

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-3 QuartzTop Light

ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE MINERAL E COLORIDO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-3 QuartzTop Light é um endurecedor mineral, colorido, pronto a aplicar, para betão, com agregados de quartzo mineral, aditivos e pigmentos.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-3 QuartzTop Light may only be used by experienced professionals.

Sikafloor®-3 QuartzTop Light só pode ser usado por profissionais experientes.

Sikafloor®-3 QuartzTop Light providencia uma superfície resistente e forma uma camada resistente para pavimentos monolíticos. Quando polvilhado e espalhado sobre betão fresco, forma uma superfície colorida, lisa e resistente. Indicado para: armazéns, fábricas, áreas públicas, centros comerciais, restaurantes e museus.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Resistência média ao desgaste
- Resistência ao impacto
- Boa relação custo/qualidade
- Diminuição de poeiras
- Rápido de aplicar
- Aumenta a resistência a óleos e gorduras
- Qualidade garantida de mistura em fábrica
- Várias cores disponíveis

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumpe a Norma UNE-EN 13813:2014 de acordo com o relatório No. 20/19449532 S da Applus (Betoniha à base de cimento CT-C40-F6-AR1,0)

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento com agregados naturais calibrados, aditivos e pigmentos
Fornecimento	25 kg por saco
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Na embalagem original não encetada, a temperaturas entre + 5 °C e + 30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta.
Aspecto / Cor	Pó cinzento betão. Outras cores sob consulta
Densidade do volume	Approx. 1,5 + 0,1 kg/dm ³ (Aparente)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à abrasão	Classe AR1.0 Nota: Sikafloor®-3 QuartzTop Light tem uma profundidade de abrasão BCA ~ 70 µm
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Substrato	Laje de betão fresco (consultar Qualidade da Base)
Endurecedor	Aplicação manual ou mecânica de Sikafloor®-3 QuartzTop Light, nivelamento da superfície por meio de talocha mecânica ou régua laser. Alisamento final com talocha mecânica.
Agente de cura	Sikafloor® Proseal , Sikafloor® Coloursea or Antisol®

Aplicar os produtos abaixo mencionados conforme as recomendações das respetivas Fichas de Produto.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	~5,0 kg /m ² . O consumo vai depender do método de aplicação e mistura do betão (relação água/cimento). Este valor não inclui perdas devido a irregularidade da superfície ou desperdícios.
Espessura da camada	~ 2,5 a 3,0 mm para um consumo recomendado de ~ 5,0 kg/m ²
Temperatura ambiente	Mínima: +5 °C / Máxima: +35 °C
Humidade relativa do ar	Mínima: 30% / Máxima: 98%
Temperatura da base	Mínima: +5 °C. / Máxima: +35 °C
Tempo de aplicação	O tempo de aplicação de endurecedores de superfície é influenciado por todas as variáveis que afetam a colocação de betão e variam grandemente em função das condições particulares de cada obra. No caso de aplicação mecânica com espalhador automático e régua laser, o espalhamento pode começar quase imediatamente após nivelamento da betonagem de forma a permitir a hidratação do endurecedor. A compactação com a talocha pode começar logo que o betão suporte o peso da própria talocha. No caso de aplicação manual, o endurecedor deve ser espalhado logo que se possa pisar o betão sem que este abata mais do que 3 a 5 mm. A verificação periódica das condições e do desenvolvimento do betão determinarão os tempos corretos a observar para cada fase e a sequência da aplicação.

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 aplicar quando existem ventos ou correntes de ar fortes ou condições secas.
- Não aplicar em betão cujo cimento tenha sido parcialmente substituído por cinzas volantes, uma vez que torna a mistura pegajosa e menos trabalhável.
- Variações nas características do betão, por exemplo teor em água e qualidade do cimento, podem causar ligeiras variações de cor.
- Os endurecedores conferem ao betão um acabamento com alguma variação de cor ao longo do pavimento, devido à própria e natural variabilidade do betão sobre o qual são aplicados os mesmos.
- Para assegurar uniformidade de cor, é essencial que as operações de pavimentação sejam feitas com a máxima limpeza e protegidas das influências ambientais.
- Deve contar-se com variações de cor durante o processo de secagem do sistema, o que é perfeitamente natural.
- Assegurar uma aplicação uniforme do produto. É essencial o correto tempo de aplicação e técnicas de atalochamento.
- Podem aparecer eflorescências na superfície com humidade ambiente relativa baixa (abaixo de 40% h.r.).
- Com humidade ambiente relativa elevada (acima de 80% h.r.) pode ocorrer exsudação e a cura e o endurecimento serão mais lentos e será necessário despende mais tempo para as operações de acabamento.

