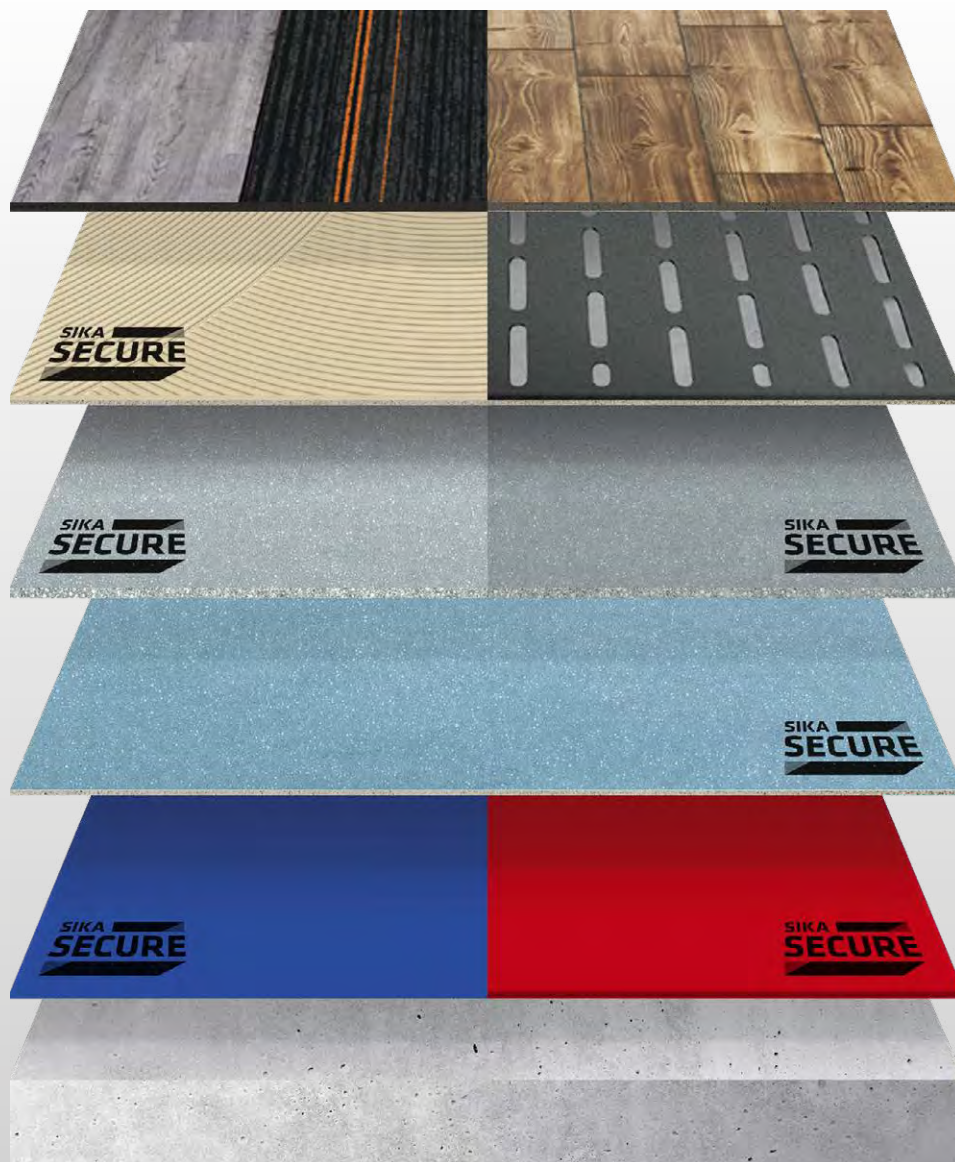




SISTEMAS DE REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS PREPARAÇÃO E COLAGEM PARA PAVIMENTOS

SISTEMAS DE CONFIANÇA QUE FAZEM A DIFERENÇA

A qualidade do suporte e a escolha acertada do adesivo de colagem fazem a diferença, sendo a correta escolha do sistema primordial para o resultado final.

O sistema Sika Secure desempenha um papel fundamental na aparência final e na vida útil de um pavimento.

