



GUIA SIKA

Soluções do Alicerce ao Telhado

BUILDING TRUST



PRODUTOS SIKA – CONSTRUINDO CONFIANÇA

Você pode não estar vendo nossos produtos, mas é provável que o edifício em que você se encontra tenha uma solução Sika em algum ponto de sua estrutura. Ou, talvez, o carro que você dirige tenha ficado mais seguro, leve e eficiente graças a um produto Sika. Pode ser, ainda, que a energia que você está consumindo tenha sido gerada por um parque eólico protegido por materiais Sika.

Atuamos em sete mercados diferentes – concreto, impermeabilização, coberturas, pisos, vedação e colagem, reforço estrutural, indústria – nos setores de construção civil e de veículos automotores, fornecendo produtos e soluções de alta qualidade em qualquer parte do mundo.

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

TODOS OS ANOS, A SIKA FORNECE MEMBRANAS DE COBERTURA SUFICIENTES PARA COBRIR

TODA A ILHA DE MANHATTAN

MAIS DE

16 MIL

PESSOAS EM TODO MUNDO SÃO EMPREGADAS PELA SIKA

MAIS DE

160

FÁBRICAS EM TODO MUNDO

800

COLABORADORES DEDICAM-SE À ÁREA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

2.378

NOVAS PATENTES REGISTRADAS DESDE 1910

COM

84 PRÊMIOS

EM 16 ANOS, A SIKA É A EMPRESA COM O MAIOR NÚMERO DE PROJETOS DE REPARAÇÃO DE CONCRETO PREMIADOS EM TODO O MUNDO

EM MAIS DE 80 PAÍSES, MAIS DE

10 MIL APLICADORES DE COBERTURAS

SÃO TREINADOS E CERTIFICADOS PELA SIKA



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.

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



A SIKA ESTÁ PRESENTE NO MARACANÃ
E EM MILHARES DE OUTRAS OBRAS PELO MUNDO!

CONTE COM A SIKA NA SUA OBRA

SILICONES SIKA: UMA LINHA COMPLETA DE SOLUÇÕES

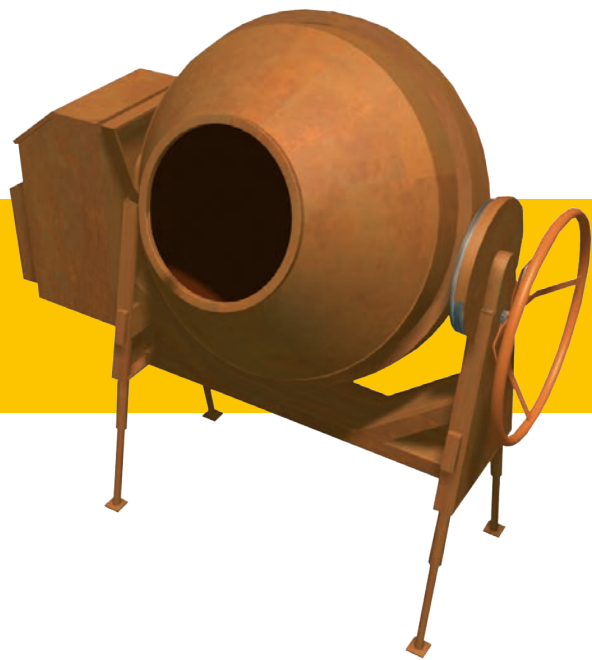


Índice por Grupo de Produtos

Descrição	Produto		Descrição	Produto	Página
Aditivos para Cimento, Argamassa e Concreto					
Adesivo polimérico para argamassa e chapisco	Sika® Chapisco Plus	8	Impermeabilizante asfáltico base água para concreto	Igol® Ecoasfalto	70
Aditivo impermeabilizante	Sika®-1	10	Impermeabilizante asfáltico base água para concreto	Igol®-2	72
Aditivo líquido de pega ultra-rápida	Sika®-2	12	Impermeabilizante asfáltico base solvente para concreto	Igol® S	74
Aditivo Líquido para argamassas, isento de cloreto	Sika®-3 Plus	14	Primer asfáltico disperso em água	Sika® ECO Primer	76
Aditivo líquido impermeabilizante e plastificante	IMPERSIKA® Líquido	16	Impermeabilizante asfáltico base solvente para concreto	Igol® Anti Raiz	78
Impermeabilizante em pó para concreto e argamassa	IMPERSIKA® Pó	18	Manta asfáltica	Sika Lâmina Asfáltica	80
Aditivo para dar liga à argamassa	Sikanol® Alvenaria	20	Manta asfáltica estruturada com polietileno Tipo I	Sika® Manta PE 3 mm Tipo I	82
Agente desmoldante	Separol® TOP	22	Manta asfáltica estruturada com poliéster Tipo II	Sika® Manta PS 3 mm Tipo II	84
Aditivo plastificante para concreto	Sika® Concreto Forte	24	Manta asfáltica estruturada com polietileno e alumínio Tipo I	Sika® M. PE Alum. 3 mm Tipo I	86
Selantes para Juntas e adesivos					
Selante de poliuretano de alto desempenho	Sikaflex® 1A Plus	28	Manta asfáltica estruturada com poliéster e alumínio Tipo II	Sika® M. PS Alum. 3 mm Tipo II	88
Selante de poliuretano para juntas	Sikaflex® Construction	30	Manta sub cobertura para isolamento térmico e impem. de telhados	SikaFoil® e SikaFoil® Plus	90
Espuma expansiva de poliuretano	SikaBoom® M	32	Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível	SikaTop®-107 Cinza	92
Selante acrílico para interiores	Sikacryl®-103	34	Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível	SikaTop®-107 Branco	94
Selante acrílico para exteriores e interiores	Sikacryl®-203	36	Revestimento impermeabilizante bicomponente flexível	SikaTop® Flex	96
Silicone acético resistente a UV	Sikasil®-103 BR	38	Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível	Sika Top®-100	98
Silicone acético resistente a fungos	Sanisil® BR	40	Revestimento impermeabilizante monocomponente	Sika Monotop®-100 Seal	100
Silicone de cura neutra	Sikasil® PRO	42	Fita impermeável autoadesiva para alicerces	Sika® Baldrame	102
Fita impermeável autoadesiva	Linha Sika MultiSeal®	44	Adesivos Epóxicos		
Silicone resistente a cloro	Sikasil® -401 Piscinas	46	desivo epóxi pastoso de alto desempenho	Sikadur®-31	106
Poliuretano monocomponente	Sikaflex® Universal	48	Adesivo epóxi fluido de alto desempenho	Sikadur®-32	108
Sistemas de Impermeabilização					
Impermeabilizante para parede úmida	Sika® Imper Mur	52	Adesivo epóxi fluido de alto desempenho	Sikadur®-32 Gel	110
Impermeabilizante asfáltico para lajes e terraços	Igolflex® Preto	54	Adesivo epóxi pastoso	Sikadur® Epóxi	112
Impermeabilizante acrílico para lajes e terraços	Igolflex® Branco	56	Adesivo epóxi fluido	Sikadur® Epóxi Tix	114
Impermeabilizante elástico para lajes e terraços	SikaFill® Rápido	58	Grautes e argamassas prontas		
Impermeabilizante acrílico elástico para lajes e coberturas com fibras	SikaFill® Rápido Power	60	Graute auto-adensável de elev. resistência	SikaGrout®	118
Impermeabilizante acrílico para telhas de fibrocimento	SikaFill® Rápido T. Frio	62	Graute fluido de elevada resistência	SikaGrout®-250	120
Impermeabilizante acrílico para fachadas	Igolflex® Fachada	64	Graute tixotrópico monocomponente	SikaGrout® TIX	122
Hidrorrepelente para fachadas base solvente	Sika® Silicone	66	Argamassa polimérica para reparo de estruturas	SikaGrout® Construção	124
Hidrorrepelente para fachadas base água	Sika® Silicone W	68	Argamassa colante	SikaCeram®-200	126
			Argamassa colante	SikaCeram®-300	128

Índice por Soluções e Necessidades

Problema e necessidade	Solução	Página	Problema e necessidade	Solução	Página
Aditivos para Cimento, Argamassa e Concreto					
Melhorar a aderência do chapisco, argamassa e gesso	Sika® Chapisco Plus	8	Imperm. estruturas concreto, baldrame e cortinas	Igol® Ecoasfalto	70
Impermeabilizar argamassas	Sika®-1	10	Imperm. estruturas concreto, baldrame e cortinas	Igol® 2	72
Estancar infiltrações	Sika®-2	12	Imperm. estruturas concreto, baldrame e cortinas	Igol® S	74
Acelerador de secagem para argamassas e concreto	Sika®-3 Plus	14	Primer asfáltico disperso em água	Sika® ECO Primer	76
Imperm. argamassas e melhorar a liga da massa	IMPERSIKA® Líquido	16	Imper. asfáltico base solvente para concreto	Igol® Anti Raiz	78
Impermeabilizar concretos ou argamassas	IMPERSIKA® Pó	18	Manta asfáltica	Sika Lâmina Asfáltica	80
Aditivo para dar liga à argamassa	Sikanol® Alvenaria	20	Impermeabilizar lajes de cobertura com trânsito	Sika Manta PE 3mm Tipo I	82
Agente desmoldante	Separol® TOP	22	Impermeabilizar lajes de cobertura com trânsito	Sika Manta PS 3mm Tipo II	84
Melhorar a resistência do concreto	Sika® Concreto Forte	24	Impermeabilizar lajes de cobertura sem trânsito	Sika® Manta PE Alum. 3mm Tipo I	86
Selantes para Juntas e adesivos					
Selar juntas de dilatação / movimentação	Sikaflex®-1A Plus	28	mpermeabilizar lajes de cobertura sem trânsito	Sika® Manta PS Alum. 3mm Tipo II	88
Selar juntas de dilatação e conexão	Sikaflex® Construction	30	Melhorar o conforto térmico dentro dos ambientes	SikaFoil e SikaFoil Plus	90
Chumbar portas, janelas e ar condicionado	SikaBoom® M	32	Imperm. áreas frias, reservatórios e estruturas enterradas	SikaTop® 107 Cinza	92
Selar trincas ou fissuras c/ baixa movimentação	Sikacryl® -103	34	Imperm. áreas frias, reservatórios e estruturas enterradas	SikaTop® 107 Branco	94
Selar trincas ou fissuras c/ baixa movimentação	Sikacryl® -203	36	Imperm. áreas frias, reservatórios elevados e piscinas	SikaTop® Flex	96
Selar vidros e esquadrias	Sikasil®-103 BR	38	Imperm. áreas frias, reservatórios e estruturas enterradas	SikaTop® 100	98
Calafetação de box e pias	Sanisil® BR	40	Imperm. monocomponente áreas frias, reservatórios.	Sika Monotop®-100 Seal	100
Selar juntas e calafetações em materiais diversos	Sikasil® PRO	42	Fita impermeável autoadesiva para alicerces	Sika® Baldrame	102
Vedar telhas, calhas, rufos	Linha Sika MultiSeal®	44	Pisos e Adesivos Epóxicos		
Vedação de juntas permanentemente úmidas	Sikasil®-401 Piscinas	46	Colar, ancorar ou fixar elementos construtivos na estrutura	Sikadur® 31	106
Poliuretano monocomponente de uso geral	Sikaflex® Universal	48	Colar, ancorar ou fixar elementos construtivos na estrutura	Sikadur® 32	108
Sistemas de Impermeabilização			Colar, ancorar ou fixar elementos construtivos na estrutura	Sikadur® 32 Gel	110
Corrigir ou prevenir paredes com umidade ascendente	Sika® Imper Mur	52	Colar, ancorar ou fixar elementos construtivos na estrutura	Sikadur® Epoxi	112
Impermeabilizar lajes e terraços	Igolflex® Preto	54	Colar, ancorar ou fixar elementos construtivos na estrutura	Sikadur® Epoxi Tix	114
Impermeabilizar lajes e terraços	Igolflex® Branco	56	Grautes e Argamassas prontas		
Impermeabilizar lajes de coberturas	SikaFill® Rápido	58	Grauteamento autonivelante	SikaGrout®	118
Imperm. lajes sem a necessidade de telas de reforço	SikaFill® Rápido Power	60	Grauteamento fluido	SikaGrout® 250	120
Impermeabiliza telhas de fibrocimento	SikaFill® Rápido T. Frio	62	Graute tixotrópico monocomponente	SikaGrout® TIX	122
Impermeabilizar e selar paredes e fachadas	Igolflex® Fachada	64	Argamassa polimérica para reparo de estruturas	SikaGrout® Construção	124
Impermeabilizar fachadas, pedras e telhados	Sika Silicone	66	Argamassa colante multiuso	SikaCeram®-200	126
Impermeabilizar fachadas, pedras e telhados	Sika Silicone W	68	Argamassa colante multiuso	SikaCeram®-300	128



Aditivos para Cimento, Argamassa e Concreto

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, sã, 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 com 1L	até 5 m ²	até 2,5 m ²
Bombona com 3,6 L	até 18 m ²	até 9 m ²
Balde com 18 L	até 90 m ²	até 45 m ²
Tambor com 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?

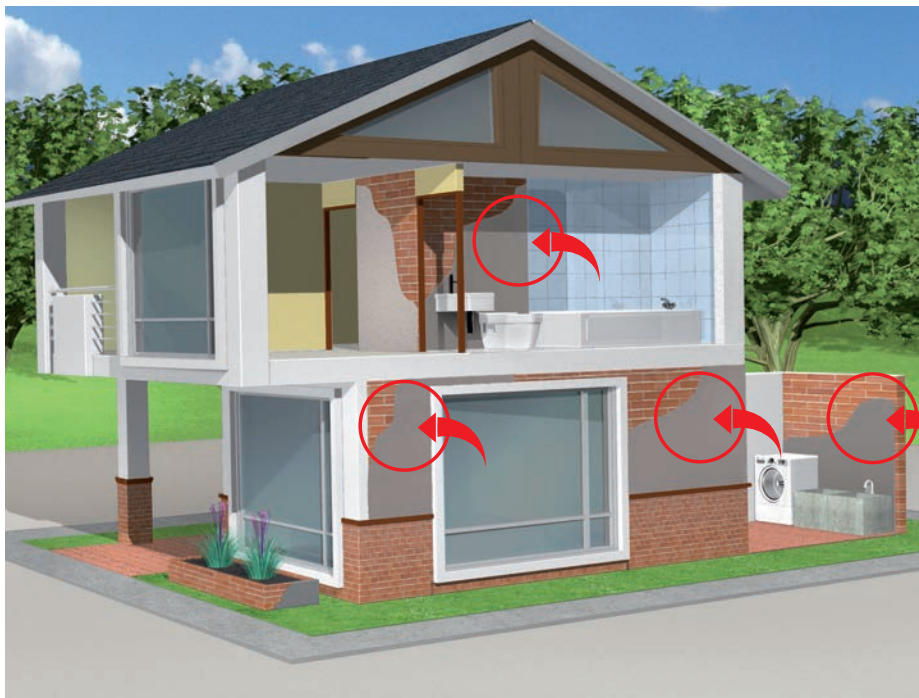
Usos

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 ou 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 com 1 L	5 m ² / cm de espessura
Bombona com 3,6 L	18 m ² / cm de espessura
Balde com 18 L	90 m ² / cm de espessura
Tambor com 190 L	950 m ² / cm de espessura



Aditivo impermeabilizante

Sika® -2

Você precisa estancar infiltrações em tanques, reservatórios ou paredes?

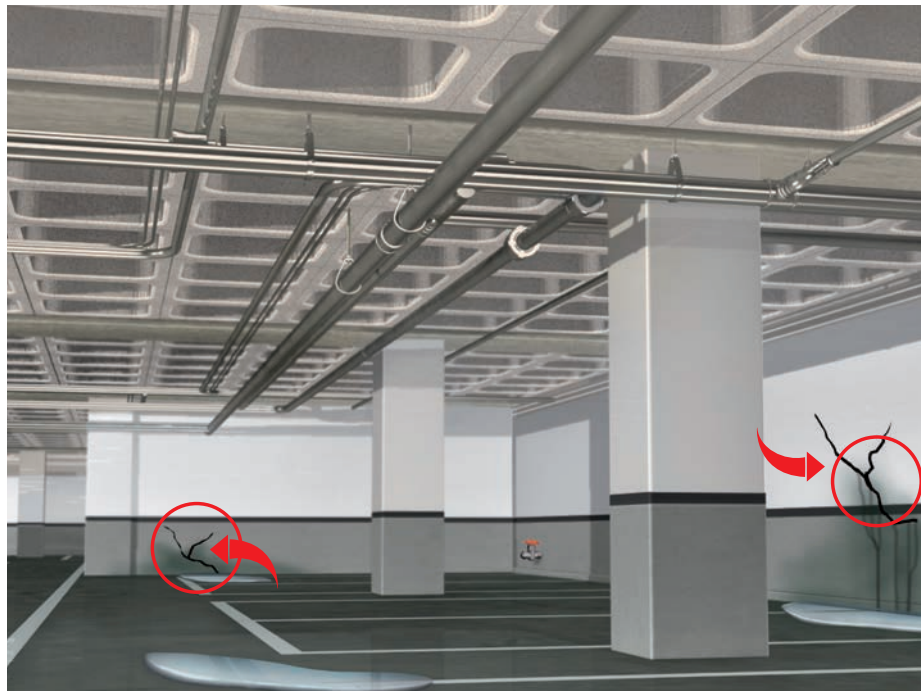
Usos

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...

