

A CONSTRUIR CONFIANÇA



# ARGAMASSAS CIMENTÍCIAS



Os pavimentos de base cimentícia podem ser classificados de acordo com o seu desempenho em três tipos:

- Betonilhas.
- Argamassas de nivelamento.
- Argamassas auto-alisantes.

## Betonilhas

As betonilhas são argamassas para efetuar **enchimentos de maior espessura** com vista a proceder a regularização da base. São utilizadas em instalações e infraestruturas como, por exemplo, roços para passagem de tubagens, sistemas de aquecimento, etc... O acabamento estético não é um fator de seleção.

## Argamassas de nivelamento

São produtos cimentícios com boa fluidez, cujo objetivo é **regularizar e nivelar os pisos interiores antes da aplicação de revestimentos** como, por exemplo, alcatifas, cerâmicos, linóleos, etc. aplicados em pequenas espessuras. São normalmente soluções de cura rápida em solicitações pouco exigentes.

## Argamassas auto-alisantes:

São utilizadas para nivelamento e revestimento como, por exemplo, pavimentos industriais ou estacionamentos, onde **são necessárias boas resistências finais**. Poderão ser utilizadas no exterior ou interior, em função do produto escolhido.



Mercado potencial	Residencial e não residencial (utilização ligeira a média)		Industrial (utilização média a alta)				Ambos	
	Betonilha	Argamassa de nivelamento	Argamassa auto-alisante				Auto-alisante decorativo	
Usos / Aplicações	Interior/Exterior							
	Sika® Level-115	Sika® Level-100	Sika® Level-300 Extra	Sikafloor® Level-16	Sikafloor® Level-20	Sikafloor® Level-30	Sikafloor® Level-50	Sikafloor® Level-67
<b>Pavimentos de uso pedonal (interior)</b>								
Regularização e betonilhas de grande espessura	▲							
Revestimento de tubagens, condutas e sistemas de aquecimento radiante	▲							
Nivelamento em edifícios antes de colocar revestimentos como, por exemplo, carpetes, parquet, linóleo, cerâmicos, etc.		▲	▲	▲	▲	▲	▲	
Nivelamento de pavimentos com presa rápida		▲	▲	▲				▲
Nivelamento de pavimentos e decorativo								▲
<b>Pavimentos com circulação (interior)*</b>								
Regularização de pavimentos com solicitações médias baixas				▲	▲	▲	▲	▲
Regularização de pavimentos com solicitações altas sem selagem posterior					▲		▲	
Regularização de pavimentos com solicitações altas com selagem posterior					▲	▲	▲	▲
<b>Pavimentos com circulação (exterior)*</b>								
Regularização de pavimentos com solicitações médias baixas						▲	▲	▲
Regularização de pavimentos com solicitações altas sem selagem posterior							▲	
Regularização de pavimentos com solicitações altas com selagem posterior						▲	▲	▲
<b>Pavimentos industriais**</b>								
Regularização de pavimentos industriais interiores sem selagem posterior					▲		▲	
Regularização de pavimentos industriais interiores com selagem posterior				▲	▲	▲	▲	▲
Regularização de pavimentos industriais exteriores sem selagem posterior							▲	
Regularização de pavimentos industriais exteriores com selagem posterior						▲	▲	▲

\* Circulação de automóveis, motocicletas ou veículos com pneumáticos

\*\* Circulação de empilhadores, porta-paletes e veículos industriais (exceto rodas de aço ou equiparadas)

## Sika® Level-115

### Argamassa auto-alisante para enchimentos de grande espessura, não estruturais

Argamassa de cimento com um ligante hidráulico, agregados de quartzo selecionado, resinas sintéticas e aditivos. Uma vez misturada com água, nas dosagens corretas, cria uma pasta auto-alisante, que possui elevada resistência mecânica e adequada para espessuras consideráveis.

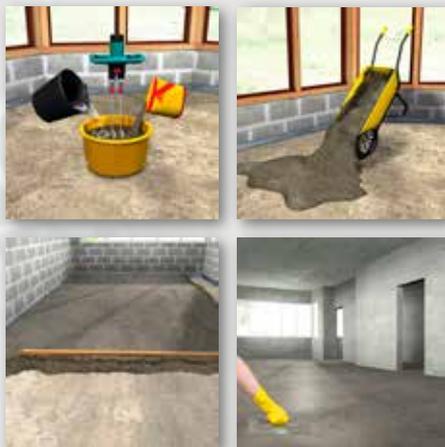
É adequada para regularização e ampliação de pavimentos.

#### Usos

- Betonilha não estrutural para a regularização de pavimentos.
- Enchimento aderido com espessuras entre **15-50 mm**.
- Realização de pavimento flutuante com espessura entre **50-100 mm**.
- Revestir tubagens e sistemas de aquecimento radiante.

#### Características / Vantagens

- Fácil aplicação.
- Aplicação manual ou bombagem.
- Grande capacidade de nivelamento, compensa desníveis até 40 mm por camada.
- Boa aderência a bases em argamassa de cimento e betão.
- Consumo ~ 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm.
- CT-C25-F5- A22-B1,5.



