A CONSTRUIR CONFIANÇA

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor® TC 681

Camada de topo poliaspártica, bicomponente, pigmentada, brilhante, de cura rápida e a baixa temperatura, estável aos raios UV, para sistemas de estacionamento e revestimentos anti derrapantes

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor® TC 681 é um revestimento em dois componentes, pigmentado, de cura rápida e a baixa temperatura, estável aos raios UV, não amarelece, elástico e com acabamento brilhante para revestimentos anti derrapantes. Sikafloor® TC 681 contém solventes.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor® TC 681 destina-se principalmente a ser utilizado como camada de topo em aplicações de pavimentos de parques de estacionamento, onde a sua cura rápida, baixa retenção de sujidade, excelente resistência aos raios UV e excelentes propriedades de desgaste podem ser exploradas.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Cura rápida
- Tempo curto de "colocação em serviço"
- Excelentes propriedades mecânicas
- Resistente ao desgaste
- Elástico
- Capacidade de ponte de fissuras
- Excelente resistência aos raios UV e à intempéries
- Aspeto agradável
- Baixa retenção de sujidade
- Fácil de limpar e manutenção

CERTIFICADOS / NORMAS

Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 13813:2002 Revestimentos contínuos para pavimentos – Materiais – Características e requisitos Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 1504-2:2004 Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas de betão - Definições, requisitos, controlo da qualidade e avaliação da conformidade - Parte 2: Sistemas de protecção superficial do betão

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliaspártico
Fornecimento	Sikafloor® TC 681 é fornecido em embalagens de 28 kg
Cor	Sikafloor® TC 681 disponível nas seguintes cores: aprox. RAL 1001, 1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7038, 7040. Para outras cores, consultar a Sika local.
Tempo de armazenamento	Nas condições de armazenamento especificadas, o material tem um prazo de validade de 12 meses. Indicação do prazo nestas condições indicado na embalagem em: "Consumir de preferência antes de".
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original, fechada, não danificada, em condições secas e a temperaturas entre

	+15 °C e +25 °C. Não expor à luz solar direta.	
Massa volúmica	Componente A	1,74 g/cm³
	Componente B	1,07 g/cm³
Teor de sólidos em peso	94%	

DADOS TÉCNICOS

Resistência à tração	28 dias de cura a 23°C	20 N/mm²
Alongamento à rotura	28 dias de cura a 23°C	180%
Resistência ao rasgão	28 dias de cura a 23°C	70 N/mm²
	(DIN 53515)	

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Proporção da mistura	100 : 67	
Consumo	Aprox. 0,6 – 0,9 kg/m² dependente da dimensão e da distribuição do agregado utilizado na camada de desgaste	
Temperatura ambiente	Mín.	+8°C
	Máx.	+30°C
Humidade relativa do ar	Máx.	80%
Temperatura da base	Mín.	+8°C
	Máx.	+30°C
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	a +23°C	25 min.
Tempo de cura	Tráfego pedonal a +23°C	4 h
	Tráfego automóvel a +23°C	7 h
	Cura completa a +23°C	7 d

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formação obrigatória

A partir de 24 de Agosto de 2023 é obrigatória formação adequada antes da utilização profissional e industrial deste produto. Para mais informação e para o link para a formação visite www.sika.com/pu-training.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

O revestimento sobre o qual o Sikafloor® TC 681 vai ser aplicado deve estar limpo e seco e isento de quaisquer substâncias que possam afetar a aderência. A aplicação deve ser realizada dentro dos intervalos de recobrimento do revestimento a que se destina.

MISTURA

Sikafloor® TC 681 é fornecido nas proporções adequadas, pré-doseadas e em quantidades apropriadas. Antes da mistura, a temperatura dos componentes A e B deve estar entre +15 e +25 °C.
Verter o componente B no componente A. NÃO MISTURAR À MÃO. Misturar com um berbequim mecânico e uma pá a baixa rotação (aprox. 300 rpm) durante pelo menos 3 minutos. Raspar os lados e o fundo do recipiente várias vezes para garantir uma mistura completa. Manter a pá do misturador totalmente submersa na mistura para evitar a introdução de bolhas de ar. NÃO TRABALHAR FORA DO RECIPIENTE ORIGINAL. Após a mistura adequada, até obter uma consistência homogénea, verter as partes A e B misturadas para um recipiente limpo e misturar durante mais um minuto.

APLICAÇÃO

O Sikafloor® TC 681 é vertido sobre o suporte preparado e espalhado com uma talocha dentada ou espátula e rolado para trás com um rolo de lã de carneiro de pelo médio.
O tempo de cura do material é influenciado pelas temperaturas ambiente, do material e do suporte. A baixas temperaturas, as reacções químicas são abrandadas, o que prolonga o tempo de vida da mistura, o tempo aberto e os tempos de cura. As temperaturas elevadas aceleram as reacções químicas, pelo que os períodos de tempo acima mencionados são reduzidos em conformidade. Para uma cura completa, a temperatura do material, do suporte e da aplicação não deve descer abaixo do mínimo durante a aplicação e durante, pelo menos, 2 horas após a aplicação. Após a aplicação, o material deve ser protegido do contacto direto com a água durante cerca de 2 horas. A temperatura do suporte deve estar, pelo menos, 3 graus acima do ponto de orvalho, tanto durante a aplicação como durante, pelo menos, 2 horas após a aplicação (a +15 °C).

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

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 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