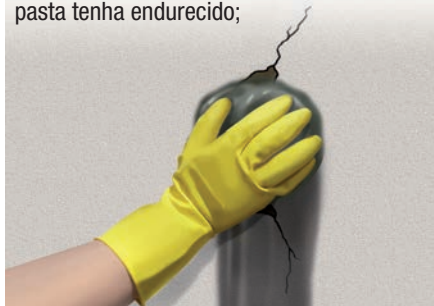
Sika® -2 é um aditivo líquido que misturado ao cimento puro proporciona uma pega ultra-rápida.



1. A superfície deve estar rugosa, sã 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 com 1 L	2 kg de cimento
Bombona com 3,6 L	7 kg de cimento
Balde com 18 L	36 kg de cimento
Tambor com 200 L	400 kg de cimento

Consumo aproximado:

500 ml de **Sika® -2** para cada kg de cimento.



Aditivo líquido de pega ultra-rápida

Sika® -3 Plus

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
Balde com 18 L



Aditivo acelerador sem cloreto para argamassas e concreto

IMPERSIKA® LÍQUIDO

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

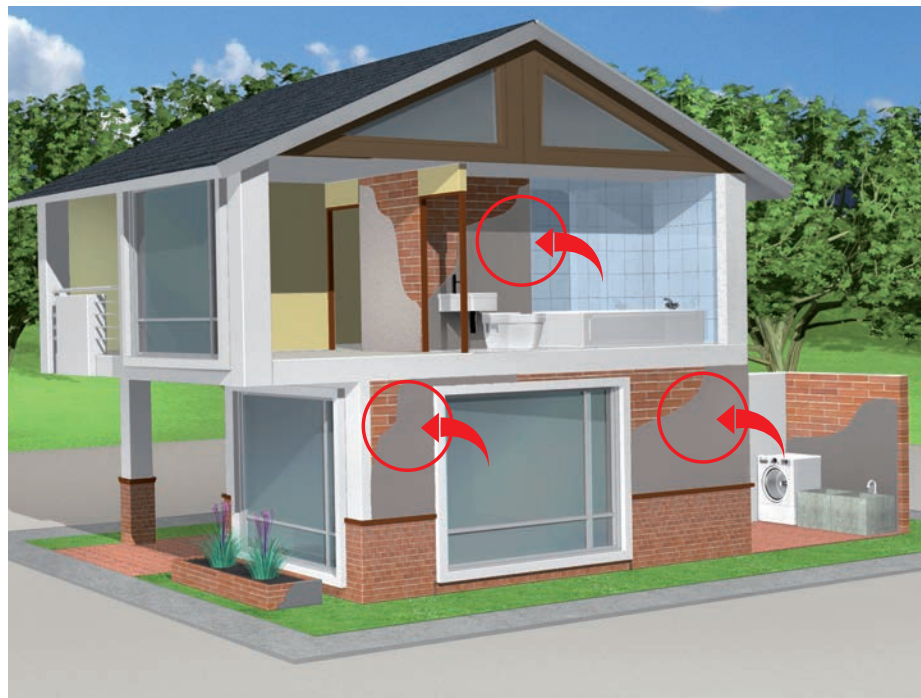
Usos

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

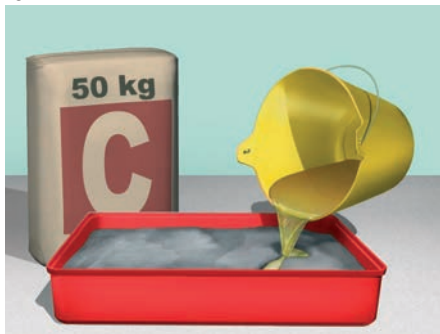
Vantagens

- ▲ 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;



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 solos, tuneis: (cimento: areia) (1:2,5)

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



Aditivo líquido impermeabilizante e plastificante

IMPERSIKA® PÓ

Você precisa impermeabilizar concretos ou argamassas?

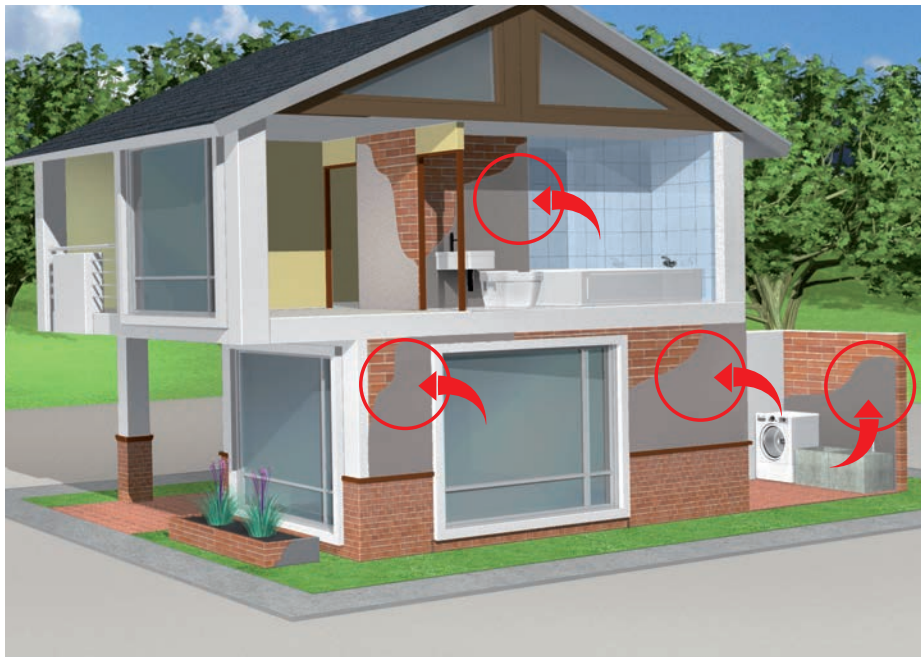
Usos

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 cloretos, o que permite sua utilização em concreto armado e protendido;
- ▲ Fácil mistura e dosagem.

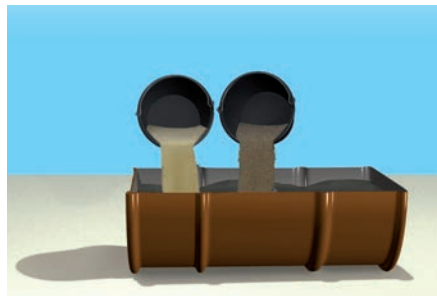
IMPERSIKA® PÓ é um aditivo em pó para impermeabilizar concretos e argamassas, que reage com o cimento durante o processo de hidratação, dando origem a substâncias minerais que bloqueiam a rede capilar, proporcionando uma elevada impermeabilidade ao concreto ou argamassa.



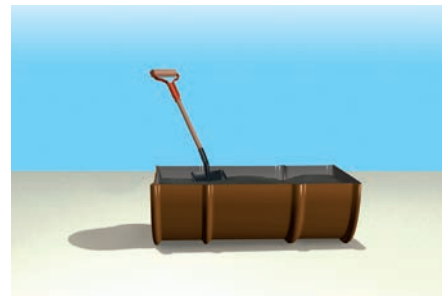
1. Coloque o **IMPERSIKA® PÓ** no cimento a ser utilizado, numa dosagem de 2% em relação ao peso do cimento, ou seja, 1 saco de **IMPERSIKA® PÓ** para cada saco de 50 kg de cimento;



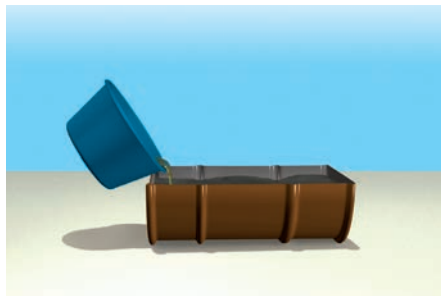
2. Adicione os agregados (areia para o caso da argamassa e areia e brita para o concreto);



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.



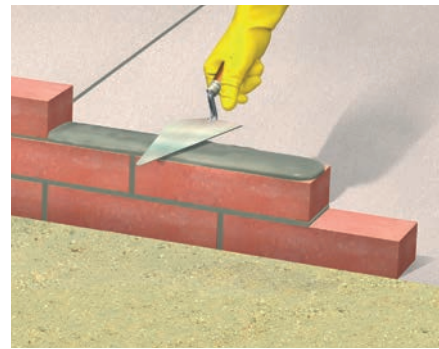
1. Utilize o **Sikanol® Alvenaria** de acordo com o consumo indicado, adicionando-o na água de amassamento da massa;



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)

Embalagem

Garrafa 1 L
Saco 1 L
Bombona 3,6 L
Balde 18 L
Tambor com 200L

Consumo aproximado:

100 a 300 ml para cada saco de cimento (50kg).



Aditivo para dar liga à argamassa

Separol® TOP

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

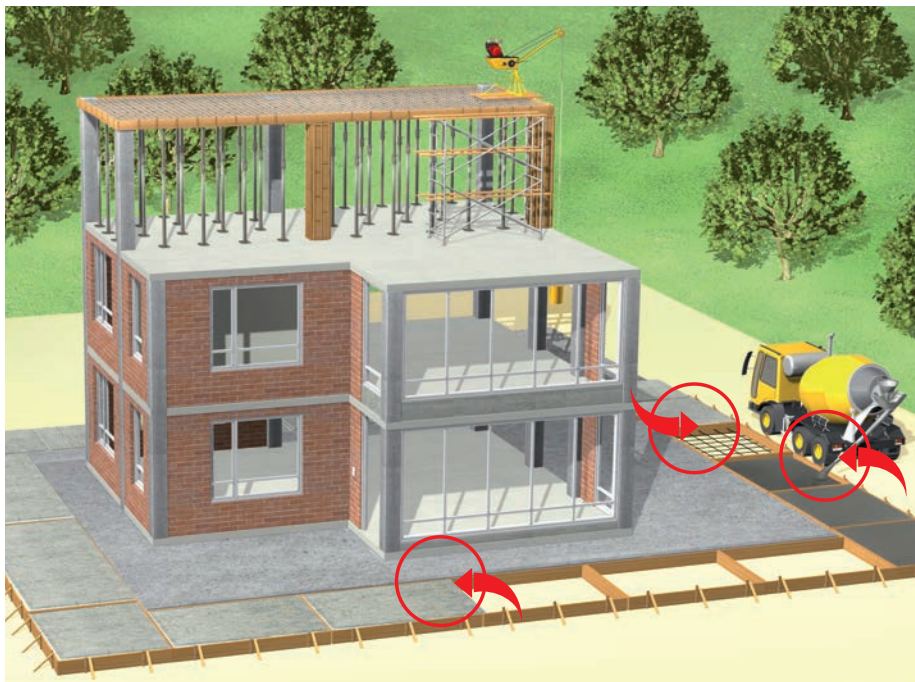
Usos

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

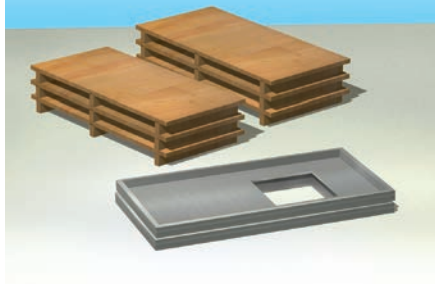
Vantagens

- ▲ 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.

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



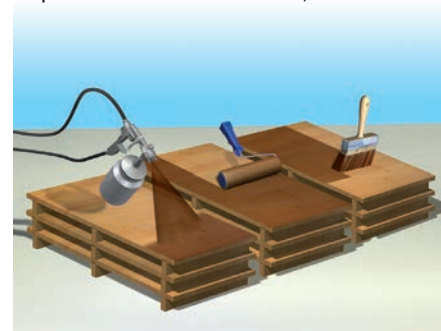
1. As formas devem estar limpas e secas;



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 com 18L
Tambor com 200L



Agente desmoldante

Sika® Concreto Forte

Voce precisa dar mais resistência no seu concreto?

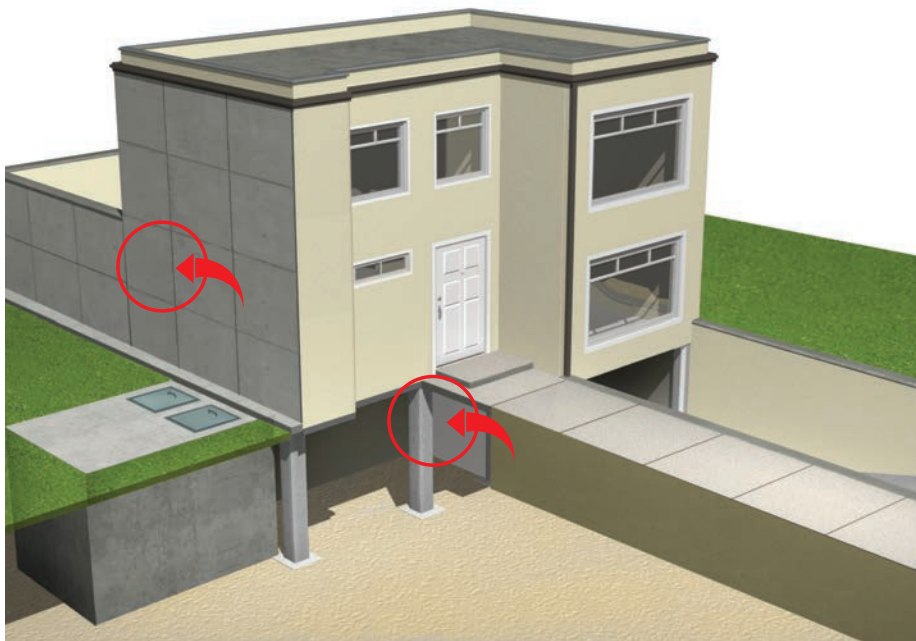
Usos

- ▲ 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 Sika Concreto Forte é um aditivo liquido 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 (um) saco de 1 litro para cada saco de cimento de 50 kg.



Aditivo plastificante para concreto



Selantes para Juntas e Adesivos

Sikaflex® -1A Plus

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

Usos

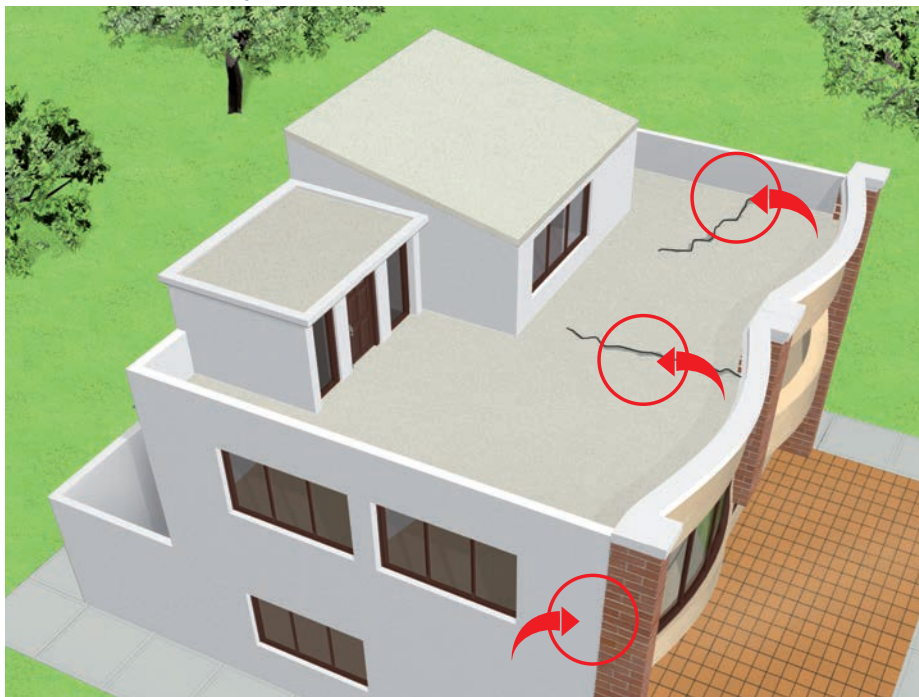
Para selar juntas em edificações da construção civil, especialmente para juntas de movimentação em concreto, mas também para juntas em fachadas, parapeitos de varandas e juntas de conexão.

