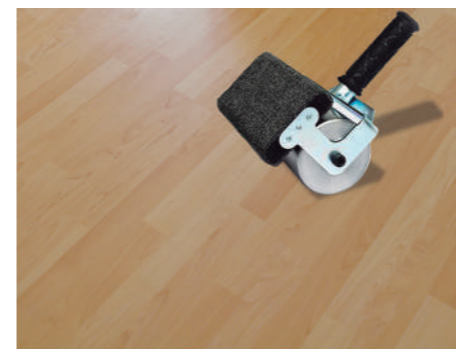
2. Aplicar diretamente sobre a superfície previamente preparada, com uma desempenadeira dentada, distribuindo o produto uniformemente sobre o piso;



3. Após o tack*, coloque o piso vinílico sobre o adesivo e pressione de forma que toda a base do piso esteja em contato com o adesivo;



4. Utilize um esfregão de madeira revestido com têxtil ou um rolo compressor de aço para massagear o revestimento no adesivo iniciando no meio e seguindo para as bordas para eliminar possíveis bolhas de ar entre o revestimento e o contrapiso e garantindo uma excelente transferência do adesivo na base do revestimento



Consumo:
200 à 300 g/m²

Recomendações:

*O tempo para o tack do adesivo dependerá de aspectos climáticos, sendo geralmente 15-25 minutos. Portanto, o instalador deverá verificar constantemente a secagem do adesivo para possa instalar as régua no momento adequado.

O adesivo não curado deve ser removido imediatamente do piso com o auxílio de um pano limpo.

O piso pode ser liberado para trânsito leve de pedestres após 3-5 horas (de acordo com a temperatura e a absorção do substrato).

Embalagem

Balde com 4,5 kg



Adesivo monocomponente para pisos vinílicos

Ajudas Técnicas

TABELAS DE CONVERSÕES

	Unidade		Fator de multiplicação	=	Equivalente em
Comprimento	milímetro	x	0,0394	=	polegada
	milímetro	x	0,00328	=	pés
	metro	x	3,281	=	pés
	metro	x	1,094	=	jardas
	polegada	x	25,4	=	milímetro
	pés	x	305	=	milímetro
	pés	x	0,305	=	metro
	jardas	x	0,914	=	metro

	Unidade		Fator de multiplicação	=	Equivalente em
Força	N	x	0,225	=	lbf
	N	x	0,102	=	kgf
	kN	x	0,1004	=	tf
	lbf	x	4,45	=	N
	kgf	x	9,81	=	N
	tf	x	9,96	=	kN

	Unidade		Fator de multiplicação	=	Equivalente em
Área	mm ²	x	0,00155	=	pol ²
	cm ²	x	0,155	=	pol ²
	m ²	x	1550	=	pol ²
	m ²	x	10,76	=	pés ²
	m ²	x	1,196	=	jardas ²
	pol ²	x	645	=	mm ²
	pol ²	x	6,452	=	cm ²
	pol ²	x	0,000645	=	m ²
	pés ²	x	0,0929	=	m ²
	jardas ²	x	0,836	=	m ²

	Unidade		Fator de multiplicação		Equivalente em
Temperatura	°C		(°C x 1,8) + 32		°F
	°C		°C + 273		°K
	°F		(°F - 32) / 1,8		°C
	°K		°K - 273		°C

Ajudas Técnicas

TABELAS DE CONVERSÕES

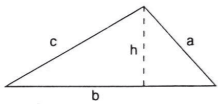
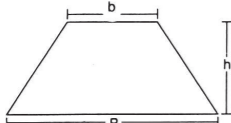
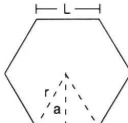
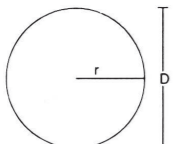
	Unidade		Fator de multiplicação	=	Equivalente em
Volume	mm ³	x	0,000061	=	pol ³
	cm ³	x	0,061	=	pol ³
	m ³	x	61000	=	pol ³
	m ³	x	35,3	=	pés ³
	m ³	x	1,31	=	jardas ³
	litro	x	1000	=	litro
	litro	x	61	=	pol ³
	litro	x	0,0353	=	pés ³
	litro	x	0,00131	=	jardas ³
	litro	x	1000	=	cm ³

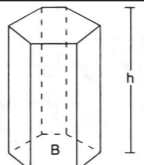
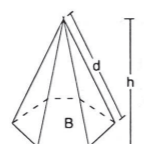
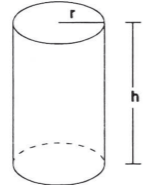

	Unidade		Fator de multiplicação	=	Equivalente em
Peso	kg	x	2,205	=	libras
	kg	x	35,27	=	onças
	onças	x	0,0283	=	kg
	libras	x	0,454	=	kg

	Unidade		Fator de multiplicação	=	Equivalente em
Pressão	kgf/cm ²	x	0,981	=	bar
	kgf/cm ²	x	0,0981	=	MPa
	kgf/cm ²	x	0,9678	=	atm
	kgf/cm ²	x	10,0	=	m.c.a
	kgf/cm ²	x	0,0981	=	N/mm ²
	bar	x	0,1	=	MPa
	bar	x	0,981	=	atm
	bar	x	10,197	=	m.c.a
	bar	x	0,1	=	N/mm ²
	atm	x	0,1013	=	MPa
	atm	x	10,3326	=	m.c.a
	atm	x	0,1013	=	N/mm ²
	m.c.a	x	0,00981	=	MPa
m.c.a	x	0,00981	=	N/mm ²	
N/mm ²	x	1,0	=	MPa	