A Sika é um líder mundialmente reconhecido no mercado dos produtos químicos cimentícios, epóxis e poliuretanos. As soluções e os sistemas oferecidos pela Sika® incluem barreiras temporárias contra a umidade, argamassas à base de cimento para regularização e nivelamento, e colagem de madeira, que foram testados tanto em projetos de renovação como em novos projetos de construção comercial e residencial.

LEGENDA E CLASSIFICAÇÃO DOS ÍCONES SIKA

Para ajudar a escolher a melhor solução para os seus projetos, a Sika desenvolveu um sistema de classificação para definir o desempenho e as características de cada produto. Estes ícones ajudam a distinguir os

produtos em termos de velocidade de cura, resistência, características especiais e muito mais. Use os ícones apresentados na brochura para entender melhor o que os produtos da Sika têm para lhe oferecer.



ESPESSURA



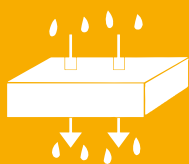
FLUIDEZ



RAPIDEZ



RESISTÊNCIA



SUPORTES POROSOS



SUPORTES NÃO POROSOS



BARREIRA TEMPORÁRIA AO VAPOR



ECONOMICO



INTERIOR E EXTERIOR



BAIXA EMISSÃO DE PÓ



ALONGAMENTO



REDUÇÃO DE RUÍDO

SISTEMA SIKA® SECURE

O Sistema Sika® Secure foi desenvolvido para oferecer a melhor solução e responder às necessidades do projeto, fornecendo soluções aos desafios do dia-a-dia. Desde a mitigação da humidade até à regularização, nivelamento e adesivos de colagem para pavimentos, a Sika oferece um pacote completo do sistema.

Cola SikaBond® para madeiras

- > SikaBond®-151
- > SikaBond®-152
- > SikaBond®-52 Parquet
- > Sika® AcouBond®

Colas SikaBond® para pavimentos flexíveis

- > SikaBond®-150 Premium Floor

Argamassas autonivelantes Sika®

- > Sikafloor®-100 Level ES
- > Sikafloor®-200 Level ES
- > Sikafloor®-310 Rapid Level

Barreira ao vapor Sika®

- > Sikafloor®-81®-EpoCem®

Revestimentos para o pavimento

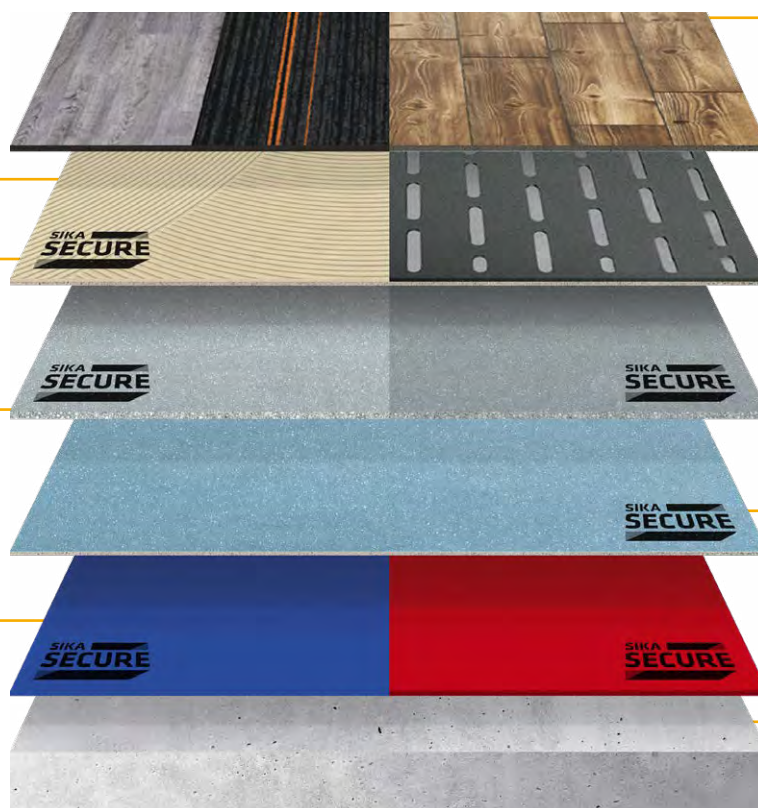
- Madeira Multicamada <
- Madeira maciça <
- Cortiça <
- Isolamento de ruído <
- Vinílico <
- Carpete <
- Linóleo <
- Revestimentos de borracha <

