

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor® CureHard-24

1 componente de silicato de sódio endurecedor de superfície transparente, à prova de pó e densificador para betão

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor® CureHard-24 é um líquido à base de silicato de sódio, de alta solidez, uma parte, transparente para endurecer e densificar o betão fresco ou endurecido. nome reage para ligar o cimento livre dentro do substrato de betão a fim de melhorar o desempenho mecânico.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor® CureHard-24 may only be used by experienced professionals.

- Superfícies horizontais antigas ou novas de betão, onde é necessária uma superfície dura com resistência à abrasão leve a moderada, por exemplo, armazéns, instalações industriais, lojas, centros comerciais, estruturas de estacionamento, estações de serviço, hangares, etc.
- Adequado para aplicações interiores ou exteriores
- Resistente a poeiras de elementos pré-fabricados de betão

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Pronto a usar
- Fácil de aplicar
- Melhor resistência à abrasão em comparação com o betão não tratado
- Redução do poeiras dos pavimentos de betão
- Melhora a capacidade de limpeza
- Não amarelado
- Boa penetração
- Incolor
- Inodoro

DADOS DO PRODUTO

| | |
|---------------------------|---|
| Base química | Diluição de água de silicato de sódio |
| Fornecimento | 15 L container 200 L drum |
| Tempo de armazenamento | 24 meses a partir da data de produção. |
| Armazenagem e conservação | Armazenar em estado seco. Proteger da luz solar directa e da geada. Manter a temperatura (5~35 °C) |
| Aspecto / Cor | Líquido transparente |
| Massa volúmica | ~1.2 kg/l (a +20 °C) |
| Teor de sólidos em peso | ~24 % |

DADOS TÉCNICOS

| | | |
|-----------------------------------|--|-------------|
| Resistência à abrasão | 50 mg ou 81,5% de aumento da resistência à abrasão em comparação com a amostra não tratada (C (0,70) betão de acordo com EN 1766) (Taber Abraser, Roda H-22, 1000 g / 1000 ciclos) | (EN 5740-1) |
| Resistência ao impacto | 60 Nm (classe III: ≥ 20 Nm) Amostra (MC 0,40) de betão de acordo com a EN 1766 | (EN 6272-1) |
| Tensão de aderência | 4.8 N/mm ² Amostra (MC 0,70) de betão de acordo com a EN 1766 | (EN 1542) |
| Profundidade de penetração | 5.5 mm amostra (MC 0,70) de betão segundo a norma EN 1766 | (EN 1504-2) |
| Absorção de água | $w = 0.03 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$ (num substrato $w > 1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$) | (EN 1062-3) |

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema Hardener / Sealer: 1–2 coats

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

| Consumo | 0,15-0,25 l/m ² por demão Esta figura é teórica e não inclui para nenhum material adicional necessário devido à porosidade da superfície, perfil da superfície, variações no nível e desperdício, etc. | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------|------------------------|--------|--------|--------|------|--------|------|--------|--------|
| Rendimento | 4-7 m ² /l por demão Esta figura é teórica e não inclui para nenhum material adicional necessário devido à porosidade da superfície, perfil da superfície, variações no nível e desperdício, etc. | | | | | | | | | | |
| Temperatura ambiente | +5 °C min. / +35 °C max. | | | | | | | | | | |
| Humidade relativa do ar | 100 % max. | | | | | | | | | | |
| Temperatura da base | +5 °C min. / +35 °C max. | | | | | | | | | | |
| Tempo de espera / Repintura | Quando são necessárias 2 demãos, para assegurar a máxima densificação, a segunda demão pode ser instalada 2-4 horas após a primeira. Permitir que as demãos anteriores fiquem livres de aderência antes de aplicar demãos adicionais. <table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Tempo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+5 °C</td><td>~3.5 h</td></tr><tr><td>+10 °C</td><td>~3 h</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~2 h</td></tr><tr><td>+25 °C</td><td>~1.5 h</td></tr></tbody></table> | Temperatura | Tempo | +5 °C | ~3.5 h | +10 °C | ~3 h | +20 °C | ~2 h | +25 °C | ~1.5 h |
| Temperatura | Tempo | | | | | | | | | | |
| +5 °C | ~3.5 h | | | | | | | | | | |
| +10 °C | ~3 h | | | | | | | | | | |
| +20 °C | ~2 h | | | | | | | | | | |
| +25 °C | ~1.5 h | | | | | | | | | | |
| Tempo de secagem | A superfície é seca ao tacto após 2 horas a +20 °C. Efeito máximo de selagem e endurecimento alcançado após ~7 dias a +20 °C. | | | | | | | | | | |
| Produto aplicado pronto para usar | <table><thead><tr><th>Temperatura do substrato</th><th>Totalmente operacional</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~6 h</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~5 h</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~4 h</td></tr></tbody></table> | Temperatura do substrato | Totalmente operacional | +10 °C | ~6 h | +20 °C | ~5 h | +30 °C | ~4 h | | |
| Temperatura do substrato | Totalmente operacional | | | | | | | | | | |
| +10 °C | ~6 h | | | | | | | | | | |
| +20 °C | ~5 h | | | | | | | | | | |
| +30 °C | ~4 h | | | | | | | | | | |

Nota: a superfície de betão tratado não deve ser molhada durante os primeiros 3 dias, pelo menos. Isto pode levar a eflorescência.

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor® CureHard-24
Abril 2023, VERSÃO 02.01
020815010110000001

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.