Vantagens

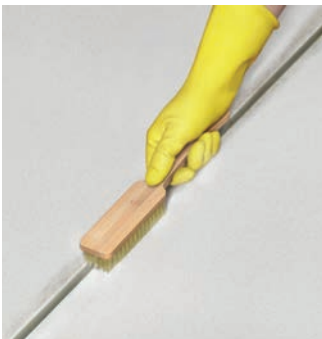
- ▲ Boa resistência ao envelhecimento e à intempérie;
- ▲ Cura sem formação de bolhas;
- ▲ Fácil de alisar e muito boa trabalhabilidade;
- ▲ Alta resistência ao rasgamento;
- ▲ Fio de corte curto;
- ▲ Boa aderência a diversos substratos.



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;



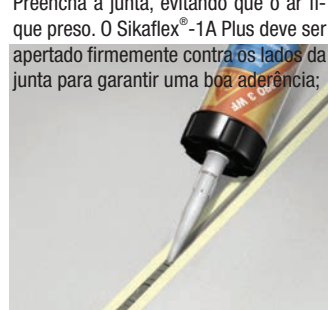
2. Utilize fita crepe onde seja requerido para obter linhas de junta com arestas bem definidas ou linhas excepcionalmente limpas;



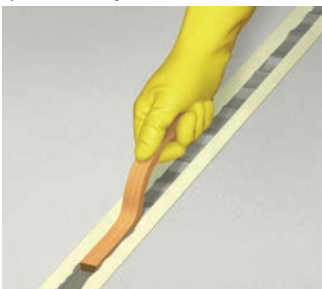
3. Introduza o SikaRod® (delimitador na profundidade) e aplique o primer se for necessário ;



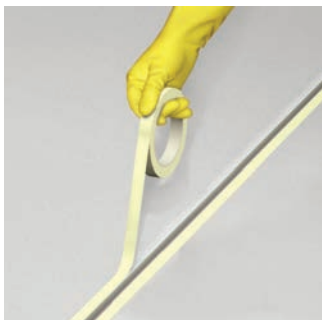
4. Aplique firmemente o Sikaflex® -1A Plus dentro da junta garantindo um contato total com as bordas da junta. Preencha a junta, evitando que o ar fique preso. O Sikaflex® -1A Plus deve ser apertado firmemente contra os lados da junta para garantir uma boa aderência;



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



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



Embalagem	Rendimento
1 Cartucho 310 ml	Veda 3,1 m lineares em juntas de 1x1 cm



Poliuretano de alto desempenho

Sikaflex® Construction

Necessita vedar juntas internas e externas?

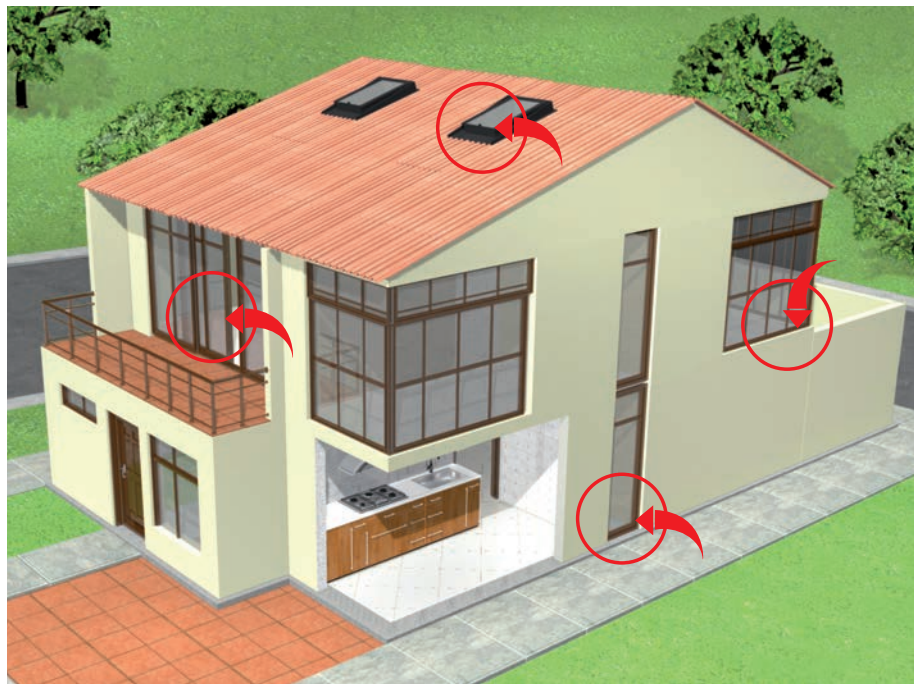
Usos

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.



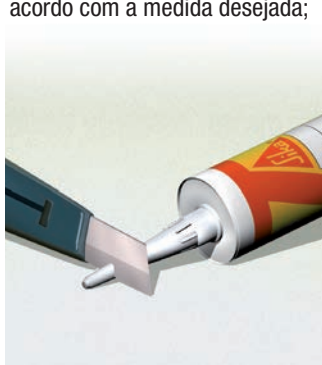
1. As bordas das juntas devem estar secas, íntegras e limpas;



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	Rendimento
1 Cartucho 310 ml	Veda 3,1 m lineares em juntas de 1x1 cm



SikaBoom® M

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

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 eficientemente 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.

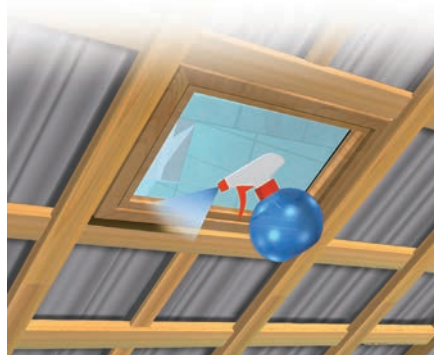
SikaBoom® M é um produto a base de poliuretano, quando cura expande e forma uma espuma rígida que permite fixar ou preencher espaços vazios entre elementos de construção, com bom acabamento, sendo isolante térmico e acústico.



1. Limpe a superfície;



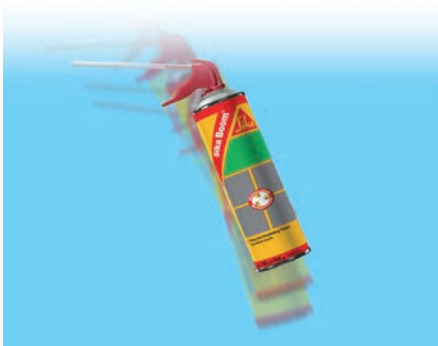
2. Umedeça o espaço a ser preenchido;



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.



Apresentação: Aerosol 500 ml

Embalagem	Rendimento
1 Aerosol 500 ml	23 à 28 litros de espuma de poliuretano



Espuma expansiva de poliuretano

Sikacryl®-103

Necessita vedar trincas ou fissuras internas com pouco movimento?

Uso

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

Vantagens:

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

Sikacryl®-103 é um selante acrílico para vedar juntas e fissuras com pouco ou nenhum movimento.



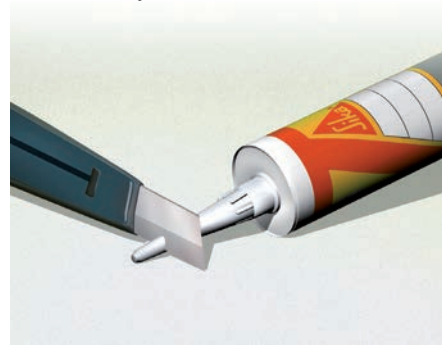
1. A superfície deve estar limpa e íntegra;



2. Corte a ponta do cartucho;

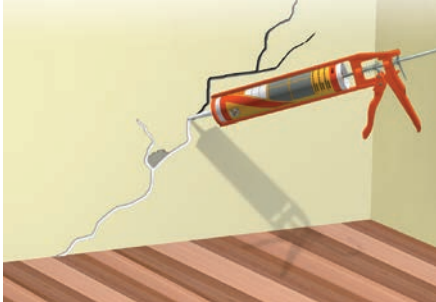


3. Corte o bico na diagonal de acordo com a medida desejada;



4. Coloque na pistola;

5. Aplique o produto;



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



Embalagem	Rendimento
1 Cartucho 280 ml	24 metros lineares, cordão 4 mm



Acrílico com pouco movimentação

Sikacryl®-203

Necessita vedar trincas ou fissuras externas com pouco movimento?

Uso

Recomendado para selagem de trincas, fissuras e calafetação em ambientes 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;



2. Corte a ponta do cartucho;

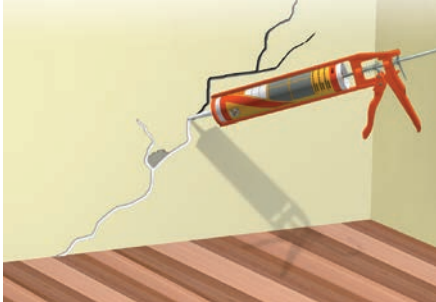


3. Corte o bico na diagonal de acordo com a medida desejada;



4. Coloque na pistola;

5. Aplique o produto;



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



Embalagem	Rendimento
1 Cartucho 280 ml	24 metros lineares, cordão 4 mm



Acrílico com pouco movimentação

Sikasil®-103 BR

Necessita vedar juntas entre vidros?

Uso

Superfícies lisas:

Vidros, cerâmicas, azulejos, louças sanitárias e alumínio.

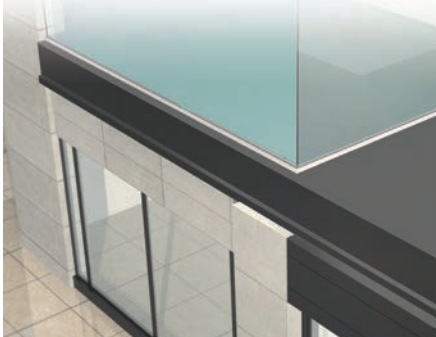
Vantagens

- ▲ Boa aderência;
- ▲ Excelente resistência ao intemperismo e raios UV;
- ▲ Alta elasticidade.

Sikasil®-103 BR é um selante monocomponente de silicone e cura acética.



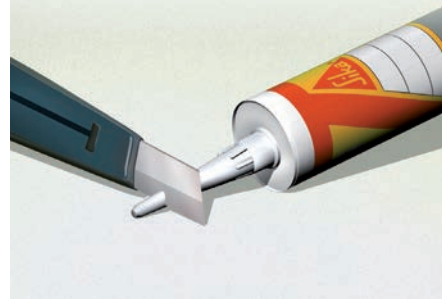
1. A superfície deve estar limpa e íntegra;



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	Rendimento
1 Cartucho 270 ml	Preenche 8 m lineares em juntas de 6x6 mm



Silicone acético resistente a UV

Sanisil® BR

Necessita realizar aplicações sanitárias?

Uso

Superfícies lisas e úmidas:
Louças sanitárias, boxes, pias,
vidros, cerâmicas e azulejos.

Vantagens

- ▲ Resistente ao ataque de fungos;
- ▲ Muito boa resistência ao envelhecimento.

Sanisil® BR é selante de silicone de cura acética para aplicações sanitárias.



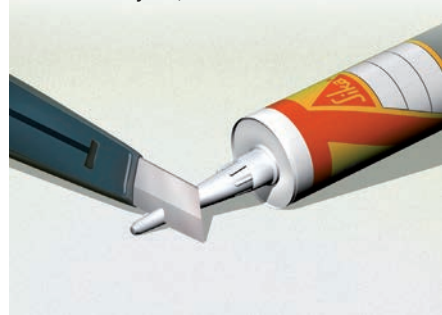
1. A superfície deve estar limpa e íntegra;



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	Rendimento
1 Cartucho 270 ml	Preenche 8 m lineares em juntas de 6x6 mm



Silicone acético resistente a fungos

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.

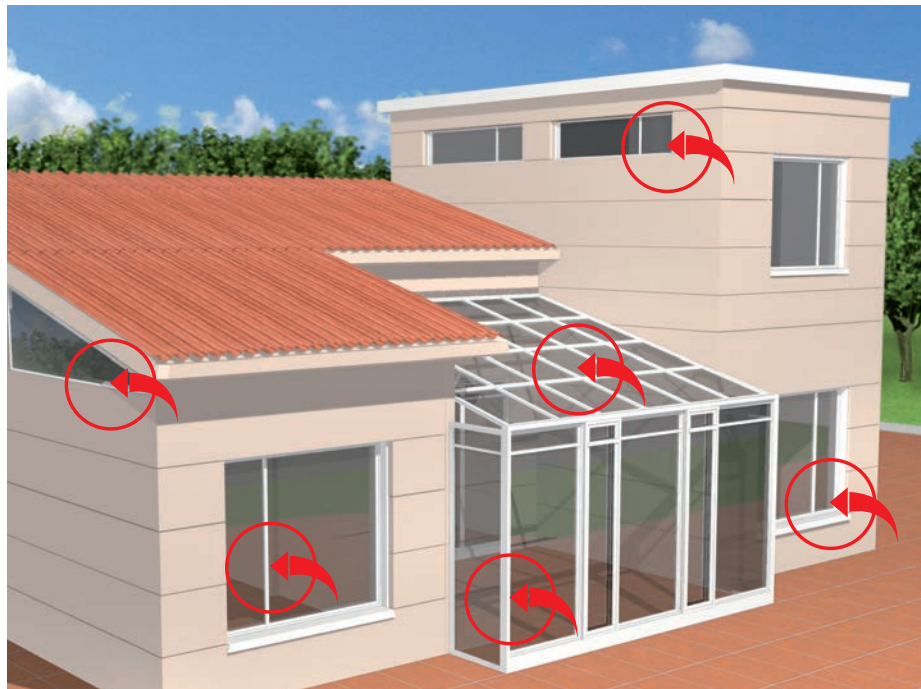
Vantagens

- ▲ Boa adesão as mais diversas superfícies;
- ▲ Resistente ao ataque de fungos;
- ▲ Baixo odor;
- ▲ Não é corrosivo;
- ▲ Não desprende do concreto.

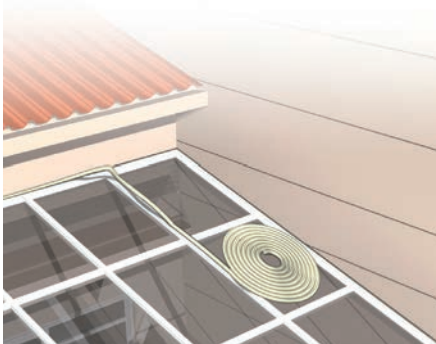
Aplicações Especiais

- ▲ Policarbonato.

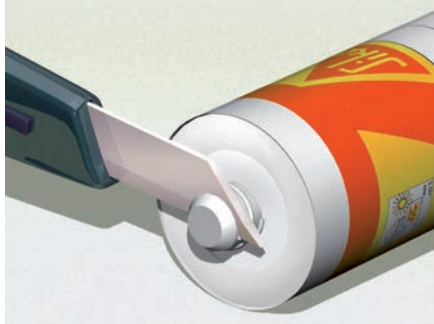
Sikasil® PRO é um selante monocomponente de silicone e cura neutra apropriado as aplicações externas e internas.