Primários Sika®

- Sikafloor®-02 Primer <
- (para suportes não porosos)
- Sika® Level-01 Primer <
- (para suportes porosos)

Suportes

- Betão <
- Gesso <
- Autonivelante <
- Azulejos <
- Resíduos de colagem de vinílico <
- Terrazo <
- Piso radiante <



EXEMPLOS DE SISTEMAS SIKA® SECURE

Sika® Secure Padrão

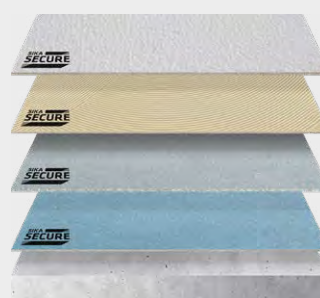
- Revestimento do pavimento flexível SikaBond®-150 Premium Floor
- Argamassa autonivelante Sika® Sikafloor®-02 Primer
- Sistema Sikafloor®-81 EpoCem®
- Suporte



Para uma execução de 2 dias

Sika® Secure Rápido

- Revestimento do pavimento flexível SikaBond®-150 Premium Floor
- Sikafloor®-310 Rapid Level
- Sikafloor®-02 Primer
- Suporte



Para uma execução: < 1 dia

DADOS SOBRE A HUMIDADE

A humidade é uma das principais causas de falha na execução de um pavimento. Abaixo apresentam-se alguns métodos para a sua medição

MÉTODOS DE MEDIÇÃO



Humidade relativa (HR)
ASTM F2170



Cloreto de cálcio
ASTM F1869



Tramex
ASTM F2669

ORIGEM DA HUMIDADE NO SUPORTE

O teor de humidade no suporte é geralmente causado por uma combinação de:

- > Água residual proveniente do betão fresco ou instalação de pavimentos
- > Humidade ascendente devido à falta ou dano da barreira ao vapor sob o subsolo de betão

Em geral, o critério para aplicação do sistema de revestimento à base de resina é: humidade residual < 4 %

O QUE PODE ACONTECER QUANDO TEMOS HUMIDADE NO SUPORTE E NÃO É BEM TRATADA?

- > A humidade excessiva na superfície ou no pavimento de betão pode causar bolhas no revestimento da resina devido à pressão osmótica
- > Descasque devido à cura inadequada da camada do primário;
- > Delaminação do revestimento do pavimento devido a uma reacção das resinas.



COMO SE PODE EVITAR ESTE PROBLEMA?

É importante fazer uma boa avaliação e preparação do suporte para evitar a ocorrência destes problemas.

Dependendo do tipo de humidade presente, há diferentes formas de a resolver. Para a humidade residual em lajes de betão temos o sistema Sikafloor® EpoCem®

O QUE É O SISTEMA SIKAFLOOR EPOCEM?

É um sistema patenteado pela Sika, composto por uma base de resina epóxi (dois componentes) mais pó de cimento selecionado, que, quando misturado e colocado no pavimento, cria uma camada híbrida com as melhores qualidades químicas da resina epóxi e as melhores propriedades físicas do cimento. Ao aplicar o sistema Sikafloor® EpoCem®, obtém-se:

- > Uma redução drástica (1 dia) da humidade superficial do pavimento de betão, criando uma barreira ao vapor temporária (o sistema deve ser colocado com, pelo menos, 2 mm de espessura)
- > Diminuição dos tempos de espera para aplicar resina sensível à humidade do suporte.



ORIGEM DA HUMIDADE NO SUPORTE



Sem sistema Sikafloor® EpoCem®



Com sistema Sikafloor® EpoCem®

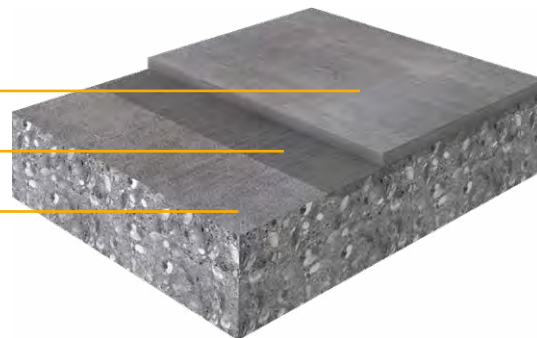
COMO É COMPOSTO O SISTEMA?