## Sika® Level-100

### Argamassa de nivelamento com endurecimento rápido

Argamassa cimentícia modificada com polímeros monocomponente, auto-alisante, bombeável e de **endurecimento rápido** para a regularização e nivelamento de pavimentos interiores que sejam revestidos posteriormente.

#### Usos

- Regularização e nivelamento de superfícies horizontais de **2-10 mm (10-30 mm com adição de agregados)**.
- Criar suporte para revestimento como Sistemas Sikafloor® decorativos ou Comfortfloor®, azulejo, peças cerâmicas, elementos porcelânicos, mármore e outras pedras naturais, alcatifa, madeira, etc.
- É compatível com as colas necessárias à fixação deste tipo de pavimentos.

#### Características / Vantagens

- Permite a aplicação de colas após 12 horas (+20 °C).
- Rápida aplicação graças à sua fluidez e coesão.
- Fácil de aplicar - manual ou por bombagem.
- Capacidade de compensar desníveis até 30 mm.
- Consumo ~ 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.
- CT-C30-F5.



Permite a aplicação de colas após 12 horas



## Sika® Level-300 Extra

Argamassa de nivelamento de altas prestações



Argamassa cimentícia monocomponente, com inibidor de pó, auto-alisante, altas prestações, modificada com polímeros, bombeável para a regularização e nivelamento de pavimentos interiores para serem revestidos posteriormente.

### Usos

- Aplicação manual ou bombeado para nivelar pavimentos com espessura entre **0,5-15 mm**, antes da aplicação de revestimentos como Sistemas Sikafloor® decorativos ou Comfortfloor®, azulejo cerâmico, pedra, linóleo, lâminas de PVC, pavimentos de madeira, carpete, etc.
- Apto para a utilização de cadeiras com rodas (em pisos com revestimento superior).
- **Apto a usar com sistemas de aquecimento radiante.**
- Sika® Level-300 Extra é compatível com as colas Sika necessárias à fixação de revestimentos.

### Características / Vantagens

- Rápida aplicação graças à boa fluidez e coesão do produto em fresco.
- Superfície muito lisa e livre de poros.
- Fácil de aplicar manualmente ou bombeado.
- Capacidade de nivelar superfícies entre **0,5-15 mm (15-30 mm com adição de agregados)**.
- Baixa retração. Muito boa aderência e resistência mecânica.
- Mantém uma boa trabalhabilidade e coesão durante o tempo de vida da mistura.
- Rápida aplicação e secagem.
- **Transitável após 2 horas (+20 °C).**
- Isento de caseína e formaldeído e baixas emissões - EC1.
- Consumo ~ 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.
- CT - C25 - F7- A12.



**Transitável após 2 horas**



## Sikafloor® Level-16

Argamassa cimentícia auto-alisante, para aplicação em espessuras entre 5-15 mm, em interiores



Revestimento cimentício monocomponente, com inibidor de pó, auto-alisante, modificado com polímeros, bombeável, para regularização e nivelamento de pavimentos interiores de parques que apresentem irregularidades.

### Usos

- Revestimentos de nivelamento para pavimentos interiores que apresentem uma superfície irregular.
- Reparação de pavimentos de parques interiores deteriorados e posteriormente revestidos.
- Nivelamento de superfícies antes da colocação de alcatifas, parquet, pisos sintéticos ou acabamentos com resinas Sistemas Sikafloor® (exceto PurCem®) ou Comfortfloor®.

### Características / Vantagens

- Rápida aplicação graças à boa fluidez e coesão do produto em fresco.
- Auto-alisante e com baixa oclusão de ar.
- Superfície muito lisa e livre de poros.
- Fácil de aplicar manual ou bombeado.
- Capacidade de nivelar superfícies entre **5-15 mm (15-30 mm com agregados)**.
- Baixa retração. Muito boa aderência e resistência mecânica.
- Mantém uma boa trabalhabilidade e coesão durante o tempo de vida da mistura.
- **Transitável após 2 horas (+20 °C).**
- Isento de caseína e formaldeído.
- Consumo ~ 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm.
- CT-C30-F7.



## Sikafloor® Level-20

**Argamassa auto-alisante cimentícia, de secagem rápida para pavimentos industriais no interior**

Revestimento cimentício à base de polímeros modificados, bombeável, auto-alisante, monocomponente, de secagem rápida, para nivelamento e alisamento de pavimentos industriais interiores. Poderá ser utilizado como acabamento ou revestido adicionalmente para proporcionar uma proteção mecânica e química superior.

### Usos

- Sikafloor® Level-20 pode ser aplicado manualmente ou bombeado para nivelar pavimentos entre **5-15 mm**.
- Apto para aplicações industriais interiores.
- Reabilitação de pavimentos de parques interiores sem necessidade de recobrimento.
- Camada de enchimento ou regularização para acabamentos com sistema de resinas devidamente selado com resina epoxi ou poliuretano.

