

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor® Garage

Revestimento epóxi à base de água

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor® Garage é um revestimento de pavimento de 2 componentes, epoxi, à base de água, colorido, que pode proporcionar um revestimento duro, sem juntas, de baixa manutenção, resistente a produtos químicos, acabamento liso e brilhante. Para condições normais - médio desgaste pesado. Para uso interno e externo.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor® Garage só pode ser utilizado por profissionais experientes.

- Revestimento para betão, betonilhas cimentícias, sistemas de transmissão epoxi Sikafloor e argamassas epoxi Sikadur
- Exposição mecânica e química normal até média e pesada
- Para áreas de produção, armazéns, parques de estacionamento e garagens

DADOS DO PRODUTO

Base química	Epóxi à base de água	
Fornecimento	Componente A	4,8 kg
	Componente B	1,62 kg
	Mistura A+B	6,0 kg

Consultar a lista de preços actual para variações de embalagem.

Aspecto / Cor	Resina - Componente A	líquido, colorido
	Endurecedor - Componente B	líquido, incolor

Aspecto final do piso: Acabamento liso e brilhante

Cores padrão: cinzento seixos (~RAL 7032), verde pálido (~RAL 6021), vermelho óxido (~RAL 3009) e branco puro (~RAL 9010) , RAL 7023, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7038, RAL 7042, RAL 9002

As cores aplicadas seleccionadas nas tabelas de cores serão aproximadas. Para correspondência de cor: Aplicar amostra de cor e confirmar a cor seleccionada em condições reais de iluminação.

Quando o produto é exposto à luz solar directa, pode haver alguma desco-

loração e variação de cor, isto não tem influência sobre a função e desempenho do revestimento.

O produto pode ser utilizado no exterior, desde que a descoloração seja aceitável pelo cliente.

Tempo de armazenamento	12 apos o fabrico									
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado em embalagem original, não aberta e não danificada, selada, em condições secas, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Consultar sempre a embalagem.									
Massa volúmica	<table><tr><td>Componente A</td><td>~1,33 kg/l</td><td>(DIN EN ISO 2811-1)</td></tr><tr><td>Componente B</td><td>~1,07 kg/l</td><td></td></tr><tr><td>Mistura</td><td>~1.22 kg/l</td><td></td></tr></table> <p>Todos os valores de Densidade a +23 °C.</p>	Componente A	~1,33 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)	Componente B	~1,07 kg/l		Mistura	~1.22 kg/l	
Componente A	~1,33 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)								
Componente B	~1,07 kg/l									
Mistura	~1.22 kg/l									
Teor de sólidos em peso	~56 %									
Teor de sólidos em volume	~45 %									

DADOS TÉCNICOS

Resistência à abrasão	56 mg (CS 10/1000/1000) (14 dias / +23 °C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)								
Resistência química	Resistente a muitos produtos químicos. Contacte o serviço técnico Sika para informações específicas.								
Resistência térmica	<table><thead><tr><th>Exposição*</th><th>Seco</th></tr></thead><tbody><tr><td>Permanente</td><td>+60 °C</td></tr><tr><td>Curta max. 7 dias</td><td>+80 °C</td></tr><tr><td>Curta max. 8 hours</td><td>+100 °C</td></tr></tbody></table> <p>Humidade a curto prazo/calor húmido* até +80 °C onde a exposição é apenas ocasional (limpeza a vapor, etc.). *Sem exposição química e mecânica simultânea e apenas em combinação com os sistemas Sikafloor® como sistema de difusão com ~3 - 4 mm de espessura.</p>	Exposição*	Seco	Permanente	+60 °C	Curta max. 7 dias	+80 °C	Curta max. 8 hours	+100 °C
Exposição*	Seco								
Permanente	+60 °C								
Curta max. 7 dias	+80 °C								
Curta max. 8 hours	+100 °C								