CAMADAS DO SISTEMA

3 Barreira ao vapor Sikafloor®-81 EpoCem®

2 Primário Sikafloor®-155 WN

1 Betonilha ou betão



SIKAFLOOR®-155 WN

Primário epóxi em dispersão aquosa de dois componentes, isento de solventes

Usos

Primário para suportes de betão ou cimentícios em que posteriormente é aplicado o Sikafloor®-81 EpoCem

Características

- > Aplicável em suportes húmidos e betão novo (com pouca idade)
- > Indicado para bases com elevada capacidade de absorção
- > Pode ser aplicado em áreas não ventiladas
- > Fácil e rápido de aplicar

Consumo 0,3 – 0,5 kg/m²/camada; Diluir primeira demão com 10% de água; Segunda demão aplicar sem diluição.

Embalagem Conjunto de 10 kg



SIKAFLOOR®-81 EPOCEM®

Argamassa de textura fina, de 3 componentes, à base de cimento modificado com resina epóxi, auto alisante

Usos

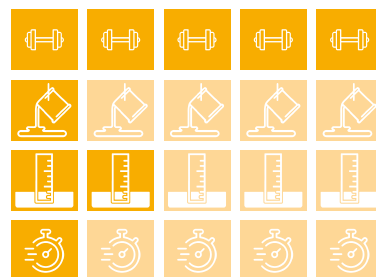
- > Execução de barreira temporária ao vapor (mín. 2 mm de espessura)
- > Tempos de espera inferiores ao habitual
- > Camada base para revestimentos de espessura entre 1,5 e 3 mm

Características

- > Pode ser revestido com resinas ao fim de 24 horas (+20 °C e 75% h.r.).
- > Previne a formação de bolhas osmóticas nos revestimentos de resinas quando aplicados em suportes com humidade residual
- > Económico, rápido e fácil de aplicar

Consumo ~ 4,50 kg/m² para uma aplicação de 2 mm de espessura (mínimo para barreira temporária ao vapor)

Embalagem Conjunto de 23 kg



PRIMÁRIOS SIKA®

Os primários Sika® podem ser utilizados numa vasta gama de situações antes da aplicação de produtos cimentícios da gama Sika®. Estes primários ajudam a reduzir a capacidade de absorção dos suportes e melhoram a aderência entre o suporte e a argamassa de nivelamento



SIKA® LEVEL-01 PRIMER

Primário para suportes porosos

Reduz a absorção do suporte

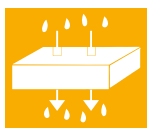
- > Aplicação com rolo
- > Reduz o aparecimento de bolhas
- > 2 - 4 horas de tempo de secagem do betão
- > Pode ser diluído em água

Cor Branco

Ferramentas Rolo ou rodo de borracha

Consumo Aprox. 0,10-0,20 kg/m²/camada
(5-10 m²/kg/camada) do produto diluído

Embalagem Jerrican plástico de 5 kg



SIKAFLOOR®-02 PRIMER

Primário para suportes não porosos

Proporciona uma ótima aderência em suportes impermeáveis

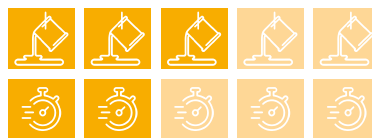
- > Aplicação com rolo
- > Boas propriedades antiderrapantes
- > Curtos tempos de espera
- > Não requer diluição

Cor Turquesa

Ferramentas Rolo

Consumo ~125 g/m²

Embalagem Balde plástico de 12 kg



ARGAMASSAS AUTONIVELANTES SIKA®

Os primários Sika® podem ser utilizados numa vasta gama de situações antes da aplicação de produtos cimentícios da gama Sika®. Estes primários ajudam a reduzir a capacidade de absorção dos suportes e melhoram a aderência entre o suporte e a argamassa de nivelamento



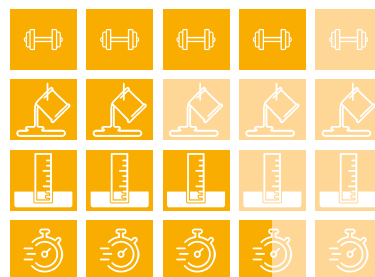
SIKAFLOOR®-100 LEVEL ES

Argamassa autonivelante (C30 - F5)