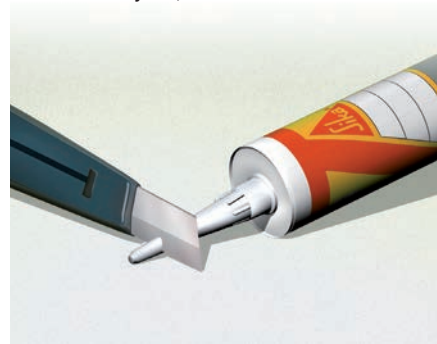
1. A superfície deve estar limpa e íntegra;



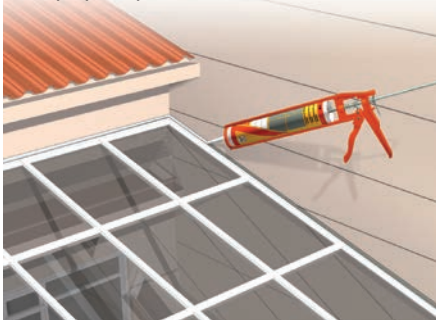
2. Corte a ponta do cartucho;



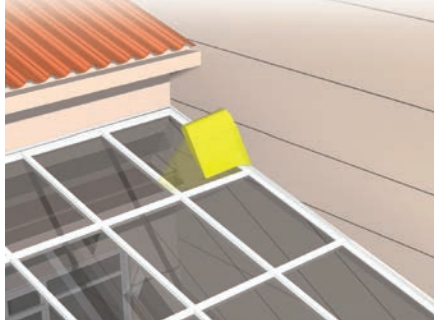
3. Corte o bico na diagonal de acordo com a medida desejada;



4. Aplique o produto;



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



Embalagem	Rendimento
1 Cartucho 270 ml	Preenche 5 m lineares em juntas de 10x6 mm



Silicone de cura neutra

Linha Sika MultiSeal® S

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

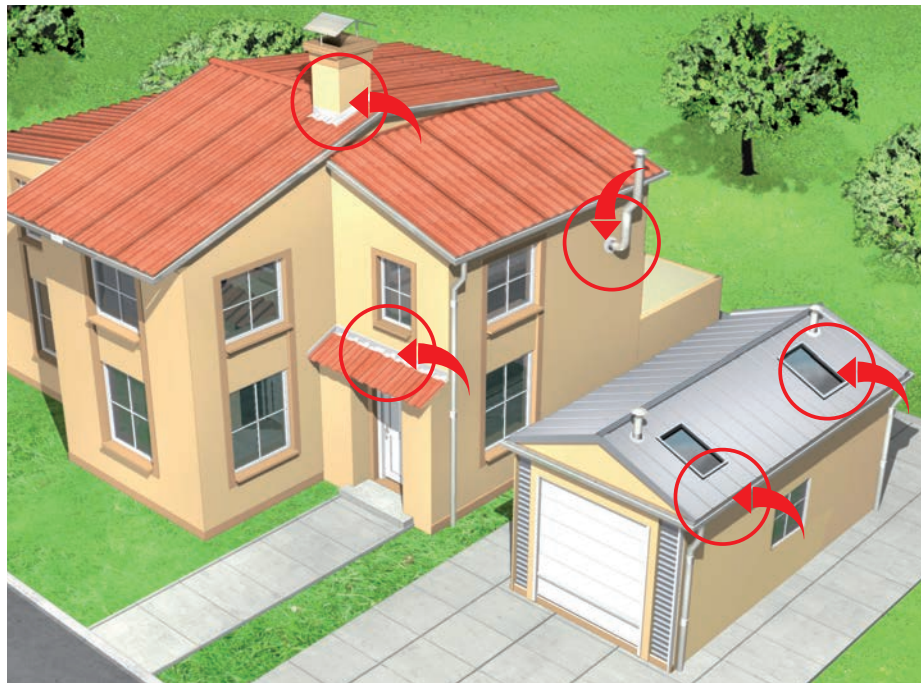
Usos

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;



Rendimento: 1 metro linear para cada metro de aplicação.

PRODUTO

Sika Multiseal S 10m x 05cm
Sika Multiseal S 10m x 10cm
Sika Multiseal S 10m x 15cm
Sika Multiseal S 10m x 20cm
Sika Multiseal S 10m x 30cm
Sika Multiseal-S 10m x 45cm
Sika Multiseal-S 10m x 60cm
Sika Multiseal-S 10m x 90cm



Fita impermeável autoadesiva

Sikasil®-401 Piscinas

Necessita vedação altamente resistente a cloro para áreas permanentemente úmidas ou piscinas?

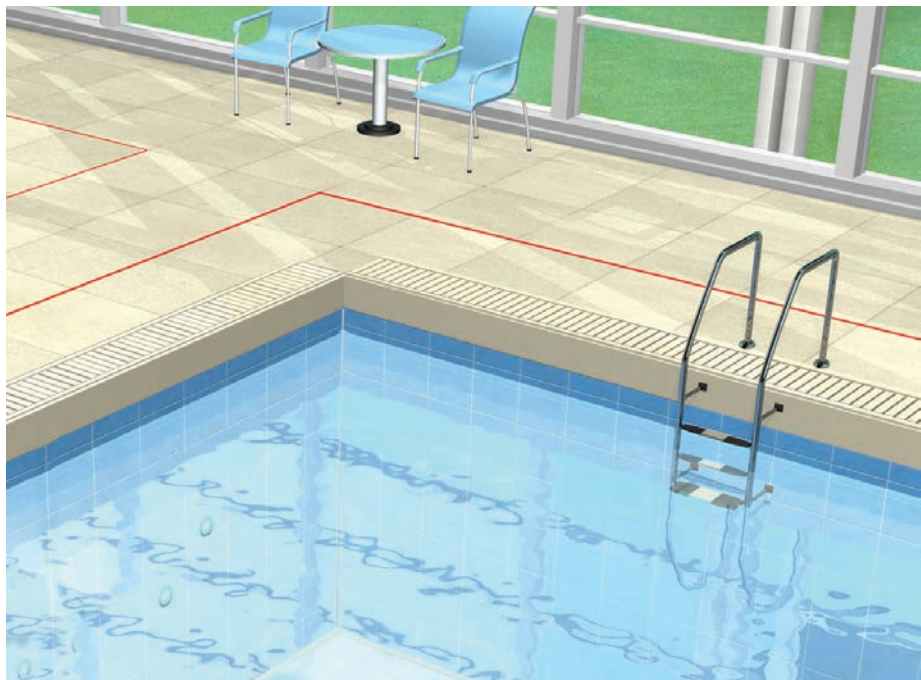
Usos

Juntas de piscinas, áreas permanentemente submersas ou úmidas como vestiários e piscinas. Pode ser utilizado entre cerâmicas, concreto, vidro e outros

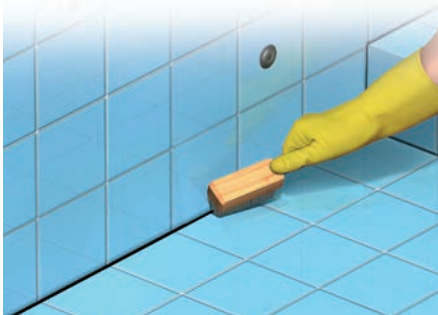
Vantagens

- ▲ Resistência à água;
- ▲ Elevada resistência ao cloro;
- ▲ Extremamente resistente ao ataque de fungos;
- ▲ Excelente resistência ao intemperismo e raios UV.

Sikasil®-401 Piscinas é um selante de silicone monocomponente, de cura neutra para uso em áreas



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	Rendimento
1 Cartucho 300 ml	Veda 3,5 m lineares em juntas de 10x8 mm



Silicone resistente a cloro

Sikaflex® Universal

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

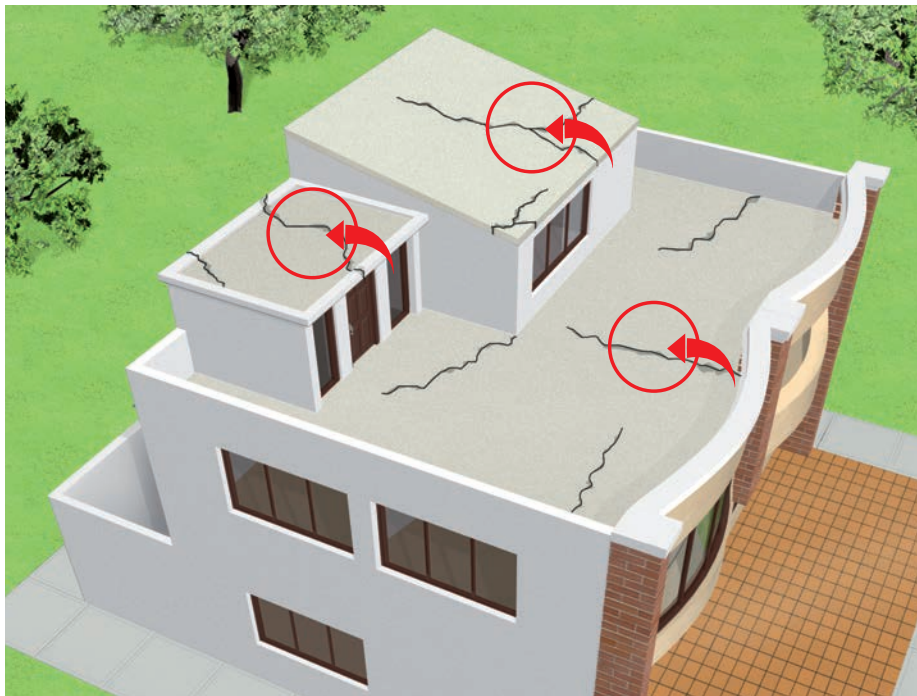
Usos

Para selar juntas em edificações da construção civil, especialmente para juntas de movimentação em concreto, mas também para juntas em fachadas, para-peitos 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;



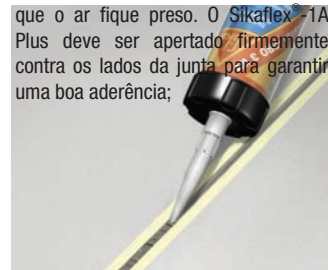
2. Utilize fita crepe onde seja requerido para obter linhas de junta com arestas bem definidas ou linhas excepcionalmente limpas;



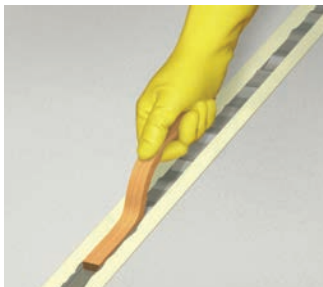
3. Introduza o SikaRod® (delimitador na profundidade) e aplique o primer se for necessário ;



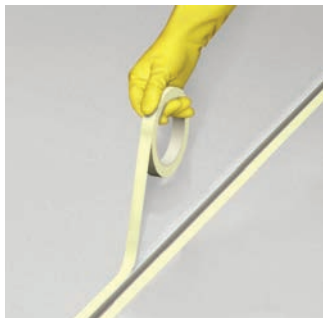
4. Introduza o cartucho na pistola do selante e aplique firmemente o Sikaflex®-1A Plus dentro da junta garantindo um contato total com as bordas da junta. Preencha a junta, evitando que o ar fique preso. O Sikaflex®-1A Plus deve ser apertado firmemente contra os lados da junta para garantir uma boa aderência;



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



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



Embalagem	Rendimento
1 Cartucho 310 ml	Veda 3,1 m lineares em juntas de 1x1 cm



Poliuretano de alto desempenho



Sistemas de Impermeabilização

Sika® ImperMur

Você quer tratar / prevenir a superfície contra a umidade ascendente?

Usos

Para prevenir umidade em superfícies emboçadas ou rebocadas, pedras e tijolos aparentes, etc.

Pode ser utilizado, para prevenção de umidades em pedras, granitos e porcelanatos, evitando manchas e bolores.

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 impermeabilizante e endurecedora de superfície, pronta para o uso. **Sika® ImperMur** é transparente após a secagem. **Sika® ImperMur** previne contra o crescimento de mofo e bolor.



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
1 L	3 a 5 m ²
3,6 L	12 a 18 m ²
18 L	60 a 90 m ²



Impermeabilizante para parede úmida

Igolflex® Preto

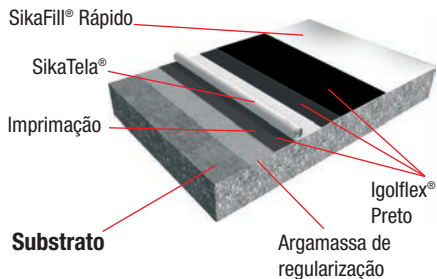
Você quer evitar ou tem infiltrações de água em lajes ou terraços?

Usos

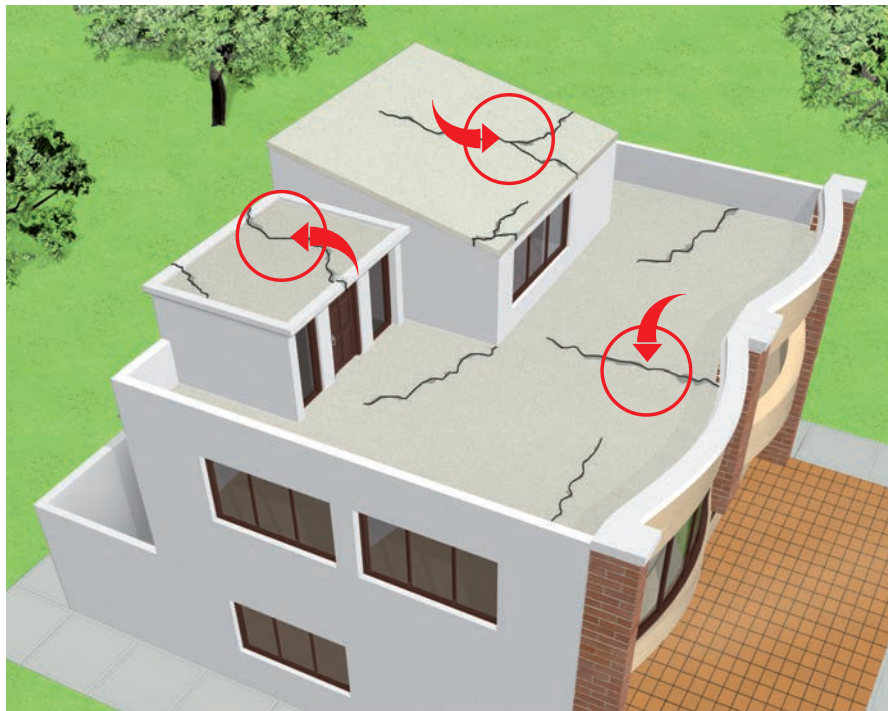
Para impermeabilização flexível de substratos cimentícios em lajes, terraços, varandas e coberturas não expostas ao tempo.

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;



2. Trate as trincas e fissuras das lajes utilizando **Sikaflex®-Construction**;

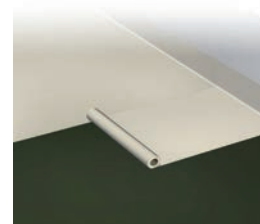


3. Em superfícies muito porosas ou muito fechadas, imprima o substrato aplicando uma diluição de 1 parte de Igoflex® Preto para uma parte de água, em volume, num consumo aproximado de 0,3kg/m² a 0,5kg/m², dependendo das condições do substrato e aguarde a secagem;



4. Aplique uma demão de **Igoflex® 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;



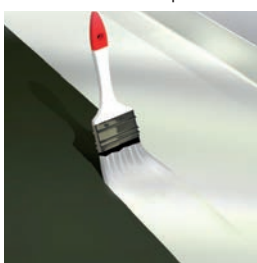
6. Aplique de 2 a 3 demãos adicionais aguardando sempre a secagem da demão anterior. O tempo de secagem varia de 6 a 12 horas dependendo das condições do ambiente;



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



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



Consumo aproximado:

Embalagem	Rendimento
IgoFlex® Preto	
Bombona 3,6 L	1,2m ² em 4 demãos + Imprimação
Balde 18 L	5,8m ² em 4 demãos + Imprimação
Tambor 200 L	65m ² em 4 demãos + Imprimação
Sika® Tela	
Pacote com 7,5m ²	6,7m ²
Rolo com 75m ²	67m ²
SikaFill® Rápido	
Bombona 3,6 kg	7,2m ²
Balde 12 kg	24m ²



Impermeabilizante asfáltico para lajes e terraços

Igolflex® Branco

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

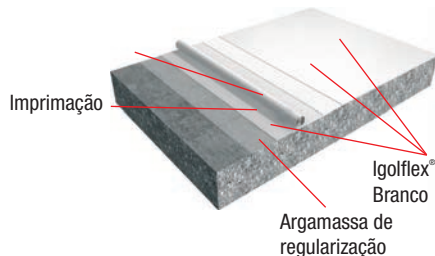
Usos

Para impermeabilização flexível de substratos cimentícios em lajes, terraços, varandas e coberturas não sujeitas a tráfego.