OBSERVAÇÕES

- Não utilizar pulverizadores que tenham sido anteriormente utilizados para pulverização de silicones ou agentes desmoldantes (óleos).
 - Em tempo quente (acima de +25 °C) armazenar Sikafloor® CureHard-24 num local fresco antes de usar.
 - A baixas temperaturas (abaixo de +10 °C) o produto pode engrossar e ser difícil de pulverizar.
 - Não misturar diferentes formulações de Sika® ou outras membranas de cura.
 - Certifique-se de que o equipamento de pulverização é cuidadosamente limpo antes de ser utilizado e que quaisquer resíduos de membranas anteriores são removidos.
 - Sikafloor® CureHard-24 deve ser tratado mecanicamente (de jacto leve a jacto pesado, dependendo da profundidade da penetração) antes da aplicação de um sistema de revestimento.
 - Lavar imediatamente com água o excesso de pulverização do vidro, alumínio ou superfícies altamente polidas para evitar a gravação das superfícies.
 - Não utilizar em substratos previamente tratados com agentes de cura, seladores de formação de membrana ou asfalto até que estas camadas tenham sido completamente removidas.
 - Sikafloor® CureHard-24 não é um composto curante, utilizar apenas como cura para aplicação não regulamentada de especificação. O tempo de gelificação pode ser aumentado a baixas temperaturas (abaixo de +10 °C), alta humidade (de 80 % a 100 %) ou condições sem vento.
 - Em condições de tempo quente (acima de +25 °C), a gelificação pode ocorrer antes do material ter penetrado suficientemente. Neste caso, aplicar Sikafloor® CureHard-24 adicional para manter a superfície húmida durante os 30 minutos recomendados.
 - Ao aplicar, não deixar manchas secas a fim de ter um desempenho homogéneo. Retocar sempre que necessário.
- Tanto para betão velho como para betão novo, lavar cuidadosamente e remover resíduos ou material em excesso. Isto é importante porque é difícil de o fazer se for permitido secar e pode resultar em manchas brancas desagradáveis. Esta solução de resíduos não é tóxica e pode ser esvaziada para um esgoto sanitário.
- A melhoria do desempenho dos substratos varia muito dependendo da idade, conteúdo de cimento, conteúdo de humidade, porosidade e penetração do produto no substrato.
 - Sikafloor® CureHard-24 não irá compensar os substratos pobres com baixo teor de cimento. Não se

destina a substratos que sejam leves ou extremamente porosos ou que tenham superfícies desgastadas (agregado exposto).

- Sikafloor® CureHard-24 não irá esconder manchas graves ou desgaste excessivo.

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor® CureHard-24
Abril 2023, VERSÃO 02.01
020815010110000001

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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE

Betão fresco ≥ 7 dias

O período de cura (≥ 7 dias) deve ser concebido para que as áreas próximas da superfície alcancem a resistência estrutural e impermeabilidade necessárias para a durabilidade do betão, e a protecção anticorrosiva da armadura. O desenvolvimento da resistência está intimamente ligado à composição do betão, temperatura do betão fresco, condições ambientais, dimensões do betão e o período de cura necessário é influenciado pelos mesmos factores

Betão endurecido / velho

As superfícies devem ser sólidas, de textura aberta, limpas, livres de geada, laitância, água superficial, óleos, gorduras, revestimentos, todas as partículas soltas aderentes e outros contaminantes superficiais. Em caso de dúvida, aplicar primeiro uma área de teste.

PREPARAÇÃO DA BASE

Betão fresco

O betão deve ser preparado por técnicas de flutuação / compactação manual e ser curado com jacto de água, cobertores ou folhas de plástico durante pelo menos 7 dias.

Betão endurecido / velho

O substrato deve ser preparado através de limpeza com água a alta pressão ou por máquinas de limpeza com cavaleiros. Deixar secar antes da aplicação.

Todo o pó, sujidade, material solto e friável deve ser completamente removido de todas as superfícies por pincel e/ou aspiração antes da aplicação do produto.

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

A reacção química entre Sikafloor® CureHard-24 e o betão faz aumentar gradualmente a taxa de estanqueidade da água

IMPORTANTE

O efeito máximo de selagem e endurecimento ocorre após um mínimo de 7 dias.

IMPORTANTE

O brilho da superfície tratada aumenta gradualmente entre 30 a 90 dias após a aplicação, dependendo da frequência de limpeza.

1. Aplicar Sikafloor® CureHard-24 numa película contínua, utilizando uma unidade de pulverização de alto volume e baixa pressão.
2. Aplique o material na superfície com uma vassoura de cerdas macias ou máquina de esfregar o chão (mín. 30 minutos), até o material começar a gelar e a ficar escorregadio.
3. Molhar ligeiramente o material com um spray de água e refazer a sua superfície por mais 10 a 20 minutos.
4. Após cerca de 20 minutos, o material voltará ao gel, enxaguar o chão e remover qualquer material em excesso usando um rodo, um aspirador húmido ou uma esfregona.
5. Em superfícies porosas, de textura rugosa ou acabadas com vassouras, é necessária uma segunda camada de nome.
6. Para grandes superfícies e taxas de colocação mais elevadas, podem ser utilizadas máquinas de limpeza com cavidade para colocar, escovar e remover o material em excesso da superfície.

O produto pode ser utilizado em combinação com Sikafloor® -CureHard GL.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

MANUTENÇÃO

Para manter o aspecto do pavimento após a aplicação, nome deve ter todos os derrames removidos imediatamente e devem ser limpos regularmente com escovas rotativas, lavadores mecânicos, máquinas de lavar a seco, lavadoras de alta pressão, técnicas de lavagem e vácuo, etc., utilizando detergentes e ceras adequados.

A frequência e a intensidade da limpeza húmida influenciará directamente a rapidez e a profundidade da superfície brilhante anti-pó.

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 MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor® CureHard-24

Abril 2023, VERSÃO 02.01

020815010110000001

SikafloorCureHard-24-pt-MZ-(04-2023)-2-1.pdf