	Unidade		Fator de multiplicação	=	Equivalente em
Densidade	kg/m ³	x	0,0624	=	libras/pés ³
	libras/pés ³	x	16,02	=	kg/m ³

Ajudas Técnicas - Fórmulas Geométricas

	Perímetro: $P = a + b + c$ Semiperímetro: $S = \frac{P}{2}$ Área: $A = \frac{b \cdot h}{2}$ ou também $A = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$
	Área: $A = \frac{(b+B) \cdot h}{2}$
	No. de lados: n Apotema: $a = \frac{1}{2} \sqrt{4r^2 - L^2}$ Perímetro: $P = n \cdot l$ Área: $A = \frac{P \cdot a}{2}$
	Área: $A = \pi r^2 = \frac{\pi D^2}{4}$ Perímetro: $Lc = 2\pi r = \pi D$

	Volume: $V = B \cdot h$ Área da base: $B = \frac{P \cdot a}{2}$ Área lateral: $AL = P \cdot h$ Área total: $AT = P \cdot h + 2 \cdot B$
	Volume: $V = \frac{1}{3} B \cdot h$ Área lateral: $AL = \frac{P \cdot d}{2}$ Área total: $AT = \frac{P \cdot d}{2} + \frac{P \cdot a}{2}$
	Volume: $V = \pi r^2 \cdot h$ Área lateral: $AL = 2\pi r \cdot h$ Área total: $AT = 2\pi r \cdot h + 2\pi r^2$
	Volume: $V = \frac{\pi r^2 \cdot h}{3}$ Área lateral: $AL = \pi r \cdot d$ Área total: $AT = \pi r \cdot d + \pi r^2$

Tabelas de Conversões de Unidades

UNIDADES DE COMPRIMENTO

Centímetro em polegada	0,3937
Kilômetros em milhas terrestres	0,6214
Metros em pés	3,2808
Pés em centímetros	30,48
Pés em polegadas	12
Milhas em microns	25,4
Microns em milhas	0,039

MULTIPLICAR POR

UNIDADES DE ÁREA

Centímetros ² em polegadas ²	0,1550
Hectáres em metros quadrados	10000
Fanegada em metros quadrados	6400
Metros quadrados em centímetros quadrados	10000
Metros quadrados em pés quadrados	10,76
Pés quadrado em polegadas quadradas	144
Varas quadradas em metros quadrados	0,64

UNIDADES DE VOLUME

Centímetros cúbicos em polegadas cúbicas	0,0610
Galões (USA) em litros	3,7854
Litros a pés cúbicos	0,0353
Metros cúbicos em galões (USA)	264,17
Metros cúbicos a pés cúbicos	35,315
Onças fluidas em centímetros cúbicos	29,57
Galões (USA) em onças fluidas	128

UNIDADES DE MASSA

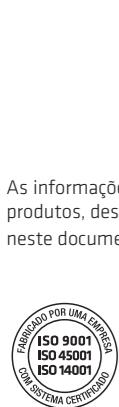
Arrobas em libras	(500 g) 25
Kilogramas em libras inglesas	2,204
Kilogramas em libras métricas	2
Libras inglesas em onças	16
Libras inglesas em gramas	453,6
Onças inglesas em gramas	28,35
Toneladas métricas em kilogramos	1000

UNIDADES DE FORÇA

Gramas força em dinas	981
Kilogramas força em Newtons	9,81
Newtons em Dinas	100000
Newtons em libras força	0,225

UNIDADES DE PRESSÃO

Kgf/cm ²	em	lb/pulg ²	14,223
Kgf/cm ²	em	N/mm ²	0,0981
Kgf/cm ²	em	kPa	98,1
mmHg	em	Kgf/cm ²	0,00136
Atmosfera	em	Kgf/cm ²	1,0336
metros H ₂ O	em	Kg/cm ²	0,1
Newton	em	millibar	0,01
Newton	em	bar	0,00001
Kgf/cm ²	em	bar	0,981
Pascal	em	N/m ²	1



Sika S.A.
Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1525
Vila Menck - Osasco - SP
CEP 06276-000
Fone: 11 3687-4600



Entre em contato
com o Alô Sika

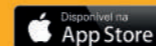
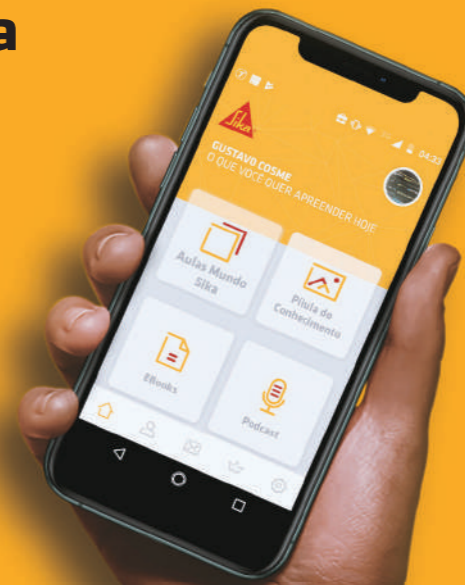


0800 703 7340

BUILDING TRUST



**Pra construir ou reformar,
baixe Mundo Sika.
O App com videoaulas,
ebooks, ficha técnica
dos produtos, jogos
e muito mais!**



www.sika.com.br



BUILDING TRUST