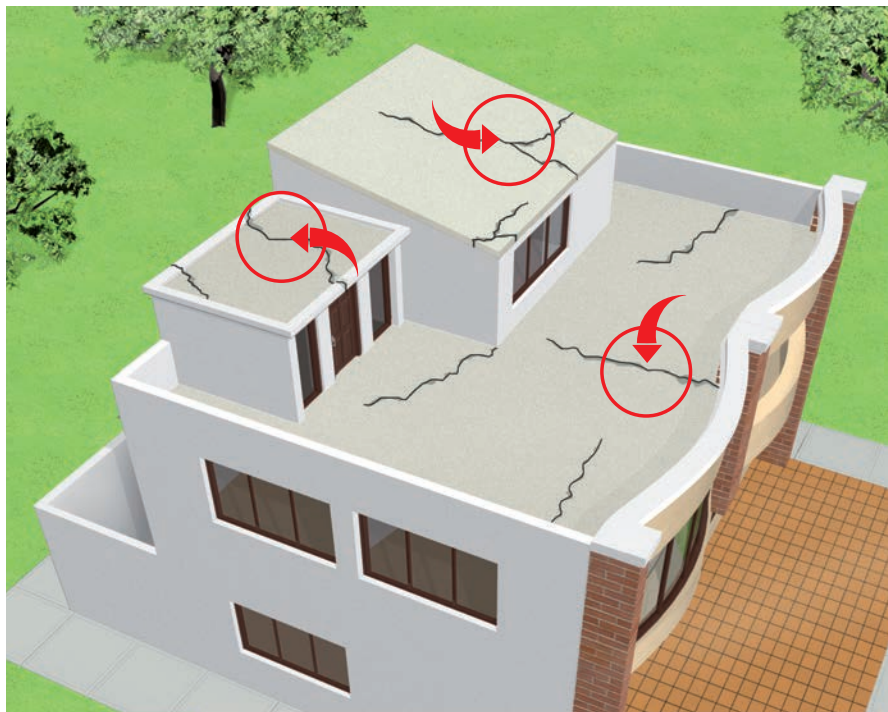
Vantagens

- ▲ Excelente impermeabilidade e durabilidade;
- ▲ Fácil aplicação com vassoura de pêlos macios, trincha, broxa ou pincel;
- ▲ Excelente aderência aos substratos cimentícios;
- ▲ Aplicado a frio;
- ▲ Resistente aos raios UV;
- ▲ Reflete os raios solares, reduzindo parte do calor absorvido pela estrutura.

Igolflex® Branco



Igolflex® Branco é um impermeabilizante flexível de base acrílica 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;



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

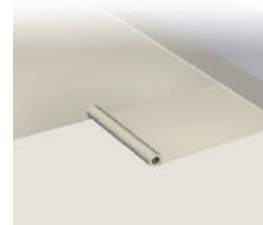


3. Imprima o substrato aplicando uma diluição do produto com 15% de água e aguarde a secagem;



4. Aplique uma demão de **Igolflex® Branco** 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 segunda demão, coloque a tela de reforço Sika® Tela sobre o produto ainda fresco;



6. Aplique de 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;



Consumo aproximado:

Embalagem	Rendimento
IgolFlex® Branco	
Bombona 3,6 L	1,7m ² em 7 demãos
Balde 18 L	8,6m ² em 7 demãos + Imprimação
Tambor 200 L	96m ² em 7 demãos + Imprimação
Sika® Tela	
Pacote com 7,5m ²	6,7m ²
Rolo com 75m ²	67m ²



Impermeabilizante acrílico para lajes e terraços

SikaFill® Rápido

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

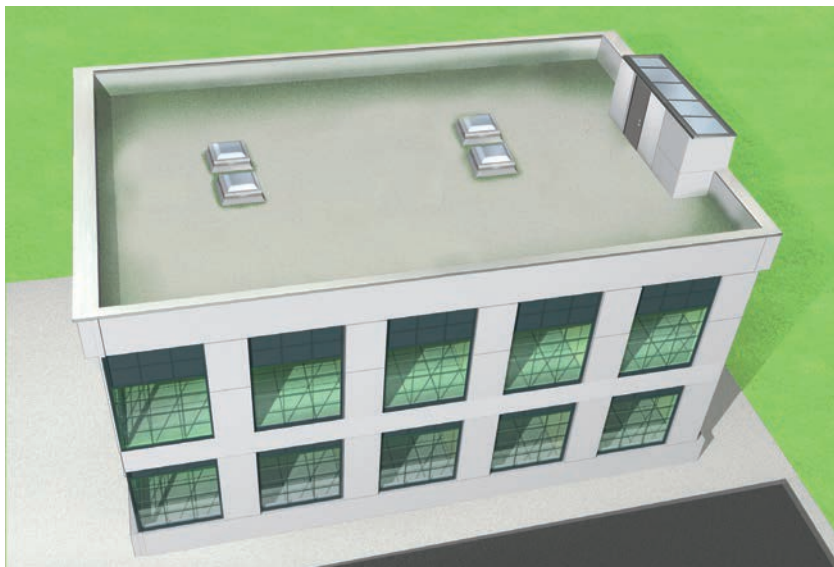
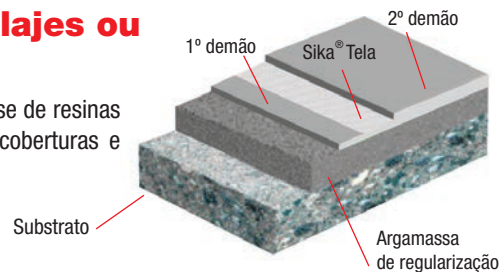
Usos

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, baldramas, marquises, calhas, superfícies metálicas,
- ▲ Rende mais: faz 10 a 12m² com um balde de 12 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,
- ▲ Resistente a chuva após 4 horas da aplicação da última demão,
- ▲ Super elástico e flexível (alongamento de 400%).

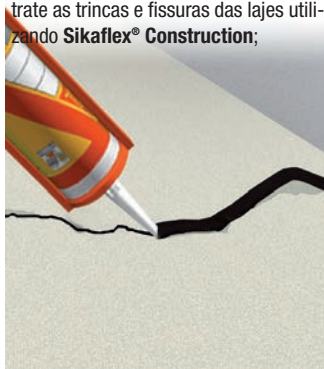
SikaFill® Rápido é um impermeabilizante a base de resinas acrílicas para impermeabilização flexível de coberturas e lajes, aplicado a frio.



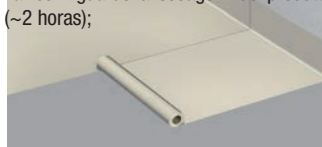
1. A superfície deve estar regularizada, com acabamento desempenado, limpa, livre de óleos, graxas, poeira e partículas soltas, com caimento adequado para os ralos (1 a 2%);



2. Verifique a umidade do substrato e trate as trinças e fissuras das lajes utilizando **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 12 kg	10 a 12 m ²	8 m ²
Tambor 250 kg	208 a 250 m ²	167 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



SikaFill® Rápido Power

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

Usos

Sikafill® Rápido Power é indicado para a impermeabilização:

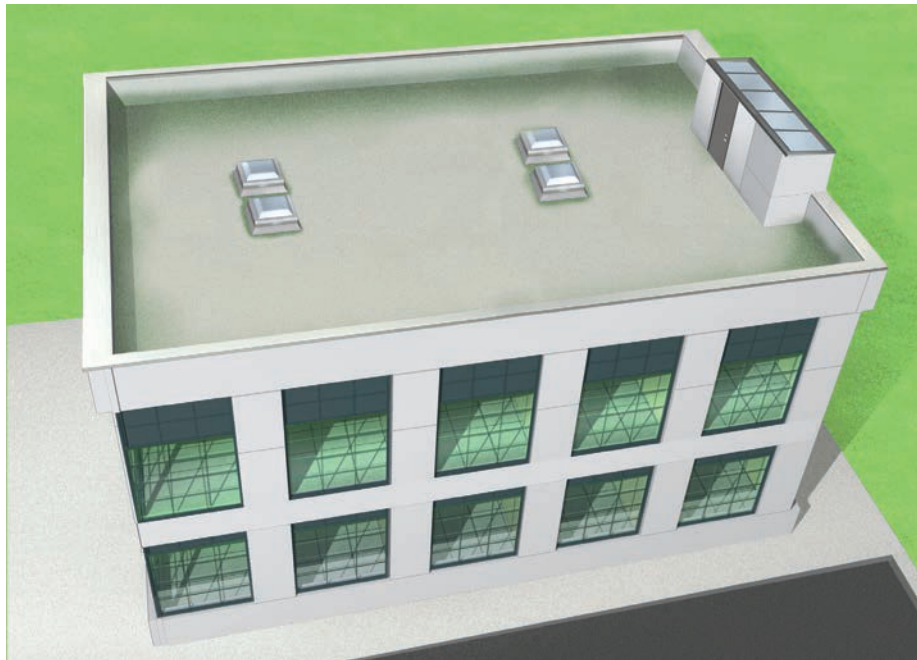
- ▲ Lajes de concreto;
- ▲ Coberturas;
- ▲ Telhas cerâmicas;
- ▲ Abóbodas;
- ▲ Marquises;
- ▲ Baldrame;
- ▲ Calhas;
- ▲ Superfícies metálicas.



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;
- ▲ Alta resistência às intempéries;
- ▲ Pode ser utilizado como proteção aos raios U.V. 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 trafego esporádico de pedestres.

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



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.



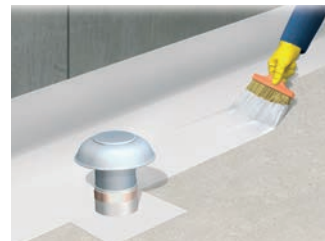
3. Aplicar Sikafill® Rápido Power em duas demãos garantindo o consumo indicado. Caso necessário, aplique uma terceira demão, dependendo da qualidade do substrato.

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
12 Kg	10 a 12 m ² (sem reforço)
	8 m ² (com reforço)



Impermeabilizante acrílico elástico para lajes e coberturas com fibras

Sikafill® Rápido Teto Frio

Você quer evitar ou tem infiltrações de água em lajes ou terraços e ainda reduzir a temperatura interna do ambiente?

Usos

Sikafill® Rápido Teto Frio é indicado para a impermeabilização de:

- ▲ Lajes de concreto;
- ▲ Coberturas;
- ▲ Marquises;
- ▲ Telhados;
- ▲ Abóbodas;
- ▲ Telhas de fibrocimento
- ▲ Como camada final de correção térmica sobre Sikafill® Rápido Power

Vantagens

- ▲ Capacidade de isolamento térmico.
- ▲ Confere grande refletividade solar à superfície onde é aplicado diminuindo muito os efeitos de aquecimento e agressão dos raios solares na cobertura.
- ▲ Excelente aderência a diferentes substratos tais como: Concreto e argamassa, telhas de barro, fibrocimento, telhas shingle, madeiras e impermeabilizações asfálticas sem alumínio ou material antiaderente;
- ▲ Impermeável;
- ▲ Fácil de aplicar com trincha e rolo, permite a fácil impermeabilização dos detalhes;
- ▲ Alta resistência às intempéries;
- ▲ Pode ser utilizado como proteção aos raios U.V em impermeabilizações asfálticas, agregando ainda a propriedade de correção térmica.

Sikafill® Rápido Teto Frio é uma membrana líquida impermeabilizante de aplicação a frio, mono-componente, livre de solventes, altamente elástica e resistente aos raios UV.



1. Prepare o substrato garantindo que esteja seco e livre de qualquer contaminação ou qualquer revestimento que possa prejudicar a aderência do produto. Remova qualquer parte de concreto fraco e repare qualquer defeito da superfície;



5. Para serviços de impermeabilização aplique duas demãos em conjunto com um estruturante de poliéster não tecido de 120 g / m² e posteriormente sele a superfície com mais uma demão do produto. Aplique o produto utilizando um pincel, rolo ou spray;



2. Imprima o substrato aplicando uma demão de **Sikafill® Rápido Teto Frio** diluído com 10% de água e aguarde a secagem durante aproximadamente 2 horas;

3. Misture o **Sikafill® Rápido Teto Frio** cuidadosamente durante 1 minuto a fim de obter uma mistura homogênea evitando misturar excessivamente com a finalidade de minimizar a formação de bolhas de ar;



6. Se houver detalhes na impermeabilização como ralos e tubos passantes, sempre faça-os primeiro seguindo os mesmos passos de aplicação do **Sikafill® Rápido Teto Frio** no restante da superfície. Utilize um estruturante de poliéster não tecido de 120 g/m² em qualquer caso onde houver detalhes de conexões, sobreposições e substratos com grandes movimentações e trincas.



4. Para serviços de revestimento de coberturas aplique uma ou duas demãos do produto puro;



Consumo aproximado:

Como revestimento: 0,9 a 1,4 kg / m²

Como sistema impermeabilizante:

Embalagem	Rendimento
Balde com 20kg	14 a 20m ² como revestimento 07 a 09m ² como sistema impermeabilizante



Igolflex® Fachada

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;



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;



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;



Embalagem	Rendimento
Galão 3,6 kg	Como selador: 18 m ² Como impermeabilizante: 10 m ² Como acabamento final: 6 m ²
Lata 18 kg	Como selador: 90 m ² Como impermeabilizante: 50 m ² Como acabamento final: 91 m ²



Impermeabilizante acrílico para fachadas

Sika® Silicone

Você quer evitar ou tem problemas de umidade nas suas fachadas de tijolo, pedra ou concreto? Os materiais estão se deteriorando ou 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 200 a 500 ml / m² para média porosidade para duas demãos como (pintura).

Embalagem	Rendimento
Galão 3,6 L	7,2 m ² a 18 m ²
Balde 18 L	36 m ² a 90 m ²

BASE
SOLVENTE



Hidrorrepelente para fachadas base solvente

Sika® Silicone W

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

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 150 a 250 ml / m² / demão para baixa porosidade.

Embalagem	Rendimento
Bombona 3,6 L	7 a 12m ² em 2 demãos
Balde 18 L	36 a 60m ² em 2 demãos

BASE
ÁGUA



Hidrorrepelente para fachadas base água

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?

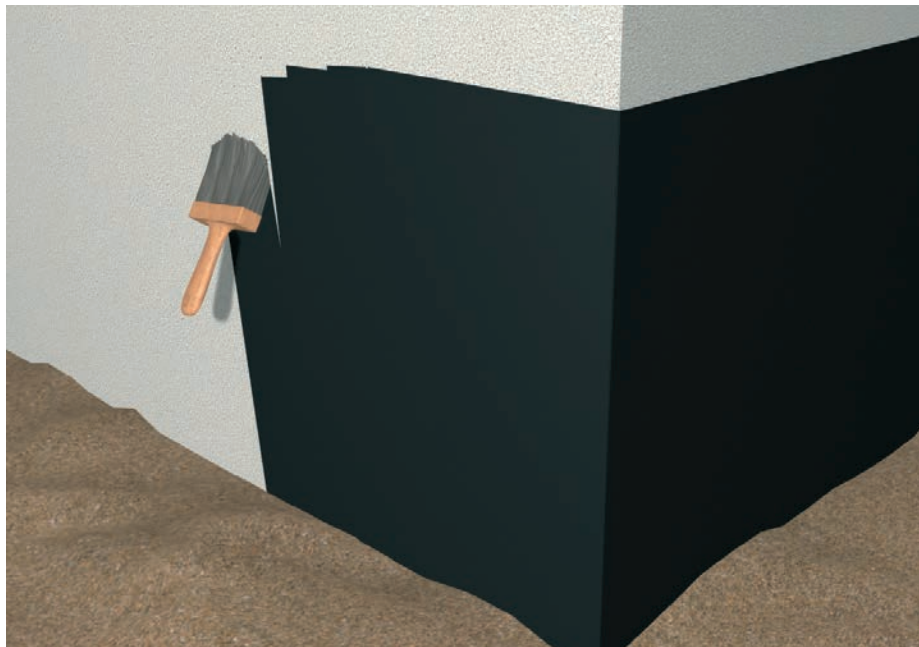
Usos

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

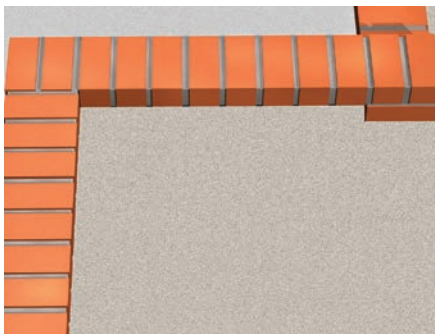
Vantagens

- ▲ 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.

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.



1. A superfície a ser impermeabilizada deve estar áspera e despenada, 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:

150 a 250 ml/m²/ demão.

Embalagem	Rendimento
Balde 18L	45 m ² em duas demãos
Galão 3,6L	



Impermeabilizante asfáltico base água para concreto

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?

