



---

# ADICEM SF

## Argamassa autonivelante industrial

---

Secagem muito rápida

À base de cimento

Para espessuras de 3 a 15 mm

Autonivelante

Sem fissuras, mesmo em camadas grossas

Nivelamento e renovação de superfícies industriais e comerciais

Bombeável

Transitável após 3 horas

Altamente resistente

Instalação rápida

Certificado segundo a norma EN 13813: CT-C40-F10-A22



**ARDEX CEMENTO, S.A.**

P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18

T. 93 846 62 52

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

[www.ardex.es](http://www.ardex.es) - [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

Empresa Certificada ISO9001

# ADICEM SF

## Cimento autonivelante industrial

### Campo de aplicação:

Nivelamento e renovação de pavimentos de betão, betonilhas de cimento e anidrite, revestimentos cerâmicos e não cerâmicos e outras superfícies.

Criação de pavimentos em sectores industriais e comerciais, selados com tintas e vernizes ARDEX, adequados para tráfego ligeiro ou pesado.

Criação de superfícies para a instalação de revestimentos cerâmicos, pedra natural e outros revestimentos.

Apenas para uso interior.

### Características:

Pó à base de cimentos especiais e plastificantes com boa dispersabilidade e cargas especiais.

Quando misturado com água, produz uma argamassa lisa, autonivelante e bombeável, que pode ser trabalhada em 30 minutos e transitável em 3 horas.

A argamassa seca e endurece por hidratação, sem retração, evitando fissuras.

### Preparação do suporte:

O substrato deve estar seco, limpo, compacto e isento de poeiras e agentes descofrantes.

Antes da preparação mecânica, devem ser removidos todos os vestígios de verniz, cera, gordura, óleo e contaminantes similares. As superfícies de betão contaminadas devem ser tratadas mecanicamente, seja por lixagem, desbaste com diamante, jato abrasivo ou jato de areia, e depois aspiradas.

Quaisquer juntas ou fissuras no substrato de betão onde se prevê movimentação diferencial, por exemplo, juntas de dilatação, devem ser prolongadas até à superfície acabada e devidamente seladas.

O substrato deve ter uma resistência à tração superior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Para evitar bolhas de ar e melhorar a adesão aos substratos porosos, estes devem ser preparados com o primário Ardex P51 diluído em água na proporção de 1:1. Esta camada deve ser aplicada em toda a superfície com recurso a uma vassoura industrial. Não devem ser utilizados rolos, esfregonas ou equipamento de pulverização. Deve-se ter cuidado para evitar a acumulação de produto; caso ocorra, este deve ser removido com a vassoura ou uma escova. Após a aplicação do Ardex P51, deve-se aguardar pelo menos uma hora para a secagem completa antes da aplicação do ADICEM SF.

Os substratos altamente absorventes exigirão a aplicação de duas demãos de ARDEX P51 para evitar a formação de bolhas ou crateras. Aplique uma primeira demão de ARDEX P51 diluído em água na proporção de 1:3. Após a secagem da primeira demão (mínimo de 1 hora), aplique uma segunda demão diluída em água na proporção de 1:1.

Após a aplicação da última demão de ARDEX P51, deixe secar durante pelo menos 1 hora antes de aplicar o ADICEM SF. Em substratos densos ou de baixa porosidade, aplique um primário epóxi da ARDEX saturado com sílica 0,6 (consulte a ficha técnica correspondente).

O suporte deve permanecer seco em todos os momentos.

### Aplicação:

Num recipiente limpo, coloque água limpa e adicione o pó, mexendo energeticamente com uma misturadora até obter uma argamassa homogênea e fluida.

A proporção da mistura é de 5,25 a 5,5 litros por cada 25 kg.

A argamassa pode ser trabalhada durante aproximadamente meia hora a temperaturas entre +18 e +20 °C.

As temperaturas baixas prolongam o tempo de trabalho, enquanto as temperaturas elevadas o reduzem.

A argamassa é facilmente espalhada com uma espátula e alisada com uma talocha.

### Espessura das camadas:

Em pavimentos de betão, placas de cimento e substratos lisos e não porosos sobre os quais tenha sido aplicado um agente de ligação de resina epóxi com areia, pode ser aplicada uma

camada de ADICEM SF com uma espessura até 50 mm (aumentando a espessura com areia até 30%).

Em substratos de anidrite (preparados de acordo com a ficha técnica da BEB), pode ser aplicada uma camada contínua de ADICEM SF até 10 mm de espessura. Para espessuras superiores a 10 mm, até um máximo de 20 mm, o ADICEM SF deve ser diluído com areia.

