

Sistema Sikafloor® Pronto

Sistema de polimetacrilato para pavimentos industriais

Descrição do sistema

Sikafloor® Pronto é um sistema multicomponente à base de polimetacrilato de cura reactiva, constituído por:

- Sikafloor® 13 Pronto N (primário).
- Sikafloor® 14 Pronto N (argamassa autonivelante).
- Sikafloor® 16 Pronto N (selagem colorida ou transparente).
- Sikafloor® 13/14/16 Pronto N Endurecedor (catalisador em pó para os três produtos acima mencionados).
- Sikafloor® Pronto Filler (agregado para adicionar ao Sikafloor® 14 Pronto N).
- Sikafloor® Pronto Colorpaste (corantes do Sikafloor® 16 Pronto N).

Utilizações

- Revestimentos densos, isentos de poros e com resistências mecânicas e químicas, em espessuras desde 1,6 a 4 mm.
- Execução rápida de rampas em centros comerciais e aparcamentos subterrâneos.
- Adequado para a indústria alimentar.
- Polvilhado em fresco com areia de quartzo, podem obter-se acabamentos antiderrapantes, além de maiores espessuras.
- É necessário selar sempre com Sikafloor® 16 Pronto N.
- Sikafloor® 16 Pronto N também é adequado para a selagem de revestimentos à base de Sikafloor® 81 EpoCem® e Sikafloor® 261 polvilhado com areia de quartzo.

Características / Vantagens

- Cura muito rápida, inclusive a baixas temperaturas.
- Boas resistências mecânicas e químicas.
- Muito boa resistência a agentes atmosféricos.
- Boa resistência a radiação UV.
- Isento de solventes.
- Sistema completo para diversas aplicações.

Dados do produto

Forma Pó.

Tonalidades

Sikafloor® 13 Pronto N	Incolor
Sikafloor® 14 Pronto N	Incolor
Sikafloor® 16 Pronto N	Incolor
Sikafloor® Pronto Colorpaste	Bege RAL 1001 Vermelho óxido de ferro RAL 3009 Azul RAL 5010 Verde RAL 6013 Cinzento betão RAL 7030 Cinza claro RAL 7032 Cinzento escuro RAL 7037 Branco RAL 9003

Fornecimento

Sikafloor® 13 Pronto N componente A	10 kg
Sikafloor® 14 Pronto N componente A	10 kg
Sikafloor® 16 Pronto N componente A	10 kg
Sikafloor® Pronto Filler	22 kg
Sikafloor® 13/14/16 Pronto N Endurecedor	5 x 0,1 kg
Sikafloor® Pronto Colorpaste	10 x 1 kg (por cor)



Armazenagem e conservação

Os produtos devem ser armazenados nas embalagens originais bem fechadas e em local fresco e seco.

Sikafloor® 13 Pronto N componente A	Mínimo 1 ano
Sikafloor® 14 Pronto N componente A	
Sikafloor® 16 Pronto N componente A	
Sikafloor® Pronto Filler	Ilimitado
Sikafloor® 13/14/16 Pronto N Endurecedor	Mínimo 6 meses
Sikafloor® Pronto Colorpaste	Mínimo 2 anos

Dados técnicos

Base Polimetacrilatos.

Massa volúmica

Sikafloor® 13 Pronto N componente A	aprox. 0,99 kg/litro
Sikafloor® 14 Pronto N componente A	aprox. 0,99 kg/litro
Sikafloor® 16 Pronto N componente A	aprox. 1,00 kg/litro

Teor em sólidos em volume

Sikafloor® 13 Pronto N componente A	99%
Sikafloor® 14 Pronto N componente A	99%
Sikafloor® 16 Pronto N componente A	99%

Proporções de mistura

Resina (componente A)	Catalisador Sikafloor® 13/14/16 Pronto N Endurecedor				
	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+30°C
Sikafloor® 13 Pronto N - comp. A, 10 kg	500 g	400 g	300 g	250 g	150 g
Sikafloor® 14 Pronto N (+24 kg de filler) - comp. A, 10 kg	500 g	350 g	300 g	250 g	250 g
Sikafloor® 16 Pronto N (+ 1 kg de Sikafloor® Colorpaste)	200 g	150 g	100 g	100 g	100 g

A quantidade adicional de catalisador é variável em função da temperatura ambiente e do substrato.

