

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-22 PurCem®

MICRO-BETONILHA PARA SOLICITAÇÕES MÉDIAS A ALTAS, AUTO-ALISANTE, À BASE DE POLIURETANO HÍBRIDO PARA SISTEMAS ANTI-DERRAPANTES

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-22 PurCem® é uma micro-betonilha multi-componente, à base de poliuretano híbrido colorido, aquoso, com propriedades auto-alisantes. É normalmente aplicado com espessuras entre 4 mm a 6 mm.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-22 PurCem® só pode ser usado por profissionais experientes.

Sikafloor®-22 PurCem® é utilizado como camada rapada ou camada base em sistemas antiderrapantes Sikafloor® PurCem®, em áreas com solicitações médias a altas, elevada exposição química e abrasão.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa resistência química
- Elevada resistência ao impacto e mecânica
- Elevada temperatura de transição vítrea
- Não contaminante e inodoro
- Isento de compostos orgânicos voláteis (COV)
- Aplicável sobre substratos com elevado teor de humidade (betão com 7 dias)

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Conformidade com LEED v4 MRc 2 (Opção 1): Divulgação e Otimização de Produto de Construção - Declarações Ambientais de Produto
- Conformidade com LEED v4 MRc 4 (Opção 2): Divulgação e Otimização de Produto de Construção - Componentes do Material

CERTIFICADOS / NORMAS

- Microbetonilha para protecção de betão de acordo com os requisitos da EN 13813, Declaração de Desempenho 020802020010000014 1088, certificado pelo organismo de certificação de controle de produção da fábrica notificado 0086, certificado de conformidade do controle de produção da fábrica 541325 e fornecido com a marcação CE.
- Revestimento de protecção de betão de acordo com os requisitos da EN 1504-2, Declaração de Desempenho 020802020010000014 1088, certificado pelo organismo de certificação de controle de produção da fábrica notificado 0086, certificado de conformidade do controle de produção da fábrica 541325 e fornecido com a marcação CE.
- EN1186, EN 13130, e as normas prCEN/TS 14234, e decreto sobre bens do consumidor, representando a conversão das directivas 89/109/EEC, 90/128/EEC e 2002/72/EC para contacto com géneros alimentares, segundo boletim de ensaio emitido por ISEGA, Registo Nº 32758 U11 e 32759 U11, ambos de 6 Dezembro 2011. (Testes efectuados com versões standart de Sikafloor® -20/21/22/29 PurCem® e Sikafloor® -31 PurCem®).
- British Standards Specifications (BSS) aprovação para a indústria alimentar no Reino Unido.
- Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a e 2a, de 8 de Fevereiro 2012
- Relatório de classificação reacção ao fogo em conformidade com a EN 13501-1 de Exova Warrington Fire para Sikafloor®-21 PurCem® No.317047, de 24 de Março de 2012
- Relatório de transmissão de água no estado líquido do Technology Centre, Ref. 15456 de 25 de Janeiro de 2012
- Coeficiente de expansão térmica e resistência aos ciclos gelo-degelo de acordo com RWTH / IBAC, Boletim de Ensaio No. M-1614 de 29 de Maio de 2012

DADOS DO PRODUTO

Base química	Híbrido de poliuretano de base aquosa e cimento	
Fornecimento	Componente A (pré-pigmentado)	3,00 kg recipiente plástico
	Componente A (neutro)	2,615 kg recipiente plástico
	Componente B	3,00 kg bidão plástico
	Componente C	17,00 kg saco papel duplo com plastificação
	Componente D	0,385 kg saco plástico para Componente A neutro
	Componente A (pré-pigmentado)+B+C: 23,0 kg conjuntos prontos a misturar. Componente A (neutro)+B+C+D: 23,0 kg conjuntos prontos a misturar.	
Aspecto / Cor	Componente A (pré-pigmentado)	líquido colorido
	Componente A (neutro)	líquido bege claro
	Componente B	líquido castanho
	Componente C	pó de cor cinza natural
	Componente D	conjunto de cores, conforme lista abaixo, para adicionar ao componente A (neutro)
	Cores disponíveis: Agate Grey, Beige, Dusty Grey, Grass Green, Light Grey, Maize Yellow, Oxide Red, Pebble Grey, Sky Blue	
Tempo de armazenamento	Componente A	12 meses após data de fabrico. Protegido da geada.
	Componente B	12 meses após data de fabrico. Protegido da geada.
	Componente C	6 meses após data de fabrico. Protegido da humidade.
	Componente D	24 meses após data de fabrico. Protegido da geada.
Armazenagem e conservação	Armazenado nas embalagens originais não encetadas, não deterioradas, em ambiente seco e a temperaturas entre +5 °C e +30 °C.	
Massa volúmica	Mistura A (pré-pigmentado)+B+C: ~1,93 kg/l ± 0,03 (a +20 °C) Mistura A (neutro)+B+C: ~1,93 kg/l ± 0,03 (a +20 °C)	

