

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikafloor® HD 200 WB

(anteriormente MKure HD 200WB)

Endurecedor de Superfície e Auxiliar de Cura e Selamento

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Sikafloor® HD 200 WB é um endurecedor de superfície, líquido, inodoro, a base de silicato de sódio, sem solventes e pronto para uso. Pode ser aplicado sobre o piso de concreto logo após o seu acabamento, servindo inclusive como auxiliar de cura.

O Sikafloor® HD 200 WB possui função de densificação do aglutinante cimentício, através da reação química. Auxiliando na selagem e no endurecimento de superfícies de concreto gerando assim uma superfície com maior resistência a abrasão e química.

O Sikafloor® HD 200 WB pode ser aplicado também em pisos velhos que estejam ou não soltado pó.

USOS

- Interior e exterior
- Pisos e pavimentos de concreto
- Agente de cura de concreto fresco
- Renovação de concreto envelhecido

DADOS DO PRODUTO

Base química	Silicato de Sódio
Embalagem	Bombona 23 kg Tambor 230 kg
Cor	líquido transparente

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil aplicação;
- Reage rapidamente e pode, em vários casos receber novo revestimento;
- Inodoro, base água
- Aumenta a dureza superficial de pisos de concreto;
- Melhora o selamento da superfície do piso proporcionando um certo brilho ao longo do tempo, facilitando a limpeza e reduzindo a formação de pó;
- Aumenta a resistência à abrasão e diminui a permeabilidade da superfície;
- Protege os pisos durante a construção;
- Entre os endurecedores químicos é o único que pode ser utilizado como auxiliar de cura;
- Minimiza a retração por secagem;
- Pode ser usado em áreas internas e externas.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Em conformidade com o USDA para uso em áreas de carnes e aves

Prazo de validade	36 meses
Condições de estocagem	Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas

DADOS TÉCNICOS

Resistência à abrasão	Amostra não tratada	8 g perda 1,000 g. carga , 1,000 ciclos (100%)	(Taber Abraser CS-17 Wheel)
	Amostra tratada com Sikafloor® HD 200 WB *	6 g perda 1,000 g. carga , 1,000 ciclos (78%)	
22% aumento na resistência à abrasão em relação a amostra não tratada *Aplicação em concreto fresco . Resistência a abrasão com 7 dias 7 (23° C) and 50% URA .			

Resistência à Compressão	Não tratado	34.5 MPa	(ASTM C 109, modified)
	Sikafloor® HD 200 WB área tratada *	41.4 MPa	
* 20% aumento de resistência à compressão em 3 dias em relação à área não tratada			

Resistência química Endurecedores de superfície à base de silicato de sódio podem ser utilizados para aumentar a resistência química às substâncias indicadas abaixo, mas não se limitando a estas:

Acetic acid, <10%	Cresol	Paraffin
Aluminum sulfate	Cumol	Peanut oil
Ammonium carbonate	Ethyl alcohol	Phenanthrene
Ammonium chloride	Ferric chloride	Phenol, 25%
Ammonium hydroxide	Ferric nitrate	Phosphoric acid, 80%
Ammonium nitrate	Ferric sulfate	Poppy seed oil
Ammonium sulfate	Fish oil	Potassium aluminum sulfate
Anthracene	Formaldehyde, 37%	Potassium carbonate
Arsenious acid	Formic acid, 90%	Potassium chloride
Barium hydroxide	Fruit juices	Potassium dichromate
Beef fat	Glucose	Potassium hydroxide, 15%
Benzene	Glycerine	Potassium nitrate
Borax	Honey	Potassium persulfate
Boric acid	Humic acid	Potassium sulfate
Buttermilk	Hydrochloric acid, 10%	Rapeseed oil
Calcium chloride	Hydrogen sulfide	Rosin
Calcium hydroxide	Iodine	Sea water
Calcium nitrate	Lactic acid, 25%	Sodium bicarbonate
Calcium sulfate	Lead nitrate	Sodium bromide
Carbazole	Lead-refining solutions, 10%	Sodium carbonate
Carbonic acid	Lignite oils	Sodium chloride
Castor oil	Linseed oil	Sodium dichromate
China wood oil	Machine oil	Sodium hydroxide, 10%
Chromic acid, 10%	Magnesium chloride	Sodium nitrate
Chrysen	Magnesium nitrate	Sodium nitrite
Cider	Manure	Sodium sulfate
Coal	Methyl alcohol	Sodium sulfite
Coal-tar oils	Mine water, waste	Sodium thiosulfate
Cobalt sulfate	Mineral spirits	Soybean oil
Coconut oil	Molasses	Sugar
Copper chloride	Mustard oil	Sulfur dioxide
Copper sulfate	Nickel sulfate	Toluene
Corn syrup	Nitric acid, 40%	Zinc chloride
Cottonseed oil	Oleic acid, 100%	Zinc nitrate
Creosote	Olive oil	Zinc sulfate

