

FICHA DE DADOS DE SISTEMA

Sikafloor® Terrazzo CS-32

Sistema para pavimentos de betão densificado com elevada resistência ao desgaste, baseado em endurecedor de superfície e adjuvante de acabamento especialmente concebidos. Acabamento polido de grau 2, com ligeira exposição do agregado.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sistema para pavimentos de betão com acabamento polido de grau 2 (classe B) utilizando endurecedor de superfície e um auxiliar de acabamento especialmente desenvolvidos para este sistema. Este método é patenteado e permite a aplicação de múltiplas camadas de endurecedor de superfície. O auxiliar de acabamento proporciona um melhor acabamento superficial, mais confiável, densifica e melhora a dureza da superfície. O acabamento grau 2 / classe B caracteriza-se por ser um acabamento com agregados finos expostos com nenhuns ou poucos agregados médios.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-Terrazzo CS-32 só pode ser usado por profissionais experientes.

Pavimento industrial ou comercial decorativo em betão e recomendado para:

- Áreas novas em betão para solicitação média a elevada
- Parques de estacionamento de vários andares ou subterrâneos
- Áreas comerciais e edifícios públicos
- Estações de comboio e de metro
- Parques de estacionamento
- Armazéns e centros de logística
- Edifícios industriais

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Acabamento decorativo (polimento ao grau 2)
- Elevada durabilidade
- Gama alargada de cores
- Cores claras melhoram a reflexão da luz natural
- Não é necessário adicionar endurecedores líquidos
- Baixa manutenção, económico
- Na fase inicial, reduz perda de humidade
- Fácil aplicação e acabamento
- Qualidade de acabamento melhorada
- Aumenta a resistência a óleos e gorduras

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Camada	Produto
	1. Endurecedor	Sikafloor®-3 Design (PT) ou Sikafloor®-2 SynTop
	2. Auxiliar de acabamento e agente de cura	Sikafloor®-931 Finishing Aid
	3. Cura	Água ou mantas geotêxteis / folhas de polietileno
	4. Polimento	Polimento médio - nível 2, 3, ou 4 para brilho
5. Selante	Sikagard®-915 Stainprotect ou Sikafloor®-958 PG	
Aspecto	Grau 2 (classe B) - acabamento com agregados finos expostos em locais aleatórios com poucos ou nenhuns agregados médios. O nível de brilho depende do grão utilizado durante o polimento. Mais informações sobre processo de polimento sob consulta.	
Cor	Disponível em várias cores	
Espessura nominal	2,5 - 4 mm	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Camada	Produto	Consumo
	1. Endurecedor	Sikafloor®-3 Design (PT) [1][2]	6 - 10 kg/m ²
	2. Auxiliar de acabamento	Sikafloor®-931 Finishing Aid	25 - 50 gr/m ² por aplicação
3. Selagem / Proteção	Sikagard® -915 Stainprotect [3]	15 - 90 g/m ²	

Nota:

[1] Alternativamente, pode ser utilizado o Sikafloor®-2 SynTop

[2] Cores claras podem exigir maiores consumos quando a exigência estética é elevada.

[3] Alternativamente, pode ser utilizado o Sikafloor®-958 PG

Temperatura ambiente	Endurecedor + Sikafloor®-931 Finishing Aid: +10 °C mín. / +40°C máx. Selante: Sikagard®-915 Stainprotect: +10 °C mín. / +30°C máx. (consultar a ficha de dados do produto respectiva mais recente)
Humidade relativa do ar	Endurecedor e Sikafloor®-931 Finishing Aid: 30 - 98 % Selante: ≤ 80% (consultar a ficha de dados do producto respectiva mais recente)
Ponto de Orvalho	Sikagard®-915 Stainprotect: Atenção com a condensação! A temperatura da base e do revestimento não curado deve estar pelo menos 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final.
Temperatura da base	Endurecedor + Sikafloor®-931 Finishing Aid: +10 °C mín. / +40°C máx. Selante Sikagard®-915 Stainprotect: +10 °C mín. / +30°C máx. (consultar a ficha de dados do producto respectiva mais recente)
Teor da humidade da base	Relativamente ao selante: A base deve estar tão seca quanto possível para ajudar na penetração. É aceitável a base apresentar uma ligeira humidade, mas reduzirá a penetração.