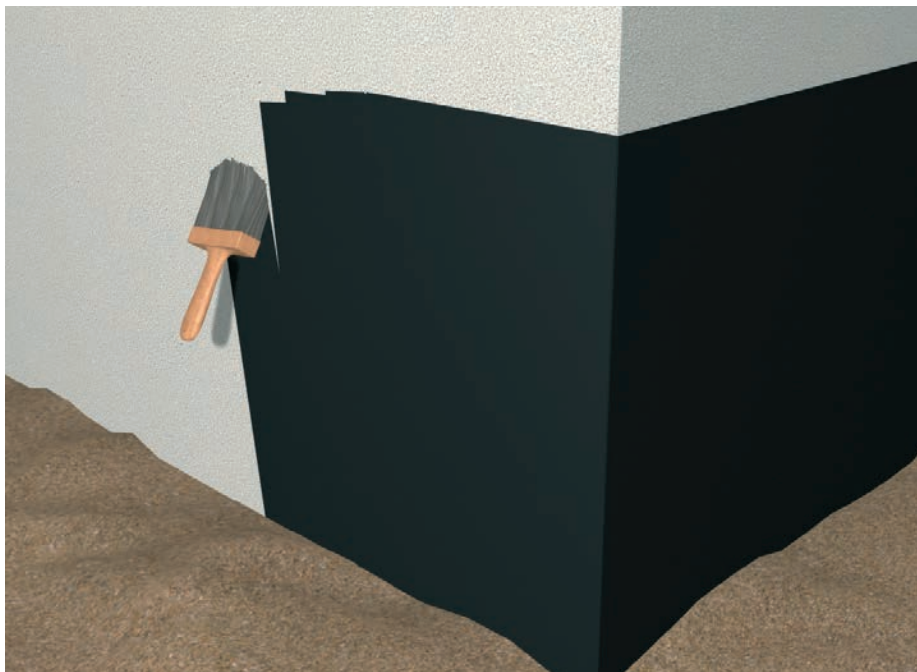
Usos

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.

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.



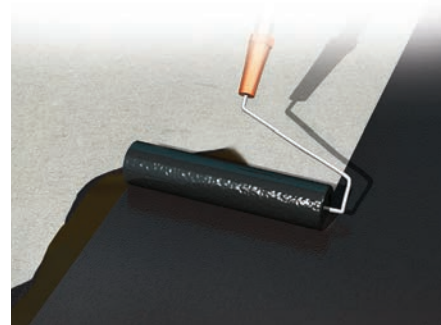
1. A superfície a ser impermeabilizada deverá estar áspera e desempenada, limpa e isenta de partículas soltas, ponta de ferro, pinturas, óleo e nata de cimento, para garantir boa aderência do produto;



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



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



Consumo aproximado:

150 a 250 ml/m²/ demão.

Embalagem	Rendimento
Pote 1 L	2,5 m ² em duas demãos
Galão 3,6 L	9 m ² em duas demãos
Balde 18 L	45 m ² em duas demãos
Tambor 200 L	500 m ² em duas demãos



Impermeabilizante asfáltico base água para concreto

Igol® S

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

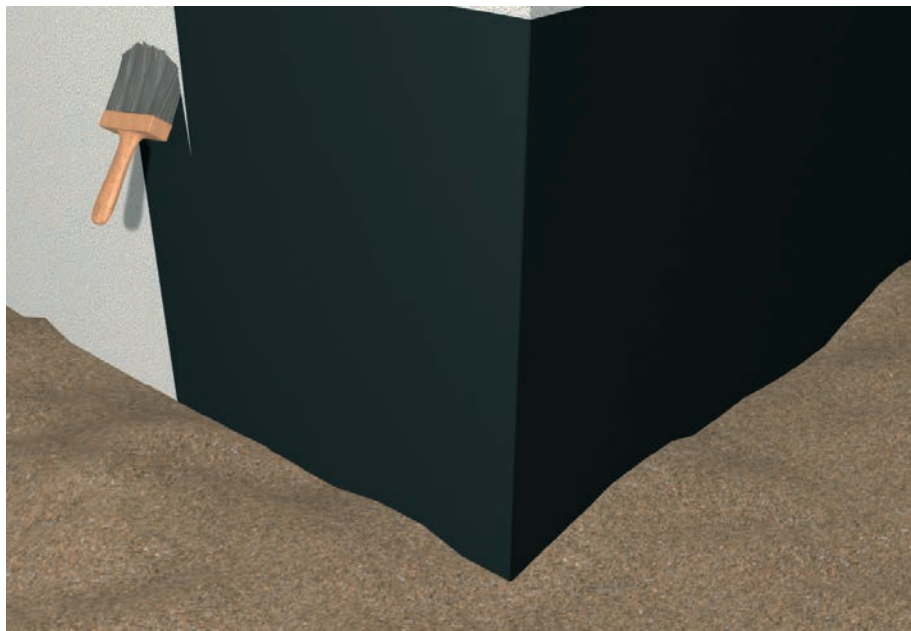
Usos

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).

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.



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.



Embalagem	Rendimento
Lata 900 ml	2 m ² em duas demãos
Galão 3,6 L	9 m ² em duas demãos
Lata 18 L	45 m ² em duas demãos
Tambor 200 L	500 m ² em duas demãos

Consumo aproximado:
150 a 250 ml / m² / demão.



Impermeabilizante asfáltico base solvente para concreto

Sika® ECO Primer

Primer asfáltico disperso em água.

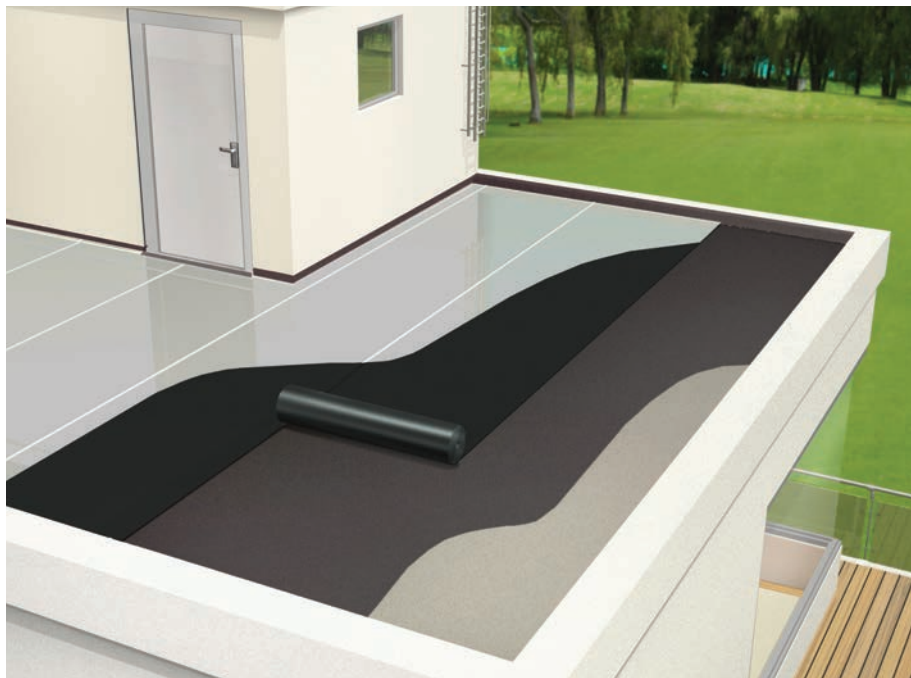
Usos

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.



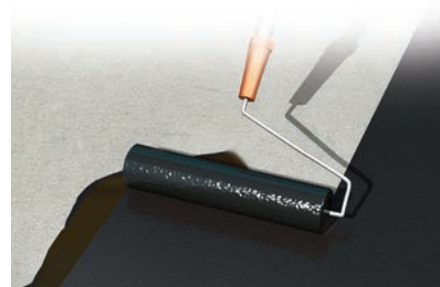
1. A superfície deve estar limpa e seca e isenta de partícula soltas, ponta de ferro, pinturas, óleo e nata de cimento. Superfícies metálicas devem ser lixadas de forma a garantir a remoção de qualquer resto de ferrugem;



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.



Embalagem	Rendimento
Galão 3,6 L	500 ml para duas demãos
Lata 18 L	

Consumo aproximado:

Aproximadamente 300 a 500 ml/m², podendo ter variações dependendo do tipo de substrato.



Igol® Anti Raiz

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

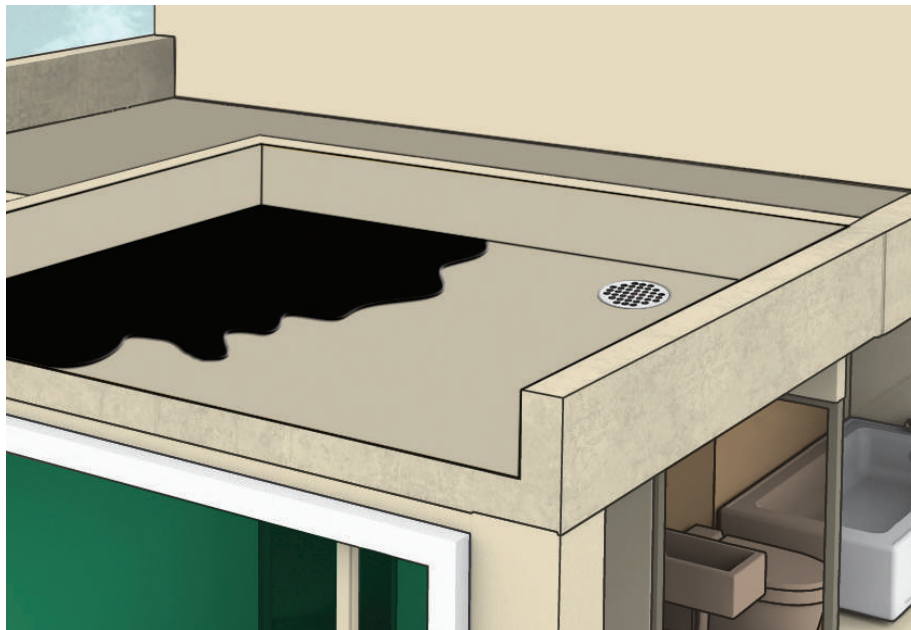
Usos

- ▲ Floreiras;
- ▲ Concreto de jardins;
- ▲ Vasos de concreto ou alvenaria;
- ▲ Indicado também como impermeabilizante para pequenas lajes, alicerce 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.

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.



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;



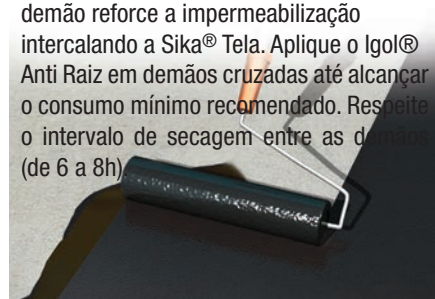
2. Se necessário, regularize a superfície com argamassa de cimento e areia - 1:3 em volume, sem cal e aditivada com Sika® Chapisco Plus;



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)



Sika® Lâmina Asfáltica

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

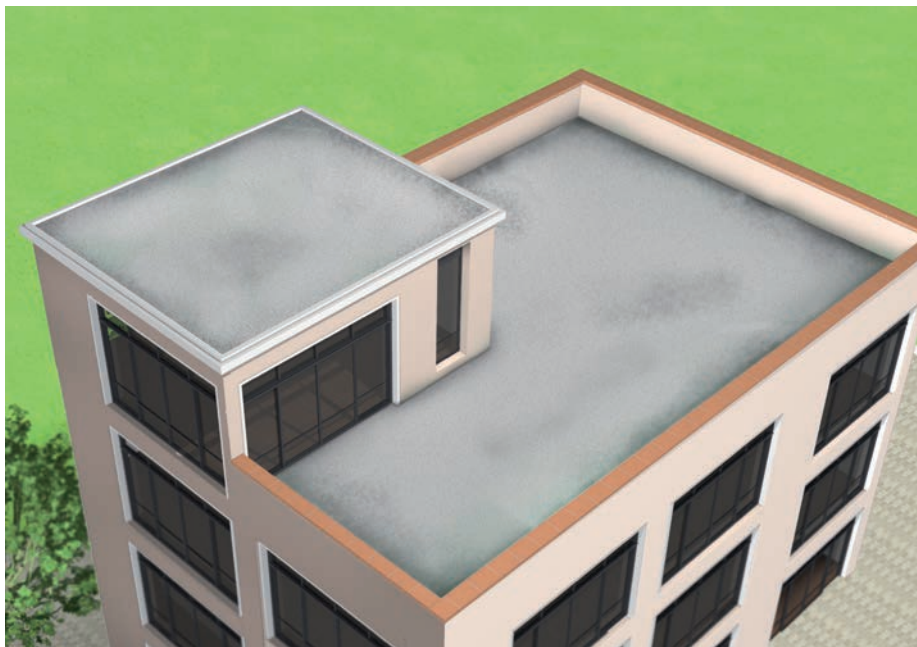
Usos

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.

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.



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



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;



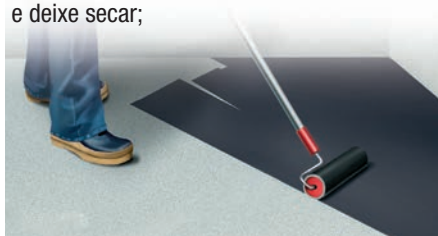
2. A superfície deve estar regularizada, com acabamento desempenado, limpa, livre de óleos, graxas, poeira e partículas soltas, com caimento adequado para os ralos (1 a 2%). Se necessário, execute uma argamassa de regularização;

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;

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 Igol® Eco Asfalto 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 Manta PE 3 mm Tipo I

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

Você quer uma manta asfáltica pré-fabricada Tipo I?

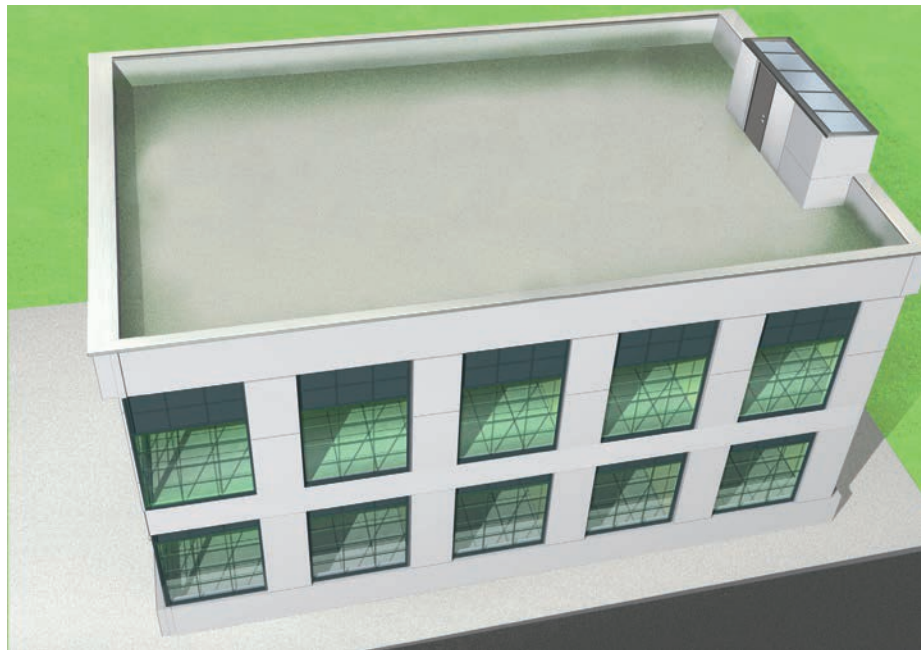
Usos

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

Vantagens

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

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



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



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;



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;

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 Igol® S 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 metro de largura por 10 metros de comprimento	8,7 m ²



Sika® Manta PS 3 mm Tipo II

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

Você quer uma manta asfáltica pré-fabricada Tipo II?

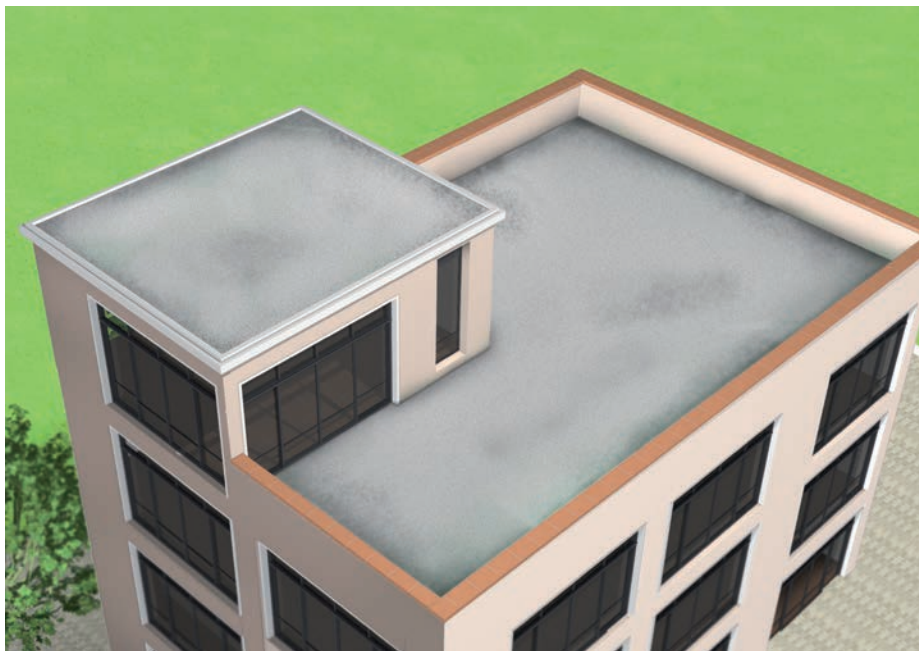
Usos

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

Vantagens

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

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



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



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;



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;

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 **Igol® S** 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 metro de largura por 10 metros de comprimento	8,7 m ²



Manta asfáltica estruturada com poliéster Tipo II

Sika® Manta PE Alumínio 3 mm Tipo I

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?

