Construction

Sikafloor®-Comfort Adhesive

Poliuretano em 2 componentes, parte dos sistemas Sika®-ComfortFloor Pro e Sika®-ComfortFloor Decorative Pro

Descrição do produto

Sikafloor® -Comfort Adhesive é um poliuretano, bi-componente, com 100% sólidos, baixo teor em COV, usado para a colagem de Sikafloor® -Comfort Regupol 6015H e Sikafloor® -Comfort Regupol 4580.

Utilizações

- Adesivo durável de elevada qualidade, usado na colagem permanente de manta pré-fabricada em granulado de borracha sobre superfícies em betão e betonilha.
- Especialmente indicado para hospitais, escolas, estabelecimentos de venda, showrooms, átrios, vestíbulos, escritórios, museus, etc.
- Para utilização somente no interior.

Características/ Vantagens

- Boas propriedades de colagem.
- Baixo teor em COV.
- Não inflamável.
- Sem retracção após cura.
- Fácil aplicação.

Certificados/ Boletins de Ensaio

Cumpre com os requisitos NP EN 1504-2.

Dados do produto

Aspecto / Cor

Componente A: líquido, castanho claro.
Componente B: líquido translúcido, castanho claro.

Fornecimento

Componente A: 17 kg.
Componente B: 3 kg.
Componente A+B: 20 kg, unidades prontas a misturar.

Armazenagem e conservação

O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 ºC e +30 ºC. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

Vibrações prolongadas e uma elevada temperatura ambiente durante o transporte pode resultar na sedimentação do componente A, o que torna a mistura mais difícil. O armazenamento prolongado a baixas temperaturas pode levar à cristalização do componente B.

Dados técnicos

Base química

Poliuretano.

Massa volúmica

Mistura A+B: 1,5 kg/dm^3 (+23ºC)

Teor de sólidos

Aprox. 100% (volume) / Aprox. 100% (peso).

Propriedades físicas / Mecânicas

Resistência à tracção	Resina: aprox. 9,0 N/mm^2 (14 dias / +23 ºC).	(DIN 53504)
Tensão de aderência	> 1,5 N/mm^2 (rotura no betão) .	(DIN 13892-8)
Dureza *Shore A*	Resina: aprox. 93 (14 dias / +23 ºC).	(DIN 53505)
Alongamento à ruptura	Resina: aprox. 50% (14 dias / +23 ºC).	(DIN 53504)

Informação sobre o sistema

Estrutura do sistema

Sika®-ComfortFloor Pro:

Adesivo:	1 x Sikafloor® -Comfort Adhesive
Manta em granulado de borracha:	1 x Sikafloor® -Comfort Regupol 6015 H
Tapa-poros:	1 x Sikafloor® -Comfort Porefiller
Camada base:	1 x Sikafloor® -330
Selagem (obrigatória):	1-2 x Sikafloor® -305 W

Sika®-ComfortFloor Decorative Pro:

Adesivo:	1 x Sikafloor® -Comfort Adhesive
Manta em granulado de borracha:	1 x Sikafloor® -Comfort Regupol 4580
Tapa-poros:	1-2 x Sikafloor® -Comfort Porefiller
Camada base:	1 x Sikafloor® -300 N Polvilhar com flocos coloridos (opcional)
Selagem (obrigatória):	1-2 x Sikafloor® -304 W

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem

Fortemente dependente da base, habitualmente 0,45-0,90 kg/m^2.

Qualidade da base

A base deverá estar limpa, seca e isenta de gorduras, óleos, outras contaminações e tratamentos de superfície. A resistência à compressão deverá ser suficiente (mínimo 25N/mm^2) e à tracção não deverá ser inferior a 1,5 N/mm^2.
Em caso de dúvida executar uma área de teste.

Preparação da base

A base em betão ou betonilha deve ser preparado mecanicamente através de equipamentos abrasivos de forma a retirar “gomas” ou “leitanças” e criar textura de poro aberto.
Pontos fracos devem ser removidos. Picar e expor eventuais ninhos de agregados e vazios.

Reparações na base, tais como irregularidades, porosidade excessiva, devem ser previamente reparadas usando produtos da gama Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®.

Pontos altos devem ser removidos através de esmerilagem ou outro processo adequado.

Todo o pó e material solto ou friável deve ser removido por completo antes da aplicação, preferencialmente por aspiração industrial.

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base	Mínima: +10 ºC. / Máxima: +30 ºC.
Temperatura ambiente	Mínima: +10 ºC. / Máxima: +30 ºC.