Temperatura do ambiente e do substrato

Mínima +5°C (e pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho).
Máxima +30°C.

Resistência química e térmica

Resiste a ácidos fracos e bases, soluções de cloreto de sódio a 10%, óleos lubrificantes e detergentes. É resistente à exposição a hidrocarbonetos por curtos prazos de tempo.

Consumo**Primário:**

1 x Sikafloor® 13 Pronto N.
Consumo: 0,3 - 0,5 kg/m².

Regularização (<1 mm):

Sikafloor® 13 Pronto N + Carga Sikafloor® (1:0,5 kg partes em peso) + 1 - 2% de Stellmittel T.
Consumo: 1,0 - 1,5 kg/m².

Camada base:

1 x Sikafloor® 14 Pronto N.
Consumo: 1,7 kg/m² e por mm de espessura.

Polvilhamento:

Carga Sikafloor®.
Consumo: 2,5 - 3,0 kg/m².

Selagem:

1 a 2 x Sikafloor® 16 Pronto N.
Consumo: 0,4 - 0,6 kg/m² e por camada.

Informação sobre o sistema

Aplicação

Preparação da superfície É recomendável que a resistência da base seja pelo menos 25 N/mm². A superfície deve ser regular, compacta, seca (humidade da base inferior a 4%) e isenta de partículas soltas ou mal aderentes. Eventuais contaminações com materiais betuminosos ou fenólicos podem prejudicar consideravelmente a cura e devem ser eliminadas por completo por meios mecânicos. É obrigatório eliminar todo o pó existente.

Primário

Antes da aplicação, misturar a resina e o catalisador nas proporções recomendadas e agitar de preferência com um misturador eléctrico (durante pelo menos 2 minutos e a aproximadamente 600-2000 rpm) até conseguir uma massa totalmente homogénea.

Superfícies não porosas, sãs, normais:

Aplicar uma camada de Sikafloor® 13 Pronto N com rolo ou de preferência com rodo de borracha. A camada de primário não deve ser demasiado fina. Assegurar-se de que seja aplicada uma camada contínua de primário, cobrindo toda a superfície, com o consumo mínimo de 0,3 kg/m². Sobre esta camada de primário ainda fresca é possível polvilhar areia de quartzo (Carga Sikafloor®), com um consumo aproximado de 0,5 a 0,8 kg/m².

Superfícies absorventes:

Superfícies muito absorventes devem ser tratadas com primário até eliminação de todos os poros. Aplicar duas demãos de primário com um consumo aproximado de 0,3 kg/m² por camada. Dependendo das condições ambientais, a segunda camada pode ser aplicada após 20 a 30 minutos (a 20°C).

Regularização

Superfícies com rugosidade superior a 1 mm podem ser niveladas com a seguinte argamassa:

Sikafloor® 14 Pronto N comp. A:	1 parte em peso
Sikafloor® 13/14/16 Pronto Endurecedor:	Depende da temperatura do ambiente e da base (ver "Proporções de mistura")
Stellmittel T	1 a 2%
Carga Sikafloor®	1 a 2 partes em peso

Camada base

Misturar energicamente a resina (Sikafloor® 14 Pronto N comp. A) e o catalisador (Sikafloor® 13/14/16 Pronto Endurecedor) durante 2 a 3 minutos com misturador eléctrico a 600-2000 rpm. Respeitar as proporções de mistura. Para espessuras superiores a 3 mm pode-se adicionar até 40% de Carga Sikafloor®.

