

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor® Level-50

ARGAMASSA AUTO-ALISANTE PARA PAVIMENTOS INDUSTRIAIS EM INTERIOR E EXTERIOR

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor® Level-50 é um revestimento cimentício à base de polímeros modificados, auto-alisante, bombável, monocomponente, para nivelamento e regularização de pavimentos industriais. Pode servir como camada de acabamento podendo ser revestido para proporcionar proteção mecânica e química adicional.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor® Level-50 pode aplicar-se pode ser aplicado manualmente ou por bombagem para nivelar pavimentos numa espessura de 5 a 25 mm.

- Adequado para aplicações industriais em interior e exterior.
- Reabilitação de parques de estacionamento com tráfego moderado sem necessidade de revestimento adicional.

- Camada de regularização para posterior revestimento com resinas / pinturas para pavimentos.
- Camada de enchimento em pavimentos e revestimentos cimentícios.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Auto-alisante.
- Aplicação rápida, graças à sua fluidez e coesão na mistura fresca.
- Fácil aplicação, manual ou por bombagem.
- Capacidade de nivelamento de 5 a 25 mm.
- Baixa retração. Boa aderência e compacidade.
- Boa dureza e aspeto superficial.

CERTIFICADOS / NORMAS

Revestimento cimentício para uso interior em edifícios Ensaiado segundo as especificações da Norma EN 13813, com classificação CT- C35 – F7 – A 12 – B 1,5, com DoP 11207437 1124, fornecido com marcação CE.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Argamassa auto-alisante modificada com polímeros.	
Fornecimento	Sacos de 25 kg	
Aspetto / Cor	Pó cinza.	
Tempo de armazenamento	6 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.	
Massa volúmica	~ 1,9 kg/l ± 0,05	

DADOS TÉCNICOS

Resistência à abrasão	12 cm ³ / 50 cm ² (28 dias / +20 °C)	(Método Böhme, EN 13892-3)
Resistência à compressão	> 15 N/mm ² (após 24 horas / +20 °C)	(EN 13892-2)
	>25 N/mm ² (após 7 dias / +20 °C)	(EN 13892-2)
	>30 N/mm ² (após 28 dias / +20 °C)	(EN 13892-2)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Sikafloor® Level-50 pode ser aplicado diretamente sobre a base, humedecendo previamente a mesma até se atingirem as condições definidas pelo SSD (superfície húmida, mas seca a superfície).

A aplicação de primário de aderência acrílico Sika® Level-01 Primer é recomendável evitando o aparecimento de poros na camada subjacente a superfície e melhorando a aderência a base. Por favor, consulte a ficha do produto relevante.

Também pode ser aplicado Sikafloor®-156 ou Sikafloor®-161, polvilhados em excesso com Cargas 123.

Nivelamento:

Aplicar em espessuras de 5-25 mm.

Sistema em várias camadas:

Podem aplicar-se camadas sucessivas de Sikafloor® Level-50 desde que se cumpram os seguintes sistemas.

Em suportes em betão onde seja aplicado Sika® Level-01 Primer, esperar 3 horas antes de aplicar a primeira camada de Sikafloor® Level-50.

▪ Opção a)

Deixar secar 24 horas e aplicar uma segunda camada de Sikafloor® Level-50.

Se as condições de aplicação forem secas ou com vento forte é provável que apareçam poros à superfície da segunda camada.

▪ Opção b)

Deixar secar 24 horas e aplicar uma nova camada de Sika® Level-01 Primer, aguardar 3 horas e aplicar uma segunda camada de Sikafloor® Level-50.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo

~ 2,00 ± 0,05 kg/m²/mm

Consumo teórico, não considera material adicional usado devido à porosidade e perfil da base, irregularidades, desperdícios, etc.

Espessura da camada

Mín. 5 mm / Máx. 25 mm.

Temperatura ambiente

+8 °C mín / +30 °C máx

Temperatura da base

+8 °C mín / +30 °C máx

Tempo de vida útil da mistura (pot-life)

Condições

+ 23 °C mín. / 50% h.r.

Tempo

20 minutos

O pot-life e a trabalhabilidade do produto diminuem com o aumento da temperatura e aumentam com a diminuição da temperatura.

A aplicação a temperatura superior a 23 °C reduz o pot-life da mistura e o tempo trabalhabilidade.

Temperaturas inferiores a 23 °C aumentam o pot-life da mistura e o tempo de trabalhabilidade.

Tempo de espera / Repintura

Apto para ser revestido com revestimentos impermeáveis ou sensíveis à humidade depois de curado (máx. 3% humidade); normalmente após 7 dias para espessura de 10 mm.

Apto para ser revestido com cerâmico após 24 horas.

Estes tempos são aproximados, a + 23 °C e 50% h.r. e podem ser afetados pelas alterações das condições da base e ambiente, particularmente variações de temperatura e humidade relativa.

Quando se aplicam revestimentos sobre Sikafloor® Level-50 deve garantir-se que se cumprem as condições de aplicação (teores de humidade e limites do produto a aplicar).

