

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikafloor[®]-115 Level Residencial

ARGAMASSA CIMENTÍCIA DE NIVELAMENTO DE ALTO DESEMPENHO, CURA RÁPIDA, PARA USO INTERIOR EM ESPESSURAS DE 1 A 10 MM

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor[®]-115 Level Residencial é uma argamassa cimentícia de alta fluidez, autonivelante de secagem rápida para regularização, recuperação e nivelamento de pisos interiores com aplicação manual ou bombeada.

USOS

- Recuperação, regularização e nivelamento de contrapisos e lajes de concreto para posterior aplicação de revestimento cerâmico, vinílicos e laminados;
- Adequado para trabalhos de recuperação em áreas interiores residenciais;
- Ideal para nivelamento e recuperação com espessuras de 1 a 10 mm;

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Autonivelante de alta fluidez;
- Fácil aplicação por bomba ou manualmente;
- Aplicação rápida devida à alta fluidez e coesão do produto fresco;
- Baixa retração;
- Ganho de resistência e secagem rápida;
- Liberação para tráfego leve após 4 horas (+23 C);
- Acabamento liso;
- Baixo índice de VOC;
- Nivelamento de espessuras entre 1 a 10 mm;

DADOS DO PRODUTO

| | |
|-------------------------------|---|
| Base química | Cimento modificado com polímeros |
| Embalagem | Sacos de 25 kg. |
| Aspecto / Cor | Pó - cor cinza |
| Prazo de validade | 6 meses, a partir da data de produção se estocados apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em condições secas e temperaturas entre +5°C e +30°C. Se a embalagem for aberta, deve ser fechada de imediato e o produto restante deve ser usado o mais breve possível. |
| Condições de estocagem | Estocar em embalagens originais e intactas, em condições secas e temperaturas entre +5°C e +30°C. Manter protegidas da Luz Solar. |
| Densidade | Densidade a 23°C Pó: aprox. 1.70 kg / l Argamassa de cimento fresco: 2.00 kg / l |

DADOS TÉCNICOS

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Resistência à Compressão | > 20 MPa (depois 28 dias a +23°C) |
| Resistência à flexão | > 8 MPa (depois 28 dias a +23 °C) |

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Imprimação:

Primer:

Dispensa primer desde que o substrato apresente a porosidade adequada. Noca so de superfície muito porosa, recomendamos o uso do Sika Chapisco Plus como imprimação.

É indispensável umedecer a superfície do concreto até à quase saturação.

Nivelamento:

Aplicar o produto na espessura entre 1 – 10 mm

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura

Um saco de Sikafloor® Level Residencial deve ser misturado com 21% de água em peso, portanto, 5,25 litros de água resultando em 30,25 kg (~15 lt de mistura).

Consumo

| Sistema de revestimento | Produto | Consumo (3) |
|-------------------------|--|---|
| Primer | Dispensa primer / Umedecer a base (1) | Até à saturação sem deixar empoçamentos |
| Acabamento | 1 x Sikafloor®- 115 Level Residencial + 21% água | 2.0 kg da mistura por m ² / mm espessura (2) |

(1) Em superfícies excessivamente porosa utilizar Sika Chapisco Plus

(2) Consumo teórico aproximado de 1,7 kg/m²/mm de argamassa seca.

(3) Valores teóricos que não contemplam consumos adicionais devidos à porosidade do substrato, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios, etc.

Espessura da camada

Espessura de 1 mm 10 mm

Temperatura ambiente

+8°C min. / +30°C max.

Ponto de orvalho

Cuidado com condensação!

O substrato e o piso não curado devem estar a pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho para reduzir o risco de condensação ou florescências no piso pronto.

Nota: Baixas temperaturas e alta umidade aumentam as condições e probabilidade de eflorescências.

Humidade relativa do ar

U.R.A máx. 75%.

Temperatura do substrato

+8°C min. / +30°C max.

Pré-tratamento do substrato

O substrato de concreto deve ter força de compressão o suficiente (mínimo de 25 MPa) com uma resistência de arrancamento de no mínimo 1,5 MPa.

O substrato deve estar limpo, seco e livre de todos contaminantes como poeira, óleo, graxa, revestimentos, tratamentos de superfície, etc. Em caso de dúvida aplicar em uma área de teste antes.