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : Componente B = 73: 27 (em peso)
Consumo	~0,2–0,3 kg/m ² aplicado como um revestimento de rolo Estes números são teóricos e não permitem qualquer material adicional devido à porosidade da superfície, perfil da superfície, variações no nível ou desperdício, etc. Para informações detalhadas, consultar a Ficha de Dados do Sistema: Sikafloor® MultiDur WS-12.
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.
Humidade relativa do ar	80 % max.
Ponto de Orvalho	Atenção à condensação. O substrato e o material de piso aplicado não curado deve estar pelo menos a +3 °C acima do ponto de orvalho para reduzir o risco de condensação ou floração no acabamento do piso. As temperaturas baixas e as condições de humidade elevada aumentam a probabilidade de floração.
Temperatura da base	+10 °C min. / +30 °C max.
Teor da humidade da base	≤ 6 % sobre o peso Método de teste: Medidor Sika®-Tramex, medição CM ou método de secagem em forno. Sem humidade ascendente de acordo com a ASTM (Membrana de polietileno).

Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	Temperatura	Tempo
	+10 °C	~120 min.
	+20 °C	~60 min.
	+30 °C	~30 min.

Tempo de cura	Temperatura do substrato	Min.	Max.
	+10 °C	48 horas	7 dias
	+20 °C	20 horas	6 dias
	+30 °C	10 horas	3 dias

Os tempos são aproximados e serão afectados pela mudança das condições ambientais, particularmente a temperatura e a humidade relativa.

Produto aplicado pronto para usar	Temperature	Foot traffic	Light traffic	Full cure
	+10 °C	~48 hours	~5 days	~10 days
	+20 °C	~20 hours	~3 days	~7 days
	+30 °C	~10 hours	~2 days	~5 days

Times are approximate and will be affected by changing ambient conditions particularly temperature and relative humidity.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas Consulte a folha de dados do sistema: Sikafloor® MultiDur WS-12

VALOR BASE

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.

OUTROS DOCUMENTOS

- Declaração do Método Sika®: Avaliação e Preparação de Superfícies para Sistemas de Pavimentação
- Declaração do Método Sika®: Mistura e Aplicação de Sistemas de Pavimentação
- Declaração do Método Sika®: Sikafloor®-Cleaning Regime
- Ficha de Produto do Sistema: Sikafloor® MultiDur WS-12

OBSERVAÇÕES

- Após a aplicação, Sikafloor® Garage deve ser protegido da humidade, condensação e contacto directo com a água (chuva) durante pelo menos 24 horas.
- Assegurar sempre uma ventilação adequada ao ar fresco quando utilizar Sikafloor® Garage em espaços confinados, para evitar problemas de cura.
- A avaliação e tratamento incorrectos das fissuras podem levar a uma vida útil reduzida e a fissuras superficiais reflectoras.
- Para uma correspondência exacta da cor, assegurar que os Sikafloor® Garage em cada área sejam aplicados a partir dos mesmos números de lote de controlo.
- Em determinadas condições, o aquecimento por piso radiante ou as altas temperaturas ambientes, combinados com uma elevada carga pontual, podem levar a indentações na resina.

- Se for necessário um aquecimento temporário, não utilizar gás, óleo, parafina ou outros aquecedores de combustíveis fósseis, estes produzem grandes quantidades tanto de CO2 como de vapor de água H2O, o que pode afectar negativamente o acabamento. Para aquecimento, utilizar apenas sistemas sopradores de ar quente eléctricos.
- O "brilho" do acabamento pode variar com a temperatura, a humidade e a absorção do substrato.
- Ao utilizar tonalidades de cor clara (por exemplo, amarelo ou laranja), pode ser necessário aplicar várias demãos de Sikafloor® Garage para conseguir uma opacidade total (poder de ocultação).
- Não aplicar Sikafloor® Garage em substratos com humidade ascendente.
- A aplicação desigual do revestimento, resultando em espessuras de camada de revestimento variáveis, pode causar diferenças de "brilho" no acabamento da superfície.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

De acordo com a Directiva Europeia 2004/42/CE, o conteúdo máximo permitido de COV (categoria de produto IIA / j tipo wb) é de 140 g/l (Limites 2010) para o produto pronto a usar. O conteúdo máximo de Sikafloor® Garage é de ≤ 140 g/l de COV para o produto pronto a usar.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

Seleccionar o equipamento mais apropriado necessário para o projecto:

Preparação do substrato
Sistema de limpeza com jacto abrasivo
Máquina de nivelamento
Máquina de escarificação
Sistema de jacto de água a alta pressão
Outro equipamento adequado

Mistura
Misturador eléctrico de pás simples (300 - 400 rpm)
Espátula
Recipientes de mistura limpos

Aplicação
Transporte de material misturado
Rolos de pêlo curto

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Os substratos cimentícios (betão / betonilha) devem ser estruturalmente sólidos e de resistência suficiente à compressão (mínimo 25 N/mm²) com uma resistência mínima à tracção de 1,5 N/mm².