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	~80–85	(ASTM D 2240)
Resistência à compressão	~50 N/mm ² (28 dias a +23 °C / 50 % h.r.)	(BS EN 13892-2)
Resistência à flexão	~15 N/mm ² (28 dias a +23 °C / 50 % h.r.)	(BS EN 13892-2)
Tensão de aderência	Falha pelo betão	(EN 1542)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	<ul style="list-style-type: none">Componente A (pré-pigmentado) : B : C = 1 : 1 : 5,67 (embalagem = 3,0 : 3,0 : 17,0) em peso.Componente A (neutro) : B : C : D = 0,87 : 1 : 5,67 : 0,13 (embalagem = 2,615 : 3,0 : 17,0 : 0,385) em peso. Misturar somente conjuntos completos.
Temperatura ambiente	Mínima: +10 °C / Máxima: +40 °C
Consumo	~1,93 kg/m ² /mm
Espessura da camada	Camada base: 4 mm - 6 mm
Humidade relativa do ar	Máxima: 85 %

Ponto de Orvalho

Atenção à condensação!

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

Temperatura da base

Mínima: +10 °C / Máxima: +40 °C

Teor da humidade da base

Pode ser aplicado em suportes com elevado teor de humidade. O substrato precisa estar visivelmente seco e de ter 1,5 N/mm² de resistência mínima à tração. Sem água empoçada. Verificar a humidade ascendente.

Tempo de vida útil da mistura (pot-life)

Temperatura	Tempo
+10 °C	~ 35–40 minutos
+20 °C	~ 22–25 minutos
+30 °C	~ 15–18 minutos
+35 °C	~ 12–15 minutos

Tempo de espera / Repintura

Antes de aplicar revestimento com outros produtos Sikafloor® PurCem® sobre o Sikafloor®-22 PurCem® polvilhado permitir:

Temperatura do suporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	24 horas	Ilimitado
+20 °C	24 horas	Ilimitado
+30 °C	12 horas	Ilimitado
+35 °C	12 horas	Ilimitado

Os tempos indicados são aproximados e serão afectados pelas condições ambientais e/ou base em particular pela temperatura e humidade relativa. Se forem utilizados outros primários em vez da camada rapada, consultar Ficha de Produto do respectivo. Certifique-se que o primário está totalmente curado antes da aplicação de Sikafloor® PurCem®.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base deverá estar limpa, seca e isenta de contaminantes como sujidade, óleos, gorduras, outros revestimentos e tratamentos de superfície. O pó, material solto e friável deve ser completamente removido de todas as superfícies antes da aplicação do produto, de preferência por sucção. A resistência à tração não deverá ser inferior a 1,5 N/mm². Em caso de dúvida aplicar uma superfície de teste.

MISTURA

Inicialmente, misturar o componente A (líquido pigmentado), com um berbequim de baixa rotação. Depois adicionar o componente B ao componente A, misturar continuamente durante 30 segundos. Para a versão 'neutro', misturar o componente A (neutro) com um berbequim de mistura de baixa rotação e adicionar o componente D. Até obter de uma mistura homogénea. Adicionar o componente B e misturar continuamente durante 30 segundos.