- > Espessuras de 1-10 mm
- > Elevada capacidade de nivelamento
- > Adequado para aplicar em sistemas de piso radiante
- > Fácil aplicação, tanto manual como por bomba

Consumo ~ 1,55 kg/m²/mm (argamassa fresca)

Embalagem Sacos de 25 kg



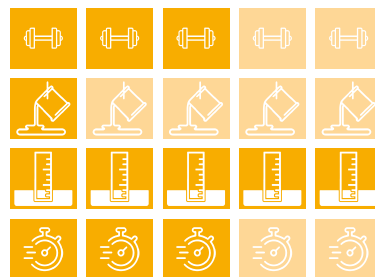
SIKAFLOOR®-200 LEVEL ES

Argamassa autonivelante reforçada com fibras para interior (C25 - F6)

- > Espessura da camada entre 3 e 60 mm
- > Adequado para aplicar em sistemas de piso radiante
- > Aplicação manual ou com bomba
- > Baixa retração

Consumo ~ 1,55 kg/m²/mm (argamassa fresca)

Embalagem Sacos de 25 kg



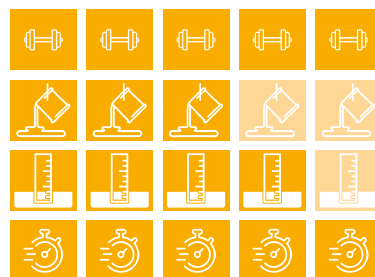
SIKAFLOOR®-310 RAPID LEVEL

Argamassa autonivelante de cura rápida para interiores (C35 - F7)

- > Espessura de 1 a 20 mm
- > Ao fim de 4 horas pode ser revestido com carpete, vinílico, linóleo etc. com espessura de 3 mm
- > Ao fim de 24 horas, pode ser revestido com carpete, vinílico, linóleo etc. com espessura de 20 mm
- > Elevada capacidade de nivelamento
- > Elevadas resistências mecânicas

Consumo ~ 1,48 kg/m²/mm

Embalagem Sacos de 25 kg



ARGAMASSAS AUTONIVELANTES SIKA®



	Espessura de Aplicação			Tipo de Revestimento		Resistência à Compressão
	Mínimo	Máximo	Com agregado	Não é sensível à humidade	Sensível à humidade	28 Dias
Sikafloor®-100 Level ES	1 mm	10 mm	Não se aplica	24 Horas	48 Horas	30 N/mm ²
Sikafloor®-200 Level ES	3 mm	50 mm	Pode chegar aos 60 mm	24 Horas	72 Horas	25 N/mm ²
Sikafloor®-310 Rapid Level	1 mm	20 mm	Não se aplica	3 Horas	24 Horas	35 N/mm ²

COLAS PARA PAVIMENTOS DE MADEIRA



SIKABOND®-151

Cola elástica para colagem em contínuo de pavimentos de madeira

- > Fácil de espatular
- > Adequada para pisos aquecidos (radiantes)
- > Pode ser pisada ao fim de 8 horas
- > Muito baixas emissões: EMICODE EC1^{Plus} e Classe A+
- > Permite a colagem direta sobre cerâmicos

Consumo Dependendo da talocha utilizada pode variar entre 0,8 e 1,3 kg /m²

Embalagem Baldes de 17 kg



SIKABOND®-152

Cola elástica para a colagem contínua ou por cordões de pavimentos de madeira

- > Para aplicação com equipamento SikaBond® Dispenser: rapidez de aplicação sem desperdícios
- > Pode ser usada para o sistema Sika® AcouBond®
- > Muito baixas emissões: EMICODE EC1^{Plus} e Classe A+
- > Adequada para pisos aquecidos (radiantes)

Consumo Aplicação com SikaBond® Dispenser: 800-1300 g/m²

Embalagem Bolsas de 1800 ml



Produto	Tipo Pavimento			Limitações de humidade
	Multicamada	Madeira maciça	Tacos e Lamparquet	
	Dimensões	Dimensões	Dimensões	
SikaBond®-151	Sem limitações	(10 x espessura > largura)	(espessura ≥ 10 mm)	Indicado pelo fabricante de pavimentos
SikaBond®-152	Sem limitações	(10 x espessura > largura)	(espessura ≥ 10 mm)	Indicado pelo fabricante de pavimentos



