

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaLevel®-36 Industrial

Argamassa cimentícia de nivelamento de alto desempenho, cura rápida, para uso interno e externo em espessuras 3 - 30 mm

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaLevel®-36 Industrial é uma argamassa cimentícia modificada com polímeros, monocomponente, autonivelante e de endurecimento rápido, para regularização, recuperação e nivelamento de pisos interiores ou exteriores, aplicável em espessura 3 - 30 mm.

USOS

- Revestimento autonivelante para nivelamento e regularização de de pisos. Aplicado em espessuras de 3- 30 mm aplicado em uma única camada;
- Como revestimento em condições de serviço industrial quando aplicado como base para Revestimentos de Alto Desempenho;
- Para cargas médias a pesadas;
- Pode ser aplicado manualmente ou bombeado
- Para projetos de recuperação de pisos.

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);
- Boa aparência e dureza superficial;
- Isento de caseína e formaldeído;
- Baixo índice de VOC;
- Acabamento liso;
- Nivelamento de espessuras entre 3 a 30 mm;

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento de cura rápida modificado com polímeros.
Embalagem	20 kg

Aspecto / Cor	Pó cinza
Prazo de validade	6 meses a partir da data de produção
Condições de estocagem	Armazenar em local coberto e seco, protegido da luz Solar, nas embalagens originais e intactas e em temperaturas entre +5°C e +30°C
Densidade	- Pó: 1,60 kg/l - Argamassa fresca : 2,00 kg/l

DADOS TÉCNICOS

Resistência à Compressão	> 15 MPa (após 24h +23°C) > 30 MPa (após 28 dias +23 °C)		
Resistência à flexão	> 2 MPa (após 24 horas +23 °C) > 8 MPa (após 28 dias +23 °C)		
Resistência adesiva à tração	> 1,5 MPa (após 28 dias +23 °C) (EN 1542)		
Resistência térmica	Adequado para uso com sistemas de aquecimento		
Proporção da mistura	Um saco de SikaLevel®-36 Industrial misturado com 23% de água em peso (4.6 L) total 24.6 kg.		
Consumo	Sistema	Produto	Consumo
	Primer	Sikafloor 15 Primer	~0,200 kg/m² por demão
		1 X Sikafloor®- 252 Primer ou 1x Sikafloor 151 Sikadur 512	0,3 - 0,35 kg / m² 0,5 a 1,0 kg / m²
	Revestimento	1 X SikaLevel®-36 Industrial + 23% água	2,00 kg da mistura m² / mm
Valores teóricos que não contemplam consumos adicionais devidos à porosidade do substrato, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios			
Espessura da camada	3 mm (min.) / 30 mm (máx.)		
Temperatura ambiente	+8°C min. / +30°C max.		
Pot life	25 minutos em uma temperatura de +23 °C e u.r.a 50% .A temperatura afeta o Potlife da mistura, em aplicações com temperaturas superiores aos +23 °C o Potlife e tempo de manuseio diminuiram. Em temperaturas inferiores aos +23 °C o Potlife e tempo de manuseio se estenderam.		
Tempo de espera / Pintura	Tempo de espera para aplicação de revestimentos sensíveis à umidade:		
	Espessura do Nivelamento		Tempo de Espera
	Acima 10 mm		48 horas
	Entre 10 e 15 mm		48 horas
	Entre 15 e 30 mm		72 horas
Períodos são aproximados a +23 °C e u.r.a 50%, podem sofrer variações de acordo com as condições do ambiente, especialmente temperatura e umidade relativa. Para revestir o SikaLevel®-36 Industrial certifique-se sempre que o teor de umidade tenha atingido o valor requerido pelo revestimento, já que o tempo de espera varia com a espessura da aplicação e a umidade do ambiente. (Consulte a Ficha Técnica do revestimento a utilizar).			
Produto aplicado pronto para usar	Tempo de espera para uso, após a aplicação a 23 °C e 50% URA		
	Trafego pedestre		~ 4 horas
	Tráfego leve		~ 24 horas
	Cura total		~ 7 dias
Nota :Tempo são aproximados e são afetados por condições ambientais e do substrato, especialmente temperatura e umidade.			

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Imprimação:

Primer: 2x Sikafloor 15 Primer

Sikafloor®-252 ou Sikafloor®-151 com aspersão de areia de quartzo Sikadur®-512 (regiões de tráfego intenso)

Nivelamento:

Camada Autonivelante de 3 - 30 mm

SikaLevel®-36 Industrial pode ser aspergido com Sikadur®-512 para obter uma superfície antiderrapante.

Pode ser aplicado como base para Revestimentos de Alto Desempenho e como sistema para recuperação pontual de substratos.