Misturar o Componente C por mais 2 minutos com um misturador de dupla hélice e adicionando o pó gradualmente, permitindo assim a sua perfeita homogeneização. Durante o processo de mistura (A+B+C), rape as paredes da embalagem de mistura, pelo menos uma vez, com ferramenta adequada (espátula comprida) para garantir uma mistura completa.

Ferramentas de mistura

Usar um agitador eléctrico a baixa velocidade (300 - 400 rpm) para misturar os Componentes A e B. Para preparação da argamassa usar um misturador de dupla hélice.

APLICAÇÃO

Antes da aplicação, confirmar o teor de humidade do substrato, a humidade relativa e o ponto de orvalho. Como camada rapada o Sikafloor®-22 PurCem® pode ser aplicado com uma talocha de aço. Como revestimento Sikafloor®-22 PurCem® pode ser aplicado com uma talocha dentada ou uma talocha de aço com guias, para regular a espessura pretendida. Remover o ar com rolo de picos.

Para informação mais detalhada, consultar as respectivas Fichas de Sistema.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

OUTROS DOCUMENTOS

Por favor consultar:

- O Método de Aplicação Sikafloor® PurCem®
- O Método de Mistura e Aplicação dos Sistemas de Pavimentos Sika®
- O Método de Avaliação e Preparação da Superfície Sika®

- Fichas de sistema Sikafloor® PurCem®
- Para que o pavimento mantenha a sua aparência é necessário preparar um plano de limpeza e manutenção adequado usando os detergentes, ceras e equipamentos de limpeza correctos. Consultar "Manutenção e Conservação dos sistemas Sikafloor®".

OBSERVAÇÕES

- Juntas de construção requerem um pré-enchimento com argamassa para evitar fugas de material pela mesma.
- Executar cortes de retenção ao longo do perímetro das áreas a aplicar, em especial se existirem pilares, ralos ou caleiras no pavimento, Consultar os métodos de aplicação para especificação de acabamento de arestas evitando assim tensões do revestimento durante o processo de cura (curling). A largura/profundidade, deverá ser o dobro da espessura aplicada.
- Não aplicar sobre PCC (argamassas de cimento com polímero modificado) poderá expandir devido à humidade, quando selado com resina impermeável.
- Não aplicar sobre bases encharcados em água.
- Garantir uma boa ventilação durante a aplicação de Sikafloor®-22 PurCem® em espaços confinados para evitar humidade ambiente excessiva.
- Após aplicação, Sikafloor®-22 PurCem® deve ser protegido da humidade, condensação e contacto com água (chuva) durante 24 horas.
- Proteger o revestimento durante a aplicação da condensação de tubagens ou outros equipamentos, ou de fugas a um nível superior.
- Não aplicar sobre suportes fissurados ou instáveis.
- Antes da colocação em serviço do revestimento, ter um mínimo de 48 horas após aplicação do revestimento quando na proximidade de produtos alimentares
- A gama de produtos Sikafloor® PurCem® está sujeita a descoloração, amarelecimento quando expostos aos raios UV. A sua extensão depende da cor. Tal facto não altera as restantes propriedades, tratando -se simplesmente de uma questão estética.
- A aplicação no exterior é possível desde que a alteração do aspecto seja aceite pelo cliente.
- Uma cuidada aplicação do revestimento antes do polvilhamento, resulta num melhor acabamento e homogeneidade da selagem final e reduz o efeito das vergadas da talocha.
- Em algumas condições de cura lenta, a sujidade da superfície pode ocorrer quando aberta ao tráfego pedonal, embora as propriedades mecânicas sejam atingidas. Aconselha-se a remover a sujidade usando um esfregão ou pano seco. Evite esfregar com água durante os primeiros três dias.

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.

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

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

De acordo com a Directiva-UE 2004/42/CE, o teor máximo permitido de COV (Categoria do produto IIA / j tipo wb) é de 140 g/l (Limite 2010) para produtos prontos a usar.

O conteúdo máximo do Sikafloor®-22 PurCem® é < 140 g/l COV para produtos prontos a utilizar.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e 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 e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA
Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto
Sikafloor®-22 PurCem®
Dezembro 2018, Versão 02.01
020814020020000013

Sikafloor-22PurCem-pt-PT-(12-2018)-2-1.pdf