COLAS PARA PAVIMENTOS DE MADEIRA



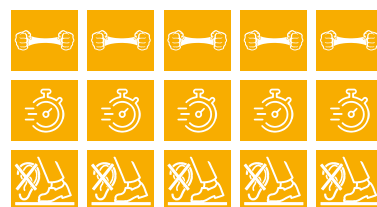
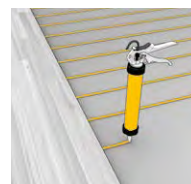
SIKABOND®-52 PARQUET

Cola elástica para colagem de pavimentos de madeira, por cordões ou como parte do sistema Sika® AcouBond®

- > Sem solventes e sem odor
- > Adequada para colagem sobre cerâmicos
- > Muito fácil de aplicar
- > Muito baixas emissões- Emicode AC1 Plus R
- > Embalagem económica e ecológica: sem desperdício de cola nem embalagens para eliminar

Consumo Sistema Sika® AcouBond®: 1 embalagem/m²

Embalagem Unipac de 600ml



SIKALAYER®-03/05

Manta de espuma de polietileno, de célula fechada, para utilização exclusiva com o Sistema Sika® AcouBond®

- > Redução do ruído de impacto até 18dB (DIN 52210)
- > Redução do ruído refletido
- > Estabilidade dimensional e resistência à compressão
- > Consumo definido da cola

Consumo SikaLayer®-03 - Espessura: 3 mm; Emb.: 25 m²

SikaLayer®-05 Espessura: 5 mm; Emb.: 20 m²



COLAS ESPECÍFICAS PARA PAVIMENTOS FINOS



SIKABOND®-150 PREMIUM

Cola acrílica universal sensível à pressão para todo o tipo de revestimentos flexíveis

Utilizações

Cola de dispersão universal, isenta de solventes, para colagem por contato de todo o tipo de pavimentos resilientes. Adequada para todo o tipo de vinílicos, linóleos, alcatifas tecidas e não tecidas, revestimentos de fibras naturais, pavimentos em cortiça, pavimentos de borracha em ladrilhos ou rolo, bem como mantas de isolamento sonoro, em bases absorventes e não absorventes no interior.

Vantagens

- Baixo consumo/elevada cobertura
- Elevada força de adesão inicial
- Apta para pavimentos radiantes
- Especial para revestimentos difíceis

Limitações de humidade

- Sem sistema de piso radiante:
 - 2,0% para suportes cimentícios
 - 0,5% para argamassas com anidrite
 - 3-12% para suportes com magnésio (depende da proporção de conteúdo orgânico)
- Com sistema de piso radiante:
 - 1,8% para suportes cimentícios
 - 0,3% para argamassas com anidrite
 - 3-12% para suportes com magnésio (depende da proporção de conteúdo orgânico)

Consumo Pode variar entre 250g/m² e 400g/m²

Embalagem Balde de 14 kg



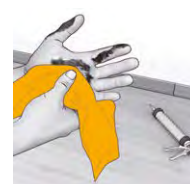
SIKA® CLEANING WIPES-100

Toalhitas húmidas de elevada qualidade para limpeza

Utilizações

- Especialmente concebidos para a limpeza manual de resíduos de colagem, selantes, bem como outros contaminantes, lubrificantes, etc.
- Dois lados com acabamentos diferentes (grosso e macio)

Embalagem Caixa com 50 toalhitas



SELAGEM E COLAGEM UNIVERSAL



SIKAFLEX®-11 FC+

Selante de juntas e cola multiusos, monocomponente, isento de solventes e consistência tixotrópica (não escorre)

Utilizações

Sikaflex®-11 FC+ foi desenvolvido para a selagem de juntas verticais e horizontais, isolamento acústico de canalizações entre o betão e a bacias de isolamento, calafetagens entre divisórias, selagem de emendas em construções metálicas e de madeira e instalações de ventilação. Sikaflex®-11 FC+ é também uma cola elástica multiusos para aplicações no interior e no exterior em peitoris, soleiras, degraus, perfis, painéis de isolamento, placas de cobertura e elementos pré-fabricados.