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

- Todos os substratos absorventes devem ser imprimados para prevenir a perda de água da mistura, o que pode ocasionar problemas como retração, aparição de poros superficiais, superfícies fracas, entre outros;
- Não liberar para nenhum tipo de tráfego antes de transcorridas 4 horas desde a sua aplicação.
- SikaLevel®-36 Industrial 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.
- É essencial que durante o processo de aplicação do revestimento, a área seja isolada e protegida do ambiente tanto quanto seja possível.
- Quando aplicado em áreas externas, a superfície deve ser selada com um revestimento para melhorar a cura e a aparência estética do piso.
- As aplicações a temperaturas ambientes sob +20 °C estenderão os tempos de secagem do produto.
- Não é adequado para inclinação superiores a >0,5%
- Proteja a o revestimento da ação direta dos raios UV, ventos fortes ou quentes e temperaturas extremas, para evitar fissuras e rachaduras.
- Quando revestido com adesivos SikaCeram®, Sikabond® (ou outros) ou com resinas Sikafloor®, pode requerer de uma preparação mecânica superficial adicional para eliminar a nata de cimento superficial que pôde ter se formado durante a aplicação, por excesso de água na mistura ou por alto teor de umidade no ambiente.
- A espessura da argamassa de nivelamento deve ser de no mínimo 3 mm quando adesivos base água forem aplicados sob acabamentos em pisos impermeáveis

ou que formem barreira ao vapor.

- Quando utilizado como argamassa de reparo e proteção contra a carbonatação (classe R3), o SikaLevel®-36 Industrial sempre deverá ser protegido com o revestimento apropriado.

EQUIPAMENTO

SikaLevel®-36 Industrial deve ser perfeitamente misturado usando um misturador de baixa rotação (300-500 rpm) ou equipamento similar.

QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

O substrato de concreto deve ter força de compressão 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.

Preparação do substrato: Substratos de concreto devem ser limpos e preparados mecanicamente por jato abrasivo ou equipamento de escarificação a fim de remover nata de cimento e contaminações e criar uma superfície rugosa. Concreto de baixa resistência ou deslocado deve ser removido e vazios devem ser identificados e preenchidos. Reparos no concreto, preenchimento de vazios, nivelamentos do piso, etc, devem ser realizados utilizando-se produtos apropriados das linhas Sikagrout®, Sikadur®, Sikafloor® e Sikagard®. Toda a poeira, sujeira e material friável deve ser completamente removido do substrato antes da aplicação do produto SikaLevel®-36 Industrial através da implementação de aspiradores de pó. O substrato de concreto ou argamassa deve ser imprimado com Sikafloor 15 Primer, Sikafloor®-252 Primer ou Sikafloor 151 aspergido com areia de quartzo Sikadur 512 para assegurar a correta selagem e evitar a aparição de bolhas no acabamento e melhorar aderência do sistema no substrato. Para maiores detalhes consultar as Fichas Técnicas dos produtos correspondentes.

Alternativa: Se o substrato for suficientemente forte, sano e possui a rugosidade adequada, o SikaLevel®-36 Industrial pode ser aplicado diretamente no substrato sem necessidade de primers. Evite a formação de bolhas umedecendo o substrato até saturação, mas evitando empoçamentos na hora da aplicação. Se o método alternativo for selecionado, o concreto previamente preparado por desbaste mecânico deverá ser imerso com uma lâmina de água de 4 – 5 mm durante as 24 horas prévias à aplicação do revestimento, de

Ficha Técnica de Produto

SikaLevel®-36 Industrial

Outubro 2025, Versão 01.01

020815020010000187

BUILDING TRUST



maneira que a umidade penetre e sature o concreto por completo. Retirar o excesso de água da superfície após as 24 horas, antes da aplicação do revestimento SikaLevel®-36 Industrial. Se aparecerem poros na superfície do revestimento, significa que o substrato não foi saturado suficientemente. Substratos fracos deverão ser imprimados com Sikafloor® -252 Primer ou Sikafloor 151 aspergidos em excesso com Sikadur® 512

MISTURA

Não se recomenda a mistura manual; realizar uma mistura mecânica. Adicionar o pó seco (20 kg) dentro do recipiente com água limpa. A água requerida é de 23% 4,60 L por saco de SikaLevel®-36 Industrial. Após a mistura deixe o material repousando no recipiente por 2 a 3 minutos, para que a maioria das bolhas incorporadas na mistura se dispersem.

APLICAÇÃO

Bombeamento: 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. ASTM C 230 / C 230M – 03 Diâmetro superior interno: 70 mm Diâmetro inferior Interno: 100 mm Altura: 50 mm Fluxo = 330 mm ± 10 mm (4,6 L de água por 20 kg) Após o deramamento 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.

Nota: quando requerer uma capa adicional de argamassa SikaLevel®-36 Industrial para atingir espessuras maiores de 3 cm, deve-se imprimir de novo a superfície com o Sikafloor®-252 Primer ou Sikafloor 151 e aspergir areia de quartzo Sikadur - 512

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todos os equipamentos e ferramentas com água imediatamente após o uso. Material endurecido ou curado só pode ser removido mecanicamente.

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.

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

NOTA LEGAL

bra.sika.com

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produ-



Ficha Técnica de Produto

SikaLevel®-36 Industrial

Outubro 2025, Versão 01.01

020815020010000187

tos 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 comercialização 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).

SikaLevel-36Industrial-pt-BR-(10-2025)-1-1.pdf