Humidade relativa do ar

Máximo 80%.

Humidade da base

≤ 3% de humidade residual.
Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo.
Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).

Ponto de orvalho

A temperatura da base deve estar no mínimo 3 ºC acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final.

Instruções de aplicação

Relação de mistura

Componente A : Componente B = 85 : 15 (partes em peso).

Mistura

Verifique se o componente B não está cristalizado. Caso esteja, deverá ser aquecido a 60 ºC até total dissolução dos cristais. Antes da mistura, mexer o componente A e verificar o estado do material. Adicionar todo o componente B ao componente A. Depois de adicionar todo o componente B ao componente A, misturar continuamente até obter uma mistura homogénea. Para misturar o produto deverá utilizar um berbequim de rotação lenta (300-400 rpm), ou outro equipamento adequado.
Não diluir.
Mistura em excesso deve ser evitada no sentido de reduzir a introdução de ar.

Aplicação

Antes da aplicação verificar o teor de humidade da base, a humidade relativa e o ponto de orvalho.
De forma a aproveitar ao máximo a fluidez do produto, este deve ser vertido sobre a superfície o mais rápido possível (dentro do *pot-life*) e espalhado de imediato.
Desenrole a manta de granulado de borracha sobre o adesivo fresco e pressione com rolo de pressão (55 kg) enquanto ainda colativo.

Limpeza de ferramentas

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente C imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Tempo de vida útil da mistura (potlife)

Temperatura	Tempo
+10 ºC	Aprox. 60 minutos
+20 ºC	Aprox. 45 minutos
+30 ºC	Aprox. 30 minutos

Intervalo entre camadas

Tempo de colagem para Sikafloor® -Comfort Regupol 6015H ou Sikafloor® -Comfort Regupol 4580.

Temperatura	Mínimo	Máximo
+10 ºC	180 minutos	360 minutos
+20 ºC	90 minutos	180 minutos
+30 ºC	60 minutos	90 minutos

Os tempos indicados são aproximados e serão afectados caso existam alterações nas condições ambientais, particularmente temperatura e humidade relativa.

Importante

- **<u>Não aplicar Sikafloor® -Comfort Adhesive sobre suportes com humidade ascendente.</u>**
- Não aplicar sobre suportes com pendentes >1%.
- Material não curado reage na presença de água (esponjosidade).
- Durante a aplicação evitar a queda de suor sobre Sikafloor® -Comfort Adhesive.

Ferramentas:
Talocha dentada para camadas lisas.

Fornecedores recomendados:
TECHNO-Werkzeuge A.E; Vertriebs GmbH
Dieselstr. 44; 42579 Heiligenhaus, Phone: 02056 / 9846-0
Info@Techno-Vertrieb.de
Homepage: http://www.techno-vertrieb.de
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

No caso de ser necessário aquecimento, não usar gás, óleo, parafina ou combustíveis fósseis. Estes produtos libertam grandes quantidades de CO_2 e de vapor de água, que poderão afectar o acabamento final. Como tal use apenas sistemas de aquecimento eléctricos com projecção de ar.

Cura

Temperatura	Tráfego pedonal	Cura total
+10 ºC	Aprox. 12 horas	Aprox. 60 horas
+20 ºC	Aprox. 8 horas	Aprox. 36 horas
+30 ºC	Aprox. 6 horas	Aprox. 24 horas

Nota: os tempos são aproximados e serão afectados por alterações das condições ambientais.

Manutenção

Para que o pavimento mantenha a sua aparência é necessário preparar um plano de manutenção adequado usando os detergentes, ceras e equipamentos de limpeza correctos. Qualquer derrame que ocorra deve ser de imediato eliminado.

Nota

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

Risco e segurança

Medidas de segurança

Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

"*O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), 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 solicitada.

Marcação CE

A Norma Europeia NP EN 1504-2 “Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas em betão – Definições, requisitos, controlo de qualidade e avaliação de conformidade – Parte 2: sistemas de protecção superficial para betão” especifica os requisitos dos revestimentos a utilizar para a protecção de estruturas de betão (na construção em geral ou em obras de arte).
Os produtos que se encontram abrangidos por esta especificação necessitam de ter marcação CE, de acordo com o Anexo ZA, Tabela ZA.1a a ZA.1g de acordo com o âmbito e cláusulas relevantes aí indicadas, e cumprir os requisitos do mandato da Directiva de Produtos da Construção (89/106/CEE).

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

Implementado na fábrica de Ovar