Vantagens

- Isento de silicone
- Muito boa aderência à maior parte dos materiais construtivos
- Boa resistência mecânica
- Boa resistência à exposição ambiental e ao envelhecimento
- Absorve vibrações e ruídos de impacto
- Muito baixas emissões

Certificados e Aprovações

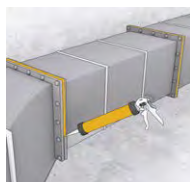
- Certificação ISEGA para contacto directo com alimentos (segurança alimentar)
- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51

Embalagem

- Cartuchos com 300 ml
- Bolsas de alumínio com 600 ml

Cores

- Branco
- Cinzento
- Preto
- Castanho
- Bege
- Telha



SIKAFLEX®-118 EXTREME GRAB

Cola monocomponente, isenta de solventes e ftalatos, com uma muito elevada força de colagem inicial

Utilizações

Sikaflex®-118 Extreme Grab foi desenvolvida para a colagem no interior e exterior de vários objetos, tais como pedras, cerâmicos e tijolos, parapeitos e soleiras, espelhos, traves de madeira, cornijas pesadas e outros elementos de construção. Sikaflex®-118 Extreme Grab é especialmente adequada para a colagem de betão e argamassa, pedra natural, fibrocimento, cerâmicos, madeira e metais.

Vantagens

- Muito elevada força de colagem inicial
- Fixação de objetos pesados sem fixação adicional
- Boa trabalhabilidade
- Muito baixas emissões
- Colagem forte e elástica

Certificados e Aprovações

- EMICODE EC1 R
- Emissões no ar interior A+

Embalagem

- Cartuchos com 290 ml

Cores

- Branco





	Produto	Descrição	Tipo de Pavimento						
			Madeira	Madeira Maciça	Azulejos de vinílico (VCT, LVT, etc.)	Cortiça	Pavimento Flutuante	Tapete Residencial	Linóleo
Barreira temporária ao vapor e Primários	Sistema Sikafloor® EpoCem	Barreira temporária ao vapor, e promotor de aderência epóxi de 3 componentes	■	■	■	■	■	■	■
	Sika® Level-01 Primer	Primário monocomponente de base acrílica para suportes porosos	■	■	■	■	■	■	■
	Sikafloor®-02 Primer	Primário monocomponente de base acrílica para suportes não porosos	■	■	■	■	■	■	■
Pavimentos Autonivelantes	Sikafloor®-100 Level ES	Argamassa autonivelante	■	■	■	■	■	■	■
	Sikafloor®-200 Level ES	Argamassa autonivelante de alto desempenho reforçado com fibras	■	■	■	■	■	■	■
	Sikafloor®-310 Rapid Level	Argamassa autonivelante de cura rápida	■	■	■	■	■	■	■
	SikaBond®-151	Cola elástica para colagem em contínuo de pavimentos em madeira	■	■					
Colas	SikaBond®-152	Cola elástica para a colagem contínua ou por cordões de pavimentos de madeira	■	■					
	SikaBond®-150 Premium Floor	Cola de dispersão universal para colagem por contato de todo o tipo de pavimentos resiliente			■	■	■	■	■

Consulte sempre as recomendações e as diretrizes técnicas do fabricante do pavimento se não conhecer o substrato. São necessárias amostras para os testes de compatibilidade.



Tipo de Pavimento											Tipo de Pavimento	
Betão	Gesso	Auto nivelador + parcheo	Contraplacado de madeira	Azulejo não vitrificado	Ladrilhos de vinílico (VCT, LVT, etc.)	Recortes de Asfalto (1)	Resíduos de colagem (1)	Terrazo	Piso radiante	Pavimento de borracha	Proteção temporária da humidade	Redução do ruído
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
■	■	■							■			
			■	★	■		■	■	■	■		
■	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★		
■	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★		
■	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★		
■	★	■	■	*	★★	★	★	*	■	■		■
■	★	■	■	*	★★	★	★	*	■	■		■
■	■	■	■	*	★★★*	★★★*	★★★*	★★	■	■		

*Sika® Level-01 Primer | *SikaFloor®-02 Primer | *SikaFloor®-150 | *Granalhagem/Lixagem | *SikaFloor® Level | *50% do material deve ter sido removido

SAIBA MAIS EM WWW.SIKA.PT



São aplicáveis as condições gerais de venda mais recentes.

Consulte a ficha do produto em vigor antes de qualquer utilização e processamento.

Sika Portugal, sa
Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. Gaia - Portugal
info@pt.sika.com - www.sika.pt

A CONSTRUIR CONFIANÇA