A espessura mínima da camada será de 3 a 5 mm em todos os casos.

Trabalhar com ADICEM SF a temperaturas acima de +5 °C e abaixo de +30 °C. A camada superficial deve ser protegida da secagem excessivamente rápida devido à luz solar e às correntes de ar.

Material de mistura:		Relação da mistura:	
Agregado	Granulometria	Material	Areia
Areia lavada	0-4 mm.	1 vol.	0,3 vol.

### Obras pequenas:

Num recipiente com uma capacidade aproximada de 50 litros, coloque 10,5 a 11 litros de água limpa. Utilizando um misturador elétrico, misture 50 kg (2 sacos) de ADICEM SF até obter uma argamassa lisa e sem grumos.

### Obras grandes:

Para bombear a argamassa são adequadas bombas helicoidais, cilíndricas ou contínuas com capacidade para bombear 20 a 40 litros de argamassa por minuto.

Se aplicar argamassa alongada com areia, as mangueiras devem ser lubrificadas com uma mistura de 1 saco de ADICEM SF e 8 litros de água. É proibido o uso de argamassa de cimento para lubrificação das mangueiras.

A máquina e as mangueiras devem ser lavadas se não forem utilizadas durante mais de meia hora.

### Recomendações:

Se for necessária mais do que uma camada de ADICEM SF, a camada de argamassa seca deve ser selada com ARDEX P51 diluído em água na proporção de 1:3 para evitar a formação de bolhas de ar.

O ADICEM SF não é adequado para utilização no exterior ou em áreas constantemente húmidas.

### Precauções:

Contém cimento. Reage como um álcali. Irrita a pele. Irrita os olhos. Manter fora do alcance das crianças. Evite o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, passe abundantemente por água e consulte um médico se a irritação persistir. Retire as lentes de contacto, se presentes. Use luvas e óculos de proteção durante o manuseamento.

No seu estado endurecido, o produto é fisiológica e ecologicamente inofensivo.

A eliminação de resíduos e embalagens vazias deve ser realizada de acordo com as normas locais, regionais, nacionais e internacionais aplicáveis.

### GISCODE ZP1 = produto com baixo teor de cimento cromatizado.

Para mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança atual.

# ADICEM SF

## Cimento autonivelante industrial

### Dados técnicos

(com base em ensaios realizados no nosso laboratório, de acordo com a regulamentação em vigor)

<b>Relação da mistura:</b>	Aprox. 5 ¼ - 5 ½ litros de água para 25 kg. de pó, o que corresponde aprox. a 1 vol. de água : 3 ¾ vol. de pó.
<b>Densidade:</b>	Aprox. 1,27 Kg/l.
<b>Densidade da argamassa em estado fresco:</b>	Aprox. 2,0 kg./l.
<b>Rendimento:</b>	Aprox. 1,65 kg de pó por m <sup>2</sup> e mm.
<b>Tempo aberto (20°C):</b>	Aprox. 25-30min.
<b>Trabalhabilidade (20°C):</b>	Aprox. 30min.
<b>Selo de proteção:</b>	Após a argamassa ter sido vertida. Até 10 mm: 36 horas. Até 30 mm: 3 dias. Até 50 mm: 7 dias.
<b>Resistência à compressão:</b>	Após 28 dias >40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistência a Flexão-tração:</b>	Após 28 dias >10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Apto mobiliário com rodas:</b>	Sim
<b>Embalagem:</b>	Sacos de 25 kg.
<b>Armazenamento:</b>	Conservar durante aproximadamente 12 meses em local seco e na embalagem original selada.

	
<b>ARDEX CEMENTO, S.A.</b> Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espania 15	
<b>23604</b> <b>EN 13813:2002</b> <b>ADICEM SF</b> Argamassa autonivelante EN 13813: CT-C40-F10-A22	
<b>Resistência à Compressão:</b>	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistência à flexão:</b>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistência à abrasão (Böhme):</b>	≤ 22 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>
<b>Adesão:</b>	NPD
<b>pH:</b>	NPD
<b>Reação ao fogo:</b>	E

A Ardex é responsável pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui expressas baseiam-se em testes e experiências práticas.

Uma dosagem e aplicação fora do descrito neste documento excluiria a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação. Para qualquer dúvida sobre o produto, entre em contacto com o Departamento Técnico. A validade desta ficha técnica será válida até ao lançamento de uma nova edição.

A Ardex não se responsabiliza pelo conteúdo das fichas técnicas recolhidas em sites da Internet que não sejam o site oficial da Ardex ([www.ardex.es](http://www.ardex.es)).

Edição: fevereiro 2026