### Características / Vantagens

- Auto-alisante.
- Rápida aplicação devido à boa fluidez e coesão do produto em fresco.
- Fácil de aplicação, manualmente ou por bombagem.
- Apto a nivelar superfícies desde 5 a 15 mm.
- Baixa retração, boa aderência e compacidade.
- **Seco (< aprox. 4% humidade) após 24 horas.**
- Consumo ~ 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm.
- CT-C40-F5-A12.



## Sikafloor® Level-30

**Betonilha auto-alisante cimentícia, de secagem rápida e elevadas resistências para aplicações no interior e exterior**

Revestimento cimentício à base de polímeros modificados, bombeável, auto-alisante, monocomponente, de secagem rápida, elevadas resistências e aplicações de espessura elevada no interior e exterior. De acordo com os requisitos da classe R3 referentes a NP EN 1504-3.

### Usos

- Sikafloor® Level-30 pode ser aplicado como nivelamento ou regularização de betonilhas e pavimento com espessuras entre **4-30 mm**.
- Apto para áreas sujeitas a cargas médias e elevadas (tráfego pesado e empilhadores com cargas).
- Apto para aplicações em ambientes industriais desde que devidamente selado com resina epoxi ou poliuretano.
- Reabilitação e reforço estrutural.
- Preservação e restauro da passividade.

### Características / Vantagens

- Auto-alisante e extremamente fluído.
- Fácil aplicação, manualmente ou por bombagem.
- Boa trabalhabilidade durante o tempo de vida útil da mistura.
- **Secagem rápida, transitável após 3-4 horas (a +20 °C).**
- Baixa retração, boa resistência superficial e excelente resistência na presença de sais do ciclo gelo-degelo (R3).
- Isento de caseína e formaldeído.
- Muito baixas emissões – EC1.
- Consumo ~ 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm.
- CT-C40-F10-A12.



# Argamassas auto-alisantes

## Sikafloor® Level-50

**Argamassa auto-alisante cimentícia, de presa rápida para pavimentos interior e exterior com tráfego ligeiro**

Revestimento cimentício à base de polímeros modificados, bombeável, auto-alisante, monocomponente, para nivelamento e regularização de pavimentos industriais. Poderá ser utilizado como camada de acabamento ou ser recoberto adicionalmente para proporcionar uma proteção mecânica e química adicional.

### Usos

- Sikafloor® Level-50 pode ser aplicado manualmente ou bombeado numa espessura de **5-25 mm**.
- Apto para aplicações industriais interiores e exteriores.
- Reabilitação de pavimentos de parques com trânsito moderado sem necessidade de recobrimento.
- Camada de regularização para posterior revestimento com sistema de resinas ou pintura de pavimentos.
- Camada de enchimento e revestimentos cimentícios.

### Características / Vantagens

- Auto-alisante.
- Rápida aplicação devido à sua fluidez e coesão da mistura em fresco.
- Fácil de aplicar manualmente ou com bombagem.
- Apto a nivelar superfícies desde 5 a 25 mm.
- Baixa retração, boa aderência e compacidade.
- **Transitável após 3 horas (+20 °C).**
- Boa dureza e aparência superficial.
- Consumo ~ 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm.
- **Apto a revestir com cerâmicos após 24 horas.**



## Sikafloor® Level-67

**Argamassa auto-alisante cimentícia, para pavimentos interiores e exteriores DECORATIVO**

Revestimento cimentício à base de polímeros modificados, bombeável, auto-alisante, monocomponente colorido, obter pavimentos resistentes e decorativos. Combinado com a gama de microcimentos – SikaDecor® Nature em paramentos verticais – cria espaços altamente atrativos. Dever ser sempre revestido com Sikafloor® 304 W (acabamento mate incolor) ou Sikafloor® 169-PT (acabamento brilhante incolor).

### Usos

- Sikafloor® Level-67 pode ser aplicado manualmente ou bombeado numa espessura de **4-15 mm**.
- Apto para aplicações decorativas interiores e exteriores.
- Camada para posterior revestimento com sistema de resinas incolores.
- Pó com cores standard - branco, areia, cinza ródio e cinza níquel.
- Possível pigmentar com SikaDecor® Color.

### Características / Vantagens

- Auto-alisante.
- Fácil de aplicar manualmente ou com bombagem.
- Apto a nivelar superfícies desde 4 a 15 mm.
- Baixa retração e muito boa aderência.
- Não necessita de lixagem antes da selagem final.
- Boa dureza e aparência superficial.
- **Transitável após 24 horas (+20 °C).**
- Consumo ~ 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm.
- **Apto a revestir com resinas após 24 horas (a +20 °C).**



# SOLUÇÕES PARA A CONSTRUÇÃO DA CAVE AO TELHADO



Revendedor Sika:

## SIKA PORTUGAL, SA

Rua de Santarém, 113

4400-292 V.N.Gaia - Portugal

Tel.: +351 22 377 69 00 - Fax: +351 22 370 20 12

[info@pt.sika.com](mailto:info@pt.sika.com) - [prt.sika.com](http://prt.sika.com)

São aplicáveis as condições gerais de venda mais recentes. Consulte a ficha do produto em vigor antes de qualquer utilização e processamento.



Na fábrica de Ovar

A CONSTRUIR CONFIANÇA