- Concreto de baixa resistência ou deteriorado deve ser removido até chegar ao substrato são e deve ser executada uma camada de recomposição com preenchimento dos vazios com espessura superior a 10 mm;
- Reparos no concreto, preenchimento de vazios, nivelamento do piso, etc devem ser realizados utilizando produtos apropriados da linha Sikagrout (Consultar o departamento técnico da Sika);
- Toda poeira, sujeira e material friável deve ser completamente removido do substrato antes da aplicação do produto, pois pode comprometer sua aderência ao substrato são e ocorrer o deslocamento do produto e do revestimento aplicado sobre o mesmo;
- Sikafloor®-115 Level Residencial é aplicado diretamente no substrato sem necessidade de primers, exceto nos casos de alta porosidade do substrato onde deve-se considerar a aplicação do Sika Chapisco Plus para imprimação (Consultar o departamento técnico da Sika);
- O substrato deve estar íntegro, são e apresentar a rugosidade e porosidade adequadas.
- Evite a formação de bolhas umedecendo o substrato até a sua saturação mas eliminando todos os empoçamentos na hora da aplicação.

Pot life

30 minutos em uma temperatura de +23 °C e u.r.a 50%

A temperatura afeta o Potlife da mistura

Em aplicações com temperaturas superiores a +23 °C o Potlife e tempo de manuseio diminuem.

A temperaturas inferiores a +23 °C o Potlife e tempo de manuseio aumenta.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPMENT

Use um misturador de baixa velocidade (300-500 rpm) ou equipamento similar.

MISTURA

Não se recomenda a mistura manual; realizar uma mistura mecânica.

Adicionar o pó seco (25 kg) dentro do recipiente com água limpa.

A água requerida é de 21% ou em torno de 5,25 lt por saco de Sikafloor® Level Residencial.

Misturar o Sikafloor® - 115 Level Residencial por no mínimo 3 minutos.

Após a mistura, deixe o material repousando no recipiente por 2 a 3 minutos até que a maioria das bolhas de ar se disperse.

APLICAÇÃO

Bombeio:

Utilize um misturador convencional para argamassas de duas estações. Bombeie e controle a dosagem de água para atingir a fluidez requerida, mediante a medição do diâmetro de fluidez média sobre uma superfície plana, limpa e seca.

Após o derramamento do produto na superfície aplicada, espalhe com desempenadeira dentada na espessura desejada.

O uso de rolo quebra bolhas é essencial e obrigatório.

Passar de imediato um rolo quebra bolhas em duas direções cruzadas, de forma a garantir uma espessura uniforme e retirar todo o ar da mistura.

Aplicação Manual:

Derrame a mistura sobre a superfície previamente imprimada e espalhe o material com desempenadeira dentada na espessura requerida. Passe de imediato o rolo quebra bolhas em duas direções cruzadas, de forma a garantir uma espessura uniforme e retirar todo o ar da mistura.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todos os equipamentos e ferramentas com água imediatamente após o uso.

Material endurecido ou curado só pode ser removido mecanicamente.

LIMITAÇÕES

- Todos os substratos absorventes devem ser umedecidos e saturados para prevenir a perda de água da mistura, o que pode provocar problemas como retração, aparição de poros superficiais, superfícies fracas, entre outros;
- Não misturar com outros produtos cimentícios.
- Não liberar para nenhum tipo de tráfego antes de transcorridas 4 horas desde a sua aplicação.
- Sikafloor® - 115 Level Residencial recentemente aplicado deve ser protegido da umidade, condensação e a água durante no mínimo 24 horas.

- Não exceder a dosagem de água recomendada.
- Não adicionar mais água quando o produto tenha começado o processo de endurecimento.
- Não exceder as espessuras recomendadas.
- Devido às variáveis naturais presentes nas matérias primas dos revestimentos autonivelantes cimentícios, é provável que o acabamento apresente variações de cor.
- Para assegurar a ótima consistência da cor, é essencial que durante o processo de aplicação do revestimento, a área seja isolada e protegida do ambiente tanto quanto seja possível.
- As aplicações a temperaturas ambientes sob +20 °C estenderão os tempos de secagem do produto.
- Proteja a o revestimento da ação direta dos raios UV, ventos fortes ou quentes e temperaturas extremas, para evitar fissuras e rachaduras.

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.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

NOTA LEGAL

As informações e em particular as recomendações relacionadas com a 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. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Bygton no 1525

Vila Menck

CEP-06276000

Osasco

SP

<http://bra.sika.com/>



certificado pela DQS de acordo com
ISO 9001, ISO 14001 e OSHAS 18001



Membro

Sikafloor-115LevelResidencial-pt-BR-(11-2018)-1-2.pdf

Ficha Técnica de Produto
Sikafloor®-115 Level Residencial
Novembro 2018, Versão 01.02
020815030010000258