Os substratos devem estar limpos, secos e livres de todos os contaminantes tais como sujidade, óleo, gordura, revestimentos, laitância, tratamentos de superfície e material friável solto.

Os substratos cimentícios devem ser preparados mecanicamente utilizando equipamento abrasivo adequado de limpeza por jacto ou aplainamento/escarificação para remover a camada de cimento e obter um perfil de superfície de aderência de textura aberta adequado à espessura do produto.

Os pontos altos podem ser removidos por lixagem. O betão fraco deve ser removido e defeitos superficiais, tais como abertura e vazios, devem ser totalmente expostos.

As reparações no substrato, preenchimento de fendas, buracos de sopro/vácuo e nivelamento da superfície devem ser efectuados utilizando produtos apropriados da gama de materiais Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®. Os produtos devem ser curados antes da aplicação de nome.

Todo o pó, material solto e friável deve ser completamente removido antes da aplicação do produto, de preferência por equipamento de extracção a vácuo. A superfície do pavimento de resina difusa (resina epoxi) aplicada deve ser sem aderência, limpa e seca. Se existir pó na superfície, este deve ser completamente removido antes da aplicação do produto, de preferência através de equipamento de extracção por vácuo.

MISTURA

Antes de misturar todas as componentes misturar o líquido e todo o pigmento colorido até se obter uma cor / mistura uniforme. Adicionar a Parte B (endurecedor) à Parte A e misturar a Parte A + B continuamente durante 2,0 minutos até se obter uma mistura uniforme-

mente colorida. Para assegurar uma mistura completa, verter os materiais num recipiente limpo e misturar novamente durante pelo menos 1,0 minutos para obter uma mistura homogénea e consistente. A mistura excessiva deve ser evitada para minimizar a entrada de ar. Durante a fase final de mistura, raspar os lados e o fundo do recipiente de mistura com uma talocha ou espátula de borda recta, pelo menos uma vez, para garantir uma mistura completa. Misturar apenas unidades completas. Tempo de mistura para A+B = ~3,0 minutos.

APLICAÇÃO

Seguir rigorosamente os procedimentos de instalação definidos em declarações de métodos, manuais de aplicação e instruções de trabalho que devem ser sempre ajustados às condições reais do local.

Antes da aplicação, confirmar o teor de humidade do substrato, humidade relativa do ar, ponto de orvalho, substrato, temperatura do ar e do produto. Se o teor de humidade > 6% de partes em peso, Sikafloor® Epo-Cem® pode ser aplicado como um sistema de Barreira Temporária de Humidade (T.M.B.).

Primário

Verter Sikafloor®-156 /-161 /-160 misturado sobre o substrato preparado e aplicar com pincel, rolo ou rodo, depois rolo de volta em duas direcções em ângulo recto um ao outro. Assegurar uma camada contínua, sem poros, sobre o substrato. Se necessário, aplicar duas demãos de primer.

Confirmar o tempo de espera / demão antes de aplicar os produtos subsequentes. Consultar a Ficha de Dados do Produto com primário individual.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento de aplicação com água imediatamente após a sua utilização. O material endurecido só pode ser removido mecanicamente.

MANUTENÇÃO

Para manter o aspecto do pavimento após a aplicação, Sikafloor® Garage deve ter todos os resíduos removidos imediatamente e devem ser regularmente limpos com escova rotativa, máquinas de depuração mecânica, máquina de limpeza a seco, máquina de alta pressão, técnicas de lavagem e aspiração, etc., utilizando detergentes e ceras adequados. Consultar a Declaração do Método Sika: Sikafloor®-Cleaning Regime.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

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.

SIKA ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -
Viana
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -
Viana
Phone : + 244935111049

Ficha de Dados do Produto

Sikafloor® Garage
Junho 2025, VERSÃO 05.01
020811010020000012