O intervalo entre camadas varia com a espessura e humidade do ar. (Consultar a ficha de produto do revestimento).

Produto aplicado pronto para usar

A 20 °C e 50% h.r.

Tráfego Pedonal	~ 10/12 horas
Tráfego Ligeiro	~ 48 horas
Cura Total	~ 7 dias

Nota: Os tempos são aproximados e podem ser afetados com variações na base ou nas condições ambientais, particularmente temperatura e humidade relativa.

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

- A base deve apresentar-se sólida e ter suficiente resistência à compressão (mínimo 25 N/mm² e à tração (mín. 1,5 N/mm²).
- A base deve estar limpa, seca e isenta de qualquer contaminação como sujidade, óleo, gordura, revestimentos e produtos de tratamento de superfície, etc. Em caso de dúvida fazer teste prévio.
- A base deve ser preparada mecanicamente, como por exemplo granalhagem ou equipamento de escarificação, para remover a leitança de cimento e obter uma superfície de poro aberto.
- Camadas contaminadas ou friáveis devem ser removidas, os vazios e os chochos devem ser completamente expostos. A reparação destes defeitos deve ser feita com produtos das gamas SikaTop®, Sika® MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®.
- Antes da aplicação, remover todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência com aspirador industrial.
- Pode aplicar-se primário acrílico monocomponente Sika® Level-01 Primer para garantir a consolidação da base, prevenir o aparecimento de poros superficiais no revestimento e melhorar a aderência à base. Por favor, consulte a ficha do produto relevante.

Alternativa:

No caso de bases compactas e que apresentem uma textura rugosa que promova a aderência, Sikafloor® Level-50 pode ser aplicado diretamente sobre a base, humedecendo previamente a mesma até se atingirem as condições definidas pelo SSD (superfície saturada mas seca à superfície) de modo a evitar o aparecimento de poros superficiais.

MISTURA

Adicionar o pó seco (25 kg) num recipiente de mistura, com água limpa.

São necessários aproximadamente 4,25 litros de água para obter uma mistura homogénea e isenta de grumos.

É importante adicionar a quantidade exata para evitar segregações do produto, retrações elevadas e diminuição das resistências.

O bombeamento deve realizar-se com bombas helicoidais de amassadura dupla com caudal de 20-40 litros / minuto.

No caso de utilizar uma misturador mecânico deve misturar-se previamente uma amassadura com 2/3 partes da água, até se obter uma mistura homogénea isenta de grumos adicionando depois a água restante. Misturar pelo menos durante 3 minutos.

APLICAÇÃO

Aplicação do material por bombagem:

Usar uma misturadora convencional de argamassas com bombagem acoplada, e controlar de dosagem de água, de modo a obter a fluidez desejada, medindo o diâmetro numa mesa de ensaio de espalhamento, nivelada, limpa e seca.

Após colocação do material, aplicar com talocha ou rodo calibrado na espessura desejada. A passagem com rolo de picos não é essencial mas é recomendada para melhorar a homogeneidade da superfície.

Passar o rolo de picos por toda área, em duas direções, para eliminar as marcas da talocha e remover o ar oculto. Não afagar excessivamente com o rolo de picos.

Aplicação do material manualmente:

Vazar o material misturado sobre a preparada e aplicar com talocha ou rodo calibrado na espessura desejada.

Passar o rolo de picos por toda área, em duas direções, para eliminar as marcas da talocha e remover o ar oculto.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

OBSERVAÇÕES

- Bases muito absorventes devem ser saturadas com água ou primário adequado, para prevenir a perda de água da mistura sobre a base e possíveis retrações, o aparecimento de poros à superfície, zonas fracas, pó, etc.
- Não misturar com outros cimentos ou argamassas de base cimentícia.
- Após aplicado, Sikafloor® Level-50 deve ser protegido da humidade, condensações e água, durante pelo menos 24 horas.
- Não exceder a dosagem de água recomendada. Não adicionar mais água depois do produto estar pronto a aplicar.
- Não exceder a espessura recomendada.
- Temperaturas inferiores a +20 °C aumentam o tempo de secagem.
- Sikafloor® Level-50 embora possa ficar exposto não dá acabamento estético, pelo que deve se recomendar que seja recoberto com um revestimento adequado.
- Proteger da radiação solar direta, calor, ou ventos fortes e temperaturas extremas para evitar fissuração.
- Quando estiver prevista a aplicação de colas ou resinas pode ser necessário uma preparação prévia da superfície para remover leitanças resultantes da cura do produto devido à excessiva água na mistura ou humidade ambiente relativa elevada causando exsudação.
- Em revestimentos flutuantes ou com espessura superior a 4 mm deve ser prevista uma separação perimetral contra a parede / outros elementos construtivos.

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.

RESTRICÇÕES 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.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto
Sikafloor® Level-50
Julho 2019, Versão 01.01
020815020010000007

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.

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.

SikafloorLevel-50-pt-PT-(07-2019)-1-1.pdf