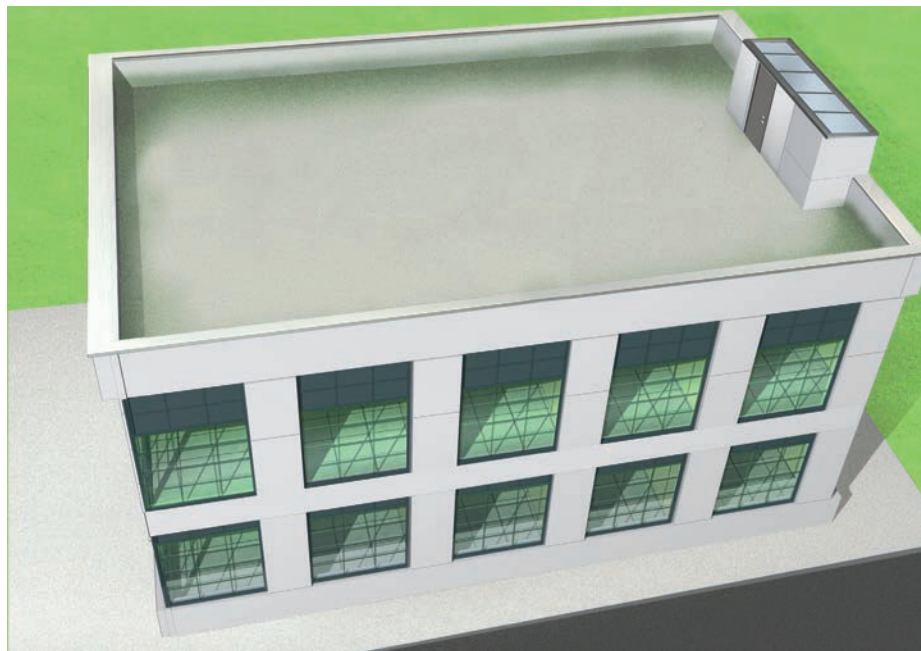
Usos

Para impermeabilização de pequenas lajes e telhados.

Vantagens

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

Sika® Manta PE Alumínio 3 mm Tipo I 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.



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



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;



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;

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 **Igol® S** 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 metro de largura por 10 metros de comprimento	8,7 m ²



Sika® Manta PS Alumínio 3 mm Tipo II

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?

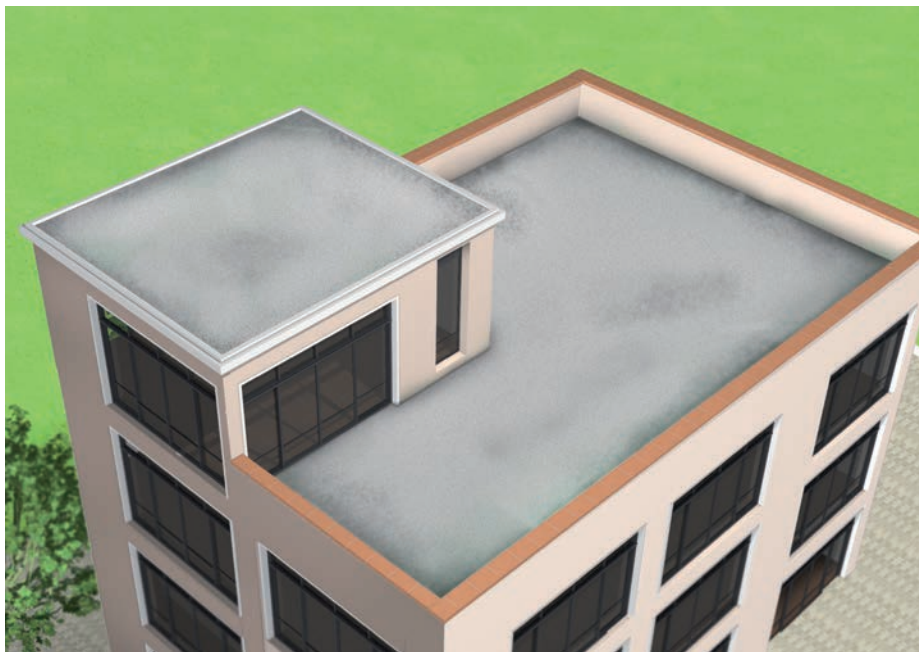
Usos

Para impermeabilização de lajes e telhados.

Vantagens

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

Sika® Manta PS Alumínio 3 mm Tipo II 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.



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



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;



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 chafisco de cimento e areia seguido de uma argamassa desempenada;

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 **Igol® S** 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 metro de largura por 10 metros de comprimento	8,7 m ²



SikaFoil® e SikaFoil® Plus

Você precisa de um maior conforto térmico dentro dos ambientes ou eliminar vazamentos sob o telhado?

Usos

Para isolamento térmico e impermeabilização de telhados.

Vantagens

- ▲ Fácil colocação, leve, prática e flexível;
- ▲ Mantém seu poder refletivo ao longo do tempo;
- ▲ Reduz o calor no interior das residências no verão;
- ▲ Mantém o calor no inverno;
- ▲ Como impermeabilizante, elimina goteiras possibilitando o escoamento da água;
- ▲ Não se degrada ao longo do tempo mantendo o seu tamanho e espessura;
- ▲ Diminui o consumo de energia utilizada para manter o conforto térmico dentro das residências;
- ▲ Impede o alojamento de fungos e mofo;
- ▲ Não desprende partículas e é reciclável;
- ▲ Não é tóxico.

SikaFoil® e SikaFoil® Plus são mantas tipo TNT de polipropileno revestidas com uma ou duas camadas aluminizadas para isolamento térmico e impermeabilização de telhados.



1. Desenrole o **SikaFoil® / SikaFoil® Plus** no sentido horizontal sobre os caibros, com a face de alumínio para cima começando no beiral e subindo até a cumeeira ou de forma a garantir que na área de sobreposição, as faixas superiores sempre fiquem por cima das inferiores;



2. Fixe o **SikaFoil® / SikaFoil® Plus** nos caibros do madeiramento utilizando pregos ou grampos, fazendo sempre uma sobreposição de no mínimo 10 cm entre as diferentes faixas da manta. Na cumeeira, faça uma sobreposição de no mínimo 20 cm;



3. Nas sobreposições entre as diferentes faixas da manta utilize a **Fita SikaFoil®** com a finalidade de vedar as emendas;



4. Instale os contra-caibros sobre o **SikaFoil® / SikaFoil® Plus** e posteriormente as ripas;



5. Cubra o telhado com telhas como se procede normalmente.



Consumo aproximado:

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

Embalagem	Rendimento
Rolo de 1 metro de largura por 25 ou 50 metros de comprimento	8,7 m ²



Manta sub cobertura para isolamento térmico e impem. de telhado

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, unidade 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;
- ▲ 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;

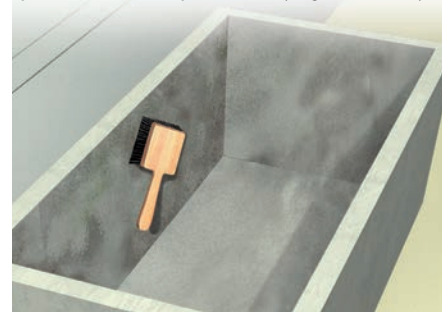


Embalagem	Rendimento
Galão 4kg	2 m ² (2 demãos)
Balde 18kg	9 m ² (2 demãos)
Caixa 18kg	9 m ² (2 demãos)

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).

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);



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, 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;
- ▲ 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;



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



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;



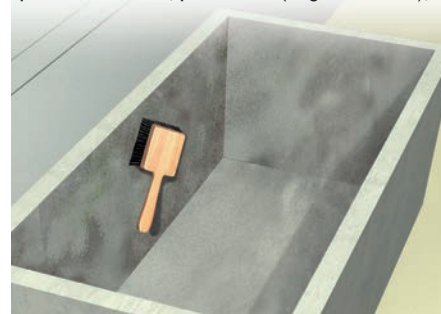
Embalagem	Rendimento
Galão 4kg	2 m ² (2 demãos)
Balde 18kg	9 m ² (2 demãos)
Caixa 18kg	9 m ² (2 demãos)

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).

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);



SikaTop® Flex

Precisa de um revestimento impermeabilizante flexível?

Usos

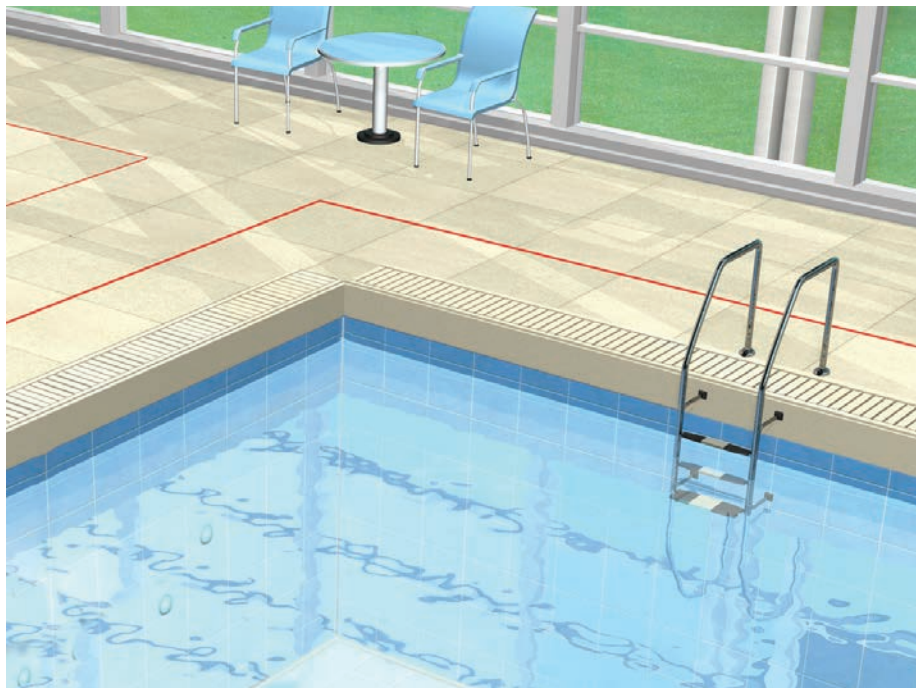
SikaTop® Flex é indicado para impermeabilização de:

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;



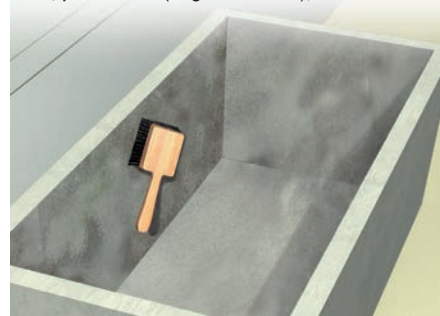
4. Aplicar de 2 a 4 demãos cruzadas do produto, de acordo com o serviço a ser realizado.



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 (1 kg/m²/demão);



Embalagem	Rendimento
Caixa 18kg	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).



SikaTop®-100

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

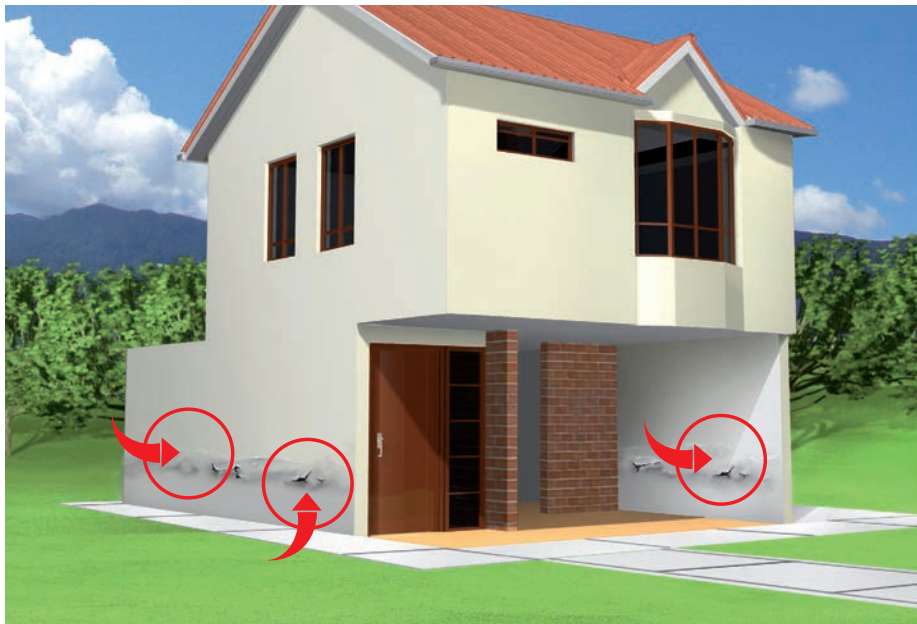
Usos

SikaTop®-100 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 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** 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 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®-100 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);



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 4kg	2 m ² (2 demãos)
Balde 18kg	9 m ² (2 demãos)
Caixa 18kg	9 m ² (2 demãos)



Sika Monotop®-100 Seal

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

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.

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



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** 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;



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	Rendimento
Saco 25kg	Consumo aproximado de 1kg de massa fresca por metro quadrado de área (1kg/m ²) por demão

Revest. impermeabilizante monocomponente semiflexível

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;



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;



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 entre uma fita e outra deverão ter uma sobreposição de no mínimo 10 cm;



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 dos raios solares.





Adesivos Epóxicos

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 1kg	0,59 m ² (com 1 mm)



Adesivo epóxi pastoso de alto desempenho

BUILDING TRUST



Sikadur®-32

Precisa colar concreto fresco com concreto endurecido?

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.

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



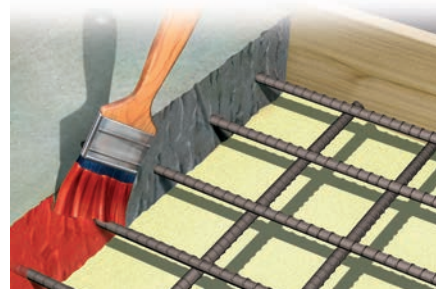
1. A superfície deve estar limpa, livre de impurezas, pinturas, poeira, óleo, graxa, desmoldantes, nata de cimento, ferrugem, etc. Tratando-se de substratos cimentícios, pode haver umidade, porém sem saturação;



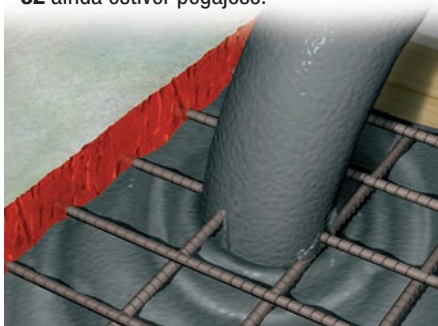
2. Misture os componentes A e B do produto por 3 a 5 minutos até se obter uma mistura homogênea;



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** ainda estiver pegajoso.



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 1kg	0,59 m ² (com 1 mm)



Adesivo epóxi fluido de alto desempenho

Sikadur®-32 Gel

Precisa colar concreto fresco com concreto endurecido?

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.

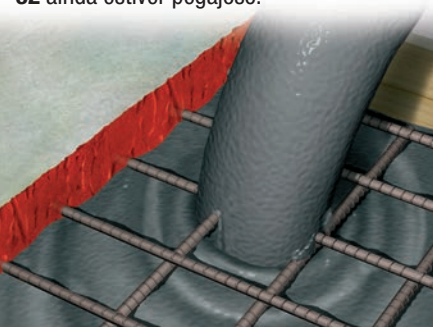
Sikadur®-32 Gel é um adesivo estrutural à base de resina epóxi, de média viscosidade (fluido), bicomponente e de pega normal, especialmente formulado para ancoragens em geral e colagens de concreto velho com concreto novo e chapas metálicas ao concreto.