Produto aplicado pronto para usar

Depois do polimento e da selagem da superfície, a superfície é utilizável após ~48 horas (+ 20 °C).

Nota: o tempo e a utilização total do pavimento de betão polido estão dependentes do desenvolvimento das resistências no betão.

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

- Consultar "Método de Aplicação do Sikafloor®-931 Finishing Aid" e "Método de Aplicação do Sikagard® Stainprotect"
- Consultar as Fichas de Dados dos produtos que constituem o sistema

OBSERVAÇÕES

- Utilizando Sikafloor®-931 Finishing Aid a temperaturas baixas, retarda a superfície de betão e prolonga o início do processo com a talocha mecânica (helicóptero). É recomendado utilizar na fase inicial em ambientes com temperaturas elevadas > 25 °C. Este produto vai ajudar a diminuir a evaporação da humidade do betão. O índice de eficiência de retenção de água após 6 h é ~17% (CEN/TS 14754-1).
- Sikafloor®-931 Finishing Aid deve ser usado sempre na sequência de aplicações com o helicóptero.
- Evitar exposição solar direta durante a aplicação.
- Evitar contacto direto com humidade até à cura completa do selante.
- Assegurar ventilação adequada durante e após a aplicação.
- Consultar as Fichas de Produto para informações detalhadas.

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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE

O betão deve ser projetado de modo a permitir aplicações de endurecedores de superfície, utilização de talocha mecânica e técnicas de compactação. Se for necessário, remover a água exsudada superficial antes da utilização de endurecedores e do Sikafloor®-931 Finishing Aid.

APLICAÇÃO

Aplicação manual

A temperaturas elevadas > 25 °C utilizar Sikafloor®-931 Finishing Aid imediatamente após a compactação. Alisar a superfície com régua vibratória.

A todas as temperaturas, deve-se aguardar pelo momento certo para aplicação de endurecedor. Previamente, deve-se remover a água exsudada, e preparar a base de modo a ter o poro aberto.

Pulverizar Sikafloor®-931 Finishing Aid com um pulverizador de baixa pressão durante a aplicação de endurecedor e talochar mecanicamente a superfície.

Pulverizar Sikafloor®-931 Finishing Aid com um pulverizador de baixa pressão durante o acabamento. Para informações mais detalhadas, consultar o Manual de Aplicação.

Para aplicações de endurecedor em múltiplas camadas, com niveladora laser e outras aplicações - consultar o Manual de Aplicação.

Após o acabamento do alisamento do betão, utilizar água, geotêxteis ou folhas de polietileno para a cura do betão.

Dependendo das condições climatéricas e da técnica de polimento, o polimento até grau 2 e nível de brilho pretendido, pode começar após um período mínimo de cura de 7 dias.

Não é necessário endurecimento adicional da superfície durante o processo de polimento através do uso de densificador.

Após o polimento e secagem/limpeza:

1. Aplicar Sikagard®-915 Stainprotect uniformemente na superfície por projeção airless e com um bico adequado (é recomendado um bico com abertura de 0,1 mm)
2. Distribuir o produto com uma mopa de microfibra e posteriormente remover o excedente com mopa de microfibra.

Para um acabamento com brilho extra:

3. Nos 10 minutos seguintes, polir o filme superficial com uma máquina de disco único e almofadas de polimento, criando uma superfície lisa brilhante (polir antes do produto curar). Consultar a Ficha de dados do produto e o Método de aplicação do Sikagard® Stain-Protect.

Ficha de Dados de Sistema

Sikafloor® Terrazzo CS-32

Dezembro 2022, Versão 02.01

02081590000000016

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

Ficha de Dados de Sistema
Sikafloor® Terrazzo CS-32
Dezembro 2022, Versão 02.01
02081590000000016

SikafloorTerrazzoCS-32-pt-PT-(12-2022)-2-1.pdf