Retenção de água

Amostra não tratada	90 g perda	(ASTM C156)
Sikafloor® HD 200 WB amostra tratada	63 g perda	

30% melhoria na retenção de umidade

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Rendimento

3.50 – 5,00 m² /L)

O rendimento poderá variar dependendo das condições atmosféricas e da obra, bem como da porosidade da superfície.

Tempo de Secagem

1. Sikafloor® HD 200 WB seca 30 a 60 minutos após aplicação, aproximadamente. O tempo de secagem depende da temperatura, umidade e as condições específicas do local de trabalho. Cada aplicação (demão) deverá estar totalmente seca antes de proceder-se à próxima
2. Pisos tratados com Sikafloor® HD 200 WB devem estar completamente secos antes de receber qualquer tipo de tráfego. Aguarde 24 horas antes de liberar área para tráfego pesado

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

LIMITAÇÕES

Para melhor performance :

- Em aplicações externas, a efetividade do Sikafloor® HD 200 WB como agente de cura ficará reduzida;
- Testar sempre a aderência de qualquer adesivo para revestimento cerâmico ou carpete antes de aplicá-lo sobre o Sikafloor® HD 200 WB;
- Proteger o Sikafloor® HD 200 WB do congelamento;
- Em caso de congelamento, tente aquecer o produto e homogeneizá-lo antes do uso. Se não for possível manter o produto homogêneo, descarte o lote de Sikafloor® HD 200 WB. O produto não deve ser aplicado nessas condições;
- Dar um intervalo de pelo menos 7 dias antes da aplicação de adesivo para revestimento cerâmico ou de piso sobre o Sikafloor® HD 200 WB. Lavar a superfície com água limpa e detergente neutro e deixar secar completamente.
- É necessário fazer um teste prévio de aplicação;
- Instalar os selantes de junta antes da aplicação do Sikafloor® HD 200 WB. Se isto não for possível, antes de aplicar o selante, faça ensaios para verificação da aderência;
- A aplicação por pulverização dará os melhores resultados;
- Fazer um polimento a seco 24 horas após a aplicação do produto, permitirá aumentar o brilho da superfície;
- O método de aplicação e a porosidade do concreto influenciarão diretamente na aparência final de superfícies tratadas com Sikafloor® HD 200 WB.
- Se um resíduo esbranquiçado se desenvolver após a primeira ou segunda aplicação, consultar a Sika® sobre o problema. O resíduo esbranquiçado significa uma mistura muito rica ou que a superfície atingiu a dureza máxima. As aplicações deverão então ser interrompidas e a superfície enxaguada com água limpa e quente, escovada com uma escova de cerdas rígidas e então ser deixado secar. Se ainda ficarem aplicações, poderá ser necessária uma diluição do produto para prevenir o aparecimento de áreas esbranquiçadas;
- Aplicações em concreto contendo cimento com pozolanas precisarão de maiores quantidades de produto;
- Evitar o contato de metal, vidro, madeira, tinta e tijolo com o Sikafloor® HD 200 WB; se o produto for acidentalmente aplicado sobre qualquer destas superfícies, lavar bem com água limpa dentro dos primeiros 30 minutos.
- O Sikafloor® HD 200 WB deverá ter secado completamente antes de aceitar qualquer tráfego sobre ele. Deixar passar 24 horas antes de submeter a superfície a tráfego pesado.
- Antes da aquisição do produto, testar o desempenho do produto em relação ao substrato em questão.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto.

Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

Concreto Novo:

1. Superfícies de concreto recém acabadas, não requerem nenhum preparo específico, desde que o Sikafloor® HD 200 WB seja aplicado imediatamente após a operação final de acabamento
2. Em áreas onde houve desforma recente, deverá ser removido qualquer resíduo de desmoldante. Normalmente para um bom desempenho do substrato cimentício, outras técnicas de cura podem ser necessárias.

Concreto Existente (Cura > 28 dias):

1. A fim de remover todo o pó e sujeira, varrer a área a ser tratada com uma vassoura de pelo fino ou lavar com mangueira d'água e deixar secar completamente.
2. A superfície deverá estar livre de qualquer contaminação que iniba a penetração do Sikafloor® HD 200 WB nos poros do concreto. Todo e qualquer produto de cura, decapante ou pintura deverá ser removido mecanicamente antes da aplicação do Sikafloor® HD 200 WB
3. Se for usado ácido para a remoção de pintura, a superfície deverá ser bem enxaguada com água e neutralizada antes da aplicação do Sikafloor® HD 200 WB
4. Aplique Sikafloor® HD 200 WB em uma área de teste para verificar a eficácia e o acabamento superficial final

APLICAÇÃO

Sikafloor® HD 200 WB deve saturar totalmente o concreto para obter o efeito máximo. Aplicar produto suficiente para saturar o concreto sem formar poças. .

Concreto Novo

1. Após o acabamento final do concreto e assim que a água superficial tiver evaporado e o concreto conseguir suportar tráfego de pedestres, aplique Sikafloor® HD 200 WB sobre a superfície de concreto com um pulverizador de baixa pressão. Mantenha toda a superfície umedecida com o Sikafloor® HD 200 WB durante 30 minutos, pulverizando constantemente o produto sobre a superfície e/ou transferindo o material acumulado em pontos com excesso para áreas com deficiência.
2. Quando o Sikafloor® HD 200 WB começar penetrar na superfície, fazer um ligeiro borrifo de água na superfície para auxiliar a penetração do produto.
3. Quando a superfície começar a secar pela segunda vez, lave com água e utilize um rodo ou vassoura para remover o excesso de material ou impurezas que possam ter sido trazidas para a superfície
4. Para melhorar o brilho, seque com uma esponja não abrasiva no dia seguinte.

Concreto existente (Cura > 28 dias)

1. Sature a superfície com Sikafloor® HD 200 WB. Mantenha toda a superfície umedecida com o Sikafloor® HD 200 WB durante 30 minutos, pulverizando constantemente o produto sobre a superfície e/ou transferindo o material acumulado em pontos com excesso para áreas com deficiência.
2. Se após 30 a 40 minutos, a maior parte do Sikafloor® HD 200 WB tiver sido absorvida pela superfície, varrer ou puxar com rodo o excesso de material dos locais com acúmulo de material para possíveis áreas com deficiência, de modo que o material possa ser absorvido pela superfície ou removido completamente dela. Enxaguar o piso com água limpa.
3. Como procedimento alternativo, usar uma politriz com disco não abrasivo para auxiliar a penetração do Sikafloor® HD 200 WB no concreto totalmente curado.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar com escova as ferramentas e equipamentos utilizando água limpa imediatamente após o uso. Lave completamente os pulverizadores. Descarte o material não utilizado de acordo com os regulamentos locais.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercia-

lização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sikafloor® HD 200 WB

Outubro 2024, Versão 02.01

020815000020002022

SikafloorHD200WB-pt-BR-(10-2024)-2-1.pdf