Sikafloor® 14 Pronto N comp. A:	10 parte em peso
Sikafloor® 13/14/16 Pronto Endurecedor:	Depende da temperatura do ambiente e da base (ver "Proporções de mistura")
Sikafloor® Pronto Filler	24 parte em peso
Sikafloor® Pronto Colorpaste	1 parte em peso
Carga Sikafloor®	Depende do grau de acabamento antiderrapante requerido

Aplicar o revestimento uniformemente com talocha dentada. As propriedades autonivelantes do revestimento fazem desaparecer as irregularidades quase completamente.

O material cura muito rapidamente, por conseguinte deve aplicar-se "fresco sobre fresco" para conseguir pavimentos sem juntas.

Para obter uma superfície antiderrapante, polvilhar em fresco com Carga Sikafloor® (fina ou média, dependendo da rugosidade requerida). Após a cura, remover a areia em excesso.

Selagem

Misturar energicamente a resina (Sikafloor® 16 Pronto N comp. A) e o catalisador (Sikafloor® 13/14/16 Pronto Endurecedor) durante 2 a 3 minutos com misturador eléctrico a 600-2000 rpm. Respeitar as proporções de mistura. Para colorir pode-se adicionar Sikafloor® Pronto Colorpaste durante a operação de mistura.

Sikafloor® 16 Pronto N comp. A	10 parte em peso
Sikafloor® 13/14/16 Pronto Endurecedor	Depende da temperatura do ambiente e da base (ver "Proporções de mistura")
Sikafloor® Pronto Colorpaste	1 parte em peso

Verter imediatamente a mistura sobre a superfície e estender uniformemente com rolo de picos de nylon largo. Evitar manter o produto misturado no recipiente durante muito tempo, porque se produz aumento de temperatura que encurta ainda mais o tempo de aplicação. Se o consumo for demasiado baixo (abaixo de 400 g/m² ou abaixo de 500 g/m² no caso de superfícies polvilhadas), podem aparecer defeitos de cura devido à interrupção da polimerização.

Nota: para assegurar uma cura correcta, deve renovar-se o ar pelo menos sete vezes por hora. Durante a aplicação e secagem deve ser introduzido ar fresco e eliminarem-se os vapores com equipamentos adequados.

Vitalidade das misturas	Misturas	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+30°C
	Sikafloor® 13 Pronto N	15 min	15 min	10 min	10 min	8 min
	Sikafloor® 14 Pronto N	30 min	30 min	20 min	15 min	10 min
	Sikafloor® 16 Pronto N	40 min	30 min	25 min	20 min	15 min

Tempos de espera entre camadas	Camadas	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+30°C
	Sikafloor® 13 Pronto N	90 min	75 min	60 min	60 min	55 min
	Sikafloor® 14 Pronto N	120 min	90 min	80 min	70 min	60 min
	Sikafloor® 16 Pronto N	90 min	75 min	60 min	60 min	55 min

Cura final	Tráfego ligeiro após	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+30°C
	Sikafloor® 13 Pronto N	90 min	75 min	60 min	60 min	55 min
	Sikafloor® 14 Pronto N	120 min	90 min	80 min	70 min	60 min
	Sikafloor® 16 Pronto N	90 min	75 min	60 min	60 min	55 min

Limpeza de ferramentas Limpar imediatamente as ferramentas com Diluente C. Material totalmente curado só pode ser removido por meios mecânicos.

Limitações A humidade relativa do ar máxima é de 80%.

Risco e segurança

Medidas de segurança Produtos líquidos ainda não curados contaminam a água e não devem ser lançados nas canalizações, cursos de água, ou terrenos. Evitar a inalação de vapores. Necessário boa ventilação durante a aplicação, especialmente em espaços confinados. Não fumar e evitar qualquer fonte de ignição. Para mais pormenores requerer as Fichas de Dados de Segurança respectivas dos produtos.

"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nº CH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que pedida.



Sika Portugal, SA
R. de Santarém, 113 Tel. +351 22 377 69 00
4400-292 V. N. Gaia Fax +351 22 370 20 12
Portugal www.sika.pt



Implementado na fábrica de Ovar