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;



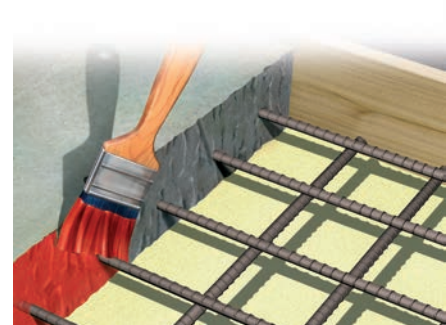
4. Lance o concreto enquanto o **Sikadur® 32** ainda estiver pegajoso.



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:

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

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



Adesivo epóxi fluido de alto desempenho

Sikadur® Epóxi

Precisa colar diversos tipos de materiais?

Usos

Sikadur® Epóxi 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 (fluido), 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.



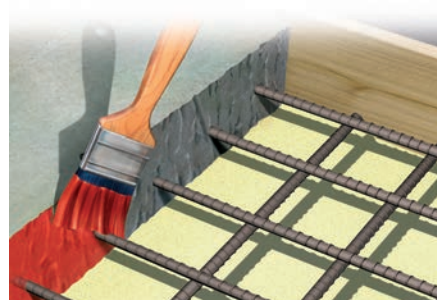
4. As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com solventes antes da cura do produto. Após o endurecimento, o produto só poderá ser removido mecanicamente.



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 de 1 Kg (A+B)	0,59m ² (com 1 mm)



Sikadur® Epóxi Tix

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 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.



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 de 1 Kg (A+B)	0,57m ² (com 1 mm)





Grautes e Argamassas Prontas

SikaGrout®

Você precisa de um graute auto-adensável de alta resistência para grauteamento?

Usos

Para grauteamento de espessuras de 10 a 50 mm por camada em base de máquinas e equipamentos não sujeitos a 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;
- ▲ Retração compensada;
- ▲ Excelente resistência à carbonatação;
- ▲ Elevadas resistências mecânicas à compressão (inicias e finais) com rápida desforma e liberação;
- ▲ Auto-adensável, devendo ser aplicado em espaços confinados;
- ▲ Versatilidade de uso devido ao alto desempenho;
- ▲ Resistência à compressão com 28 dias = 60 MPa.

SikaGrout® 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.



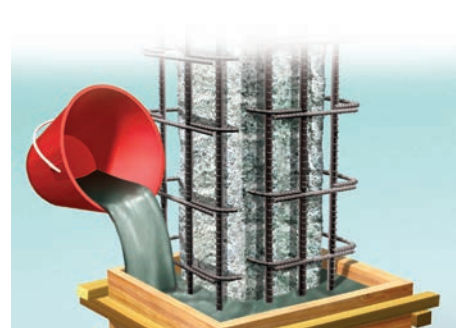
1. Limpe a superfície de forma a garantir que esteja isenta de óleos, graxas, pó, restos de pintura, nata de cimento, materiais soltos, etc e qualquer tipo de incrustação que prejudique a perfeita aderência do **SikaGrout®** no substrato;



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

3. Prepare o produto utilizando 3,5 litros de água para cada saco de 25 kg de **SikaGrout®**. 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®** da menor distância de percurso possível.



Consumo aproximado:

1.900 kg = 76 sacos de Sikagrout / m³.

Embalagem	Rendimento
Saco com 25 kg	13 litros



Graute auto-adensável de elevada resistência

SikaGrout®-250

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

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.

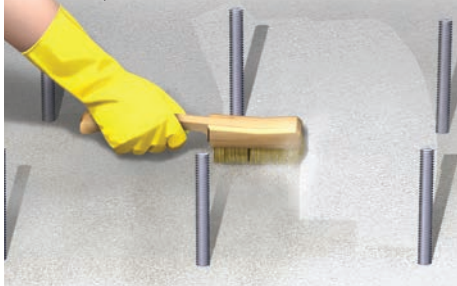
Vantagens

- ▲ 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 (iniciais e finais) com rápida desforma e liberação;
- ▲ Consistência fluida, devendo ser aplicado em espaços confinados;
- ▲ Resistência à compressão com 28 dias = 50 MPa.

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.



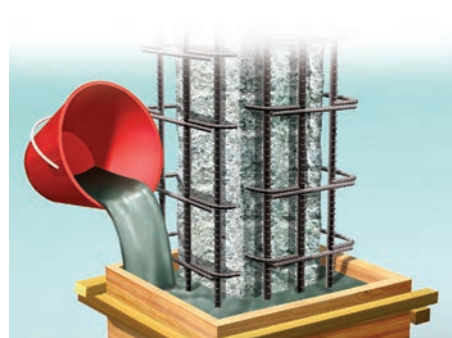
1. Limpe a superfície de forma a garantir que esteja isenta de óleos, graxas, pó, restos de pintura, nata de cimento, materiais soltos, etc e qualquer tipo de incrustação que prejudique a perfeita aderência do **SikaGrout®-250** no substrato;



2. Saturar o substrato sem deixar empoçamento 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 com 25 kg	12,6 litros



Graute fluido de elevada resistência

SikaGrout® Tix

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 com 25 kg	1.875 kg/m ³ (75 sacos para cada 1m ³)



Graute tixotrópico monocomponente

SikaGrout® Construção

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

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.

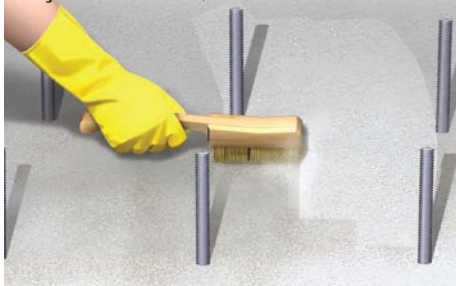
Vantagens

- ▲ 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 (iniciais e finais) com rápida desforma e liberação;
- ▲ Consistência fluida, devendo ser aplicado em espaços confinados;
- ▲ Resistência à compressão com 28 dias = 50 MPa.

SikaGrout® Construção 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.



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® Construção** no substrato;



2. Saturar o substrato sem deixar empoçamento 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® Construção**. 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® Construção** da menor distância de percurso possível.



Consumo aproximado:

1.975 kg = 79 sacos de Sikagrout® Construção / m³.

Embalagem	Rendimento
Saco com 25 kg	12,6 litros



Graute fluido de elevada resistência

SikaCeram[®]-200

Precisa de uma argamassa colante para áreas internas e externas?

Usos

- ▲ Colagem de revestimentos cerâmicos em áreas externas e internas;
- ▲ Aplicação em revestimentos de pisos e paredes;
- ▲ Para uso sobre gesso acartonado em ambientes internos.

Substratos recomendados:

Argamassa de revestimento, Piso de concreto, Contrapiso, Placas cimentícias, Divisórias de gesso acartonado (uso interno), Sobre argamassa polimérica de impermeabilização da linha SikaTop[®] e Sika MonoTop[®], em áreas, úmidas de ambientes internos.

Vantagens

- ▲ Excelente aderência de revestimentos cerâmicos e porcelanatos;
- ▲ Uso interno e externo;
- ▲ Fácil de aplicar;
- ▲ Argamassa leve;
- ▲ Não escorre (tixotrópica).

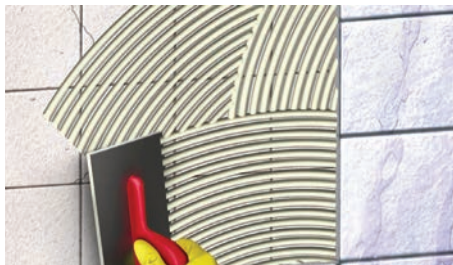
SikaCeram[®]-200 é uma argamassa colante do tipo AC II- E e D, formulada para colagem de revestimentos cerâmicos em áreas externas e internas.



1. A superfície deverá estar perfeitamente limpa, isenta de óleos, graxas, pó, restos de pintura, nata de cimento, materiais soltos, etc.



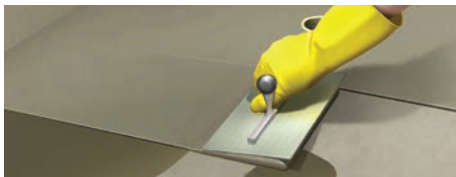
2. A superfície de aplicação deverá ter no máximo um desnível de 3mm a cada 2 metros lineares. As juntas de dilatação do revestimento devem acompanhar as juntas de dilatação do substrato.



3. Para cada saco de 20 kg são necessários 4,30 litros de água limpa. Coloque a água num recipiente limpo, e de seguida adicione o Sika Ceram®-200. Utilize o teor de água conforme indicado, para um saco de 20 kg. Utilize um misturador de baixa rotação até obter uma consistência macia e trabalhável.



4. Deixe a argamassa em maturação por 15 minutos e misture novamente, sem acrescentar mais água ao pó. Durante a aplicação, mexa a argamassa periodicamente para garantir uma consistência sempre macia. Não adicione mais água na mistura durante a aplicação.



Consumo aproximado:

Cerâmicas até 400cm²: 4,0 kg/m²
 Cerâmicas de 400 a 900cm²: 5,0 kg/m²
 Cerâmicas acima de 900cm²: 8,0 kg/m²

Embalagem	Rendimento
Saco com 25 kg	12,6 litros

Nota: Os consumos informados são teóricos e podem variar de acordo com as condições de aplicação, dimensões da peça e ferramentas utilizadas. Os valores informados não consideram perdas decorrentes da mistura e aplicação.



Argamassa colante para áreas internas e externas

SikaCeram[®]-300

Precisa de uma argamassa colante multiuso?

Usos

- ▲ Colagem de revestimentos cerâmicos e porcelanatos em áreas externas e internas;
- ▲ Aplicação em revestimentos de pisos e paredes;
- ▲ Aplicação em saunas e pisos aquecidos até +70 °C;
- ▲ Revestimentos de piscinas;
- ▲ Sobreposição sobre cerâmica existente interior.

Substratos recomendados:

Argamassa de revestimento, Piso de concreto, Contrapiso, Placas cimentícias, Alvenaria de bloco de concreto, Divisórias de gesso acartonado (uso interno), Sobre argamassa polimérica de impermeabilização da linha SikaTop[®] e Sika MonoTop[®], em áreas úmidas de ambientes internos, Membranas acrílicas como impermeabilização de substratos.

Vantagens

- ▲ Excelente aderência de revestimentos cerâmicos e porcelanatos;
- ▲ Uso interno e externo;
- ▲ Fácil de aplicar;
- ▲ Argamassa leve;
- ▲ Não escorre (tixotrópica)

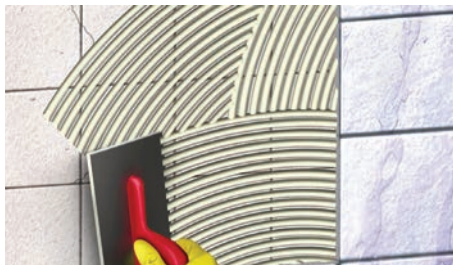
SikaCeram[®]-300 é uma argamassa colante multiuso do tipo AC III- E e D, formulada para proporcionar alta aderência numa ampla gama de revestimentos em áreas externas e internas.



1. A superfície deverá estar perfeitamente limpa, isenta de óleos, graxas, pó, restos de pintura, nata de cimento, materiais soltos, etc.



2. A superfície de aplicação deverá ter no máximo um desnível de 3mm a cada 2 metros lineares. As juntas de dilatação do revestimento devem acompanhar as juntas de dilatação do substrato.



3. Para cada saco de 20 kg são necessários 4,60 litros de água limpa. Coloque a água num recipiente limpo, e de seguida adicione o Sika Ceram®-300. Utilize o teor de água conforme indicado, para um saco de 20 kg. Utilize um misturador de baixa rotação até obter uma consistência macia e trabalhável.



4. Deixe a argamassa em maturação por 15 minutos e misture novamente, sem acrescentar mais água ao pó. Durante a aplicação, mexa a argamassa periodicamente para garantir uma consistência sempre macia. Não adicione mais água na mistura durante a aplicação



Consumo aproximado:

Cerâmicas até 400cm²: 4,0 kg/m²
 Cerâmicas de 400 a 900cm²: 5,0 kg/m²
 Cerâmicas acima de 900cm²: 8,0 kg/m²

Embalagem	Rendimento
Saco com 25 kg	12,6 litros

Nota: Os consumos informados são teóricos e podem variar de acordo com as condições de aplicação, dimensões da peça e ferramentas utilizadas. Os valores informados não consideram perdas decorrentes da mistura e aplicação.



Argamassa colante para áreas internas e externas

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

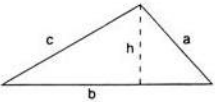
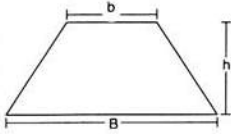
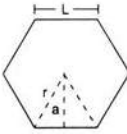
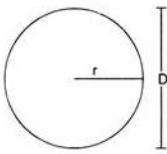
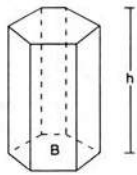
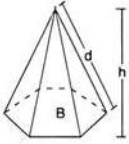
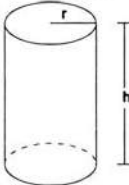
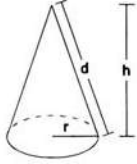
	Unidade		Fator de multiplicação	=	Equivalente em
Volume	mm ³	x	0,000061	=	pol ³
	cm ³	x	0,061	=	pol ³
	m ³	x	61000	=	pol ³
	m ³	x	35,3	=	pés ³
	m ³	x	1,31	=	jardas ³
	litro	x	1000	=	litro
	litro	x	61	=	pol ³
	litro	x	0,0353	=	pés ³
	litro	x	0,00131	=	jardas ³
	litro	x	1000	=	cm ³

	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

	<p>Perímetro: $P = a + b + c$ Semiperímetro: $S = \frac{p}{2}$ Área: $A = \frac{b \cdot h}{2}$ ou também $A = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$</p>
	<p>Área: $A = \frac{(b+B) \cdot h}{2}$</p>
	<p>No. de lados: n Apotema: $a = \frac{1}{2} \sqrt{4r^2 - L^2}$ Perímetro: $P = n \cdot l$ Área: $A = \frac{p \cdot a}{2}$</p>
	<p>Área: $A = \pi r^2 = \frac{\pi \cdot D^2}{4}$ Perímetro: $Lc = 2\pi r = \pi D$</p>
	<p>Volume: $V = B \cdot h$ Área da base: $B = \frac{P \cdot a}{2}$ Área lateral: $AL = P \cdot h$ Área total: $AT = P \cdot h + 2 \cdot B$</p>
	<p>Volume: $V = \frac{1}{3} B \cdot h$ Área lateral: $AL = \frac{P \cdot d}{2}$ Área total: $AT = \frac{P \cdot d}{2} + \frac{P \cdot a}{2}$</p>
	<p>Volume: $V = \pi r^2 \cdot h$ Área lateral: $AL = 2\pi r \cdot h$ Área total: $AT = 2\pi r \cdot h + 2\pi r^2$</p>
	<p>Volume: $V = \frac{\pi r^2 \cdot h}{3}$ Área lateral: $AL = \pi r \cdot d$ Área total: $AT = \pi r \cdot d + \pi r^2$</p>

Tabelas de Converções de Unidades

UNIDADES DE COMPRIMENTO

Centímetro em polegada	0,3937
Kilometros 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

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

MULTIPLICAR POR

UNIDADES DE MASSA

Arrobas em libras (500 g)	25
Kilogramos em libras inglesas	2,204
Kilogramos 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
Kilogramos 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	milibar	0,01
Newton	em	bar	0,00001
Kgf/cm ²	em	bar	0,981
Pascal	em	N/m ²	1

As informações e as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos Sika, são baseadas no conhecimento e experiências sobre nossa linha atual de produtos, desde que os mesmos sejam devidamente armazenados, manuseados e aplicados conforme instruções contidas no manual e/ou embalagem. As informações contidas neste documento não garantem a comercialização do produto. Sempre consultar a última edição.

SIKA S.A.

Av. Dr. Alberto Jaackson Byinton, 1525

Vila Menck, Osasco / SP

CEP 06276-000

SAT SERVIÇO DE
ATENDIMENTO
TÉCNICO
0800 703 7340



Membro



Conecte-se com a Sika



Android



iOS



Blackberry

**Acesse e obtenha
mais informações sobre
a linha de produtos e
soluções Sika.**



Safari



Mail



Photos



iPod

iPad

9:50 AM