- As juntas devem ser criadas dentro de dois dias. As juntas de dilatação são refletidas na superfície do pavimento.
- Como consequência do uso repetitivo de talocha, o que provoca tensão na superfície, poderão surgir fissuras finas na superfície. Este fato é observável e é típico de todas as superfícies de betão espatulado e não tem impacto negativo no desempenho do piso.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

O betão deve ter uma qualidade constante. O betão deve ter pelo menos 15 cm de espessura e a dosagem de cimento deve ser adequada às cargas previstas. Normalmente, os melhores resultados são obtidos com um abaixamento no cone de Abrams de 70 a 110 mm. O betão deve ser de boa qualidade com uma razão A/C compatível com a produção numa laje bem compacta. A resistência à compressão deve ser no mínimo 25 N/mm².

É aconselhável usar superplastificantes Sika® ViscoCrete® ou Sikament® para assegurar a otimização da qualidade do betão e, quando são usadas fibras na composição, para otimizar a dispersão das fibras na pasta do betão.

APLICAÇÃO

Aplicação mecânica

Espalhador automático em conjunto com régua laser: Espalhar uniformemente 5 kg/m² de Sikafloor®-3 QuartzTop Light sobre o betão imediatamente após a passagem da régua, numa só operação.

Aplicação manual:

Dependendo das condições, remover a água exsudada superficial ou esperar que evapore. Espalhar uniformemente Sikafloor®-3 QuartzTop Light sobre o betão após passagem da régua, em duas operações (primeira fase: 3 kg/m²; segunda fase: 2 kg/m²). Deve tomar-se cuidado ao aplicar o produto para que não se formem ondas ou montículos sobre a superfície do betão. Respeitar o consumo de 5 kg/m² por igual. Se se lançar o produto Sikafloor®-3 QuartzTop Light descuidadamente, ou se se lançar numa distância superior a 2 m, o acabamento virá a ser menos uniforme.

Compactação:

Atalochar a primeira fase e imediatamente a seguir espalhar a quantidade da segunda fase e atalochar de novo.

Notas:

Nunca adicionar água à superfície em que já tenha sido aplicado o endurecedor. Se acontecer que Sikafloor®-3 QuartzTop Light aplicado na laje se torne “rijo” mais rapidamente do que é habitual, deve rebarbar-se cuidadosamente as arestas adjacentes à betonagem que será feita posteriormente. O acabamento final para fechar poros e remover on-

dulações pode ser feito ou à mão ou com talocha mecânica.

CURA

A superfície Sikafloor®-3 QuartzTop Light deve ser protegida da dessecação prematura para evitar a fissuração e para total desenvolvimento das resistências. Imediatamente após o alisamento final pulverizar a superfície com Sikafloor® -ProSeal 22 ou Sikafloor® -ColourSeal (consultar respectivas Fichas de Produto).

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado só pode ser removido mecanicamente.

MANUTENÇÃO

LIMPEZA

To maintain the appearance of the floor after application, Sikafloor®-3 QuartzTop Light must have all spillages removed immediately and must be regularly cleaned using rotary brush, mechanical scrubbers, scrubber dryer, high pressure washer, wash and vacuum techniques, etc., using suitable detergents and waxes.

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 ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -
Viana
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -
Viana
Phone : + 244935111049

Ficha de Dados do Produto
Sikafloor®-3 QuartzTop Light
Outubro 2022, VERSÃO 01.01
020815010030000063

Sikafloor-3QuartzTopLight-pt-AO-(10-2022)-1-1.pdf

