



---

# ADICEM SF

## Cimento autonivelante industrial

---

Base cimento

Secagem muito rápida

Para espessuras de 5 a 15 mm.

Autonivelante.

Sem fissuras, mesmo em capa grossa.

Nivelamento e renovação de superfícies comerciais e industriais.

Transitável ao final de 3 horas.

Bombeável.

Muito resistente.



**ARDEX CEMENTO S.A.**

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

T. 93 846 62 52 – F. 93 846 74 38

08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)

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

Empresa Certificada ISO 9001

# ADICEM SF

## Cimento autonivelante para grandes superfícies

### Campo de aplicação:

Nivelamento e renovação de pavimentos de betão, betonilhas de cimento e areia, anidrita ou revestimentos cerâmicos ou de pedra natural.

Realizações de pavimentos, nos sectores industrial e comerciais, selado com pinturas e vernizes ARDEX, submetido a tráfego ligeiro ou intenso.

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

Apenas interiores

### Descrição do produto:

Pó de cor cinza, com cimentos especiais e materiais sintéticos com boa capacidade de dispersão.

Misturado com água resulta numa argamassa suave, muito fluida e autonivelante. Bombeável. Pode-se trabalhar durante 30 minutos e pode-se pisar ao fim de 3 horas.

A argamassa endurece por hidratação e seca rapidamente numa massa quase sem tensão, de tal modo que uma fissura é praticamente impossível, inclusive em camadas espessas.

### Preparação do suporte:

O suporte deverá estar seco, duro, sólido, áspero e livre de elementos desintegráveis.

Antes da preparação mecânica deve-se eliminar restos de verniz, ceras, gorduras, óleos e substâncias contaminantes semelhantes. As superfícies de betão que estejam contaminadas devem tratar-se mecanicamente, seja por lixagem, granalhagem, diamantes ou jacto de areia e posteriormente deve-se aspirar bem.

O suporte deverá possuir uma resistência à tracção superior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Para evitar o aparecimento de bolhas de ar e melhorar a aderência em suportes porosos, estes devem ser preparados com Ardex P51, primário diluído com água na proporção 1:1. Tal camada deve ser aplicada sobre toda a superfície através da utilização de uma escova industrial. Não se devem utilizar rodos ou equipamentos de spray na sua aplicação. Deve ter-se cuidado e não deixar charcos, caso os haja, devem ser eliminados com uma escova ou trincha. Uma vez aplicada o ARDEX P51, deverá deixar-se secar durante, pelo menos, 1 hora antes de aplicar o ADICEM SF.

Suportes muito absorventes necessitam da aplicação de duas camadas de ARDEX P51 para evitar o aparecimento de bolhas ou crateras. Deve aplicar-se uma primeira camada de ARDEX P51 diluído 1:3 com água. Assim que a primeira camada estiver seca (min. 1 hora) pode ser feita a aplicação de uma segunda camada diluída 1:1 com água.

Uma vez aplicada a última camada de ARDEX P51, deverá deixar-se secar durante, pelo menos, 1 hora antes de aplicar o ADICEM SF.

Sobre suportes densos ou não absorventes devem utilizar-se os primários de base epóxi ARDEX, saturados com areia de quartzo (ver a ficha técnica correspondente).

O suporte deverá permanecer sempre seco.

### Modo de utilização:

Num recipiente limpo deite água limpa e misture o pó, agitando bem, até obter uma argamassa homogénea e fluida sem grumos.

Para a mistura de 25 Kg de pó ADICEM SF requer-se aproximadamente 5 ¼ - 5 ½ litros de água. A argamassa pode ser trabalhada aprox. durante ½ hora com temperaturas entre +18 e +20°C.

Temperaturas mais baixas aumentam o tempo de utilização, temperaturas mais altas diminuem o tempo de utilização.

A argamassa estende-se facilmente mediante um patim estendedor e alisa-se com talocha lisa.

### Espessuras de camada:

Sobre pavimentos de betão, betonilhas de cimento e suportes lisos não porosos, nos quais se aplicou um primário de base epóxi saturado com quartzo, pode-se aplicar uma espessura de material até 50 mm de ADICEM SF (adicionando areia até 30%).

ADICEM SF deve ser trabalhado a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Proteja a superfície de raios solares e correntes de ar para evitar uma secagem demasiado rápida.

Material de mistura		Relação de mistura	
Areia	Granulometria	Produto	Areia
Quartzo	0-4 mm.	1 vol.	0,3 vol.

### Obras pequenas

Num recipiente de 50 l. de capacidade verter 10,5 a 11 litros de água limpa. Com a ajuda de um agitador eléctrico misturam-se 50 kg (2 sacos) de ADICEM SF até obter uma argamassa homogénea e sem grumos.

### Obras grandes:

Para o bombeamento de produto devem utilizar-se bombas cilíndricas ou helicoidais que sejam capazes de expulsar 20-40 litros de argamassa por minuto.

Caso se aplique o produto misturado com areia, deve-se lubrificar os tubos e as condutas com a mistura de 25 Kg de ADICEM SF e 8 L de água aproximadamente.

A utilização de leitada de cimento para lubrificação das mangueiras está proibida.

Caso seja necessário fazer uma paragem no bombeamento de mais de 30 minutos, será necessário limpar as condutas, bem como a própria bomba.

### Regra geral:

Caso se aplique mais de uma camada de ADICEM SF, deve-se aplicar uma demão de primário ARDEX P51 diluído 1:3, quando a primeira camada estiver seca e, só então, aplicar a segunda camada.

O ADICEM SF não é apropriado para aplicações em exteriores ou suportes sujeitos constantemente à humidade.

# ADICEM SF

## Cimento autonivelante para grandes superfícies

### Precauções:

Contém cimento, irrita os olhos e a pele. Não deve estar ao alcance de crianças. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, enxaguar abundantemente com água limpa e consultar um médico. Utilizar luvas de proteção adequadas. Depois de seco, não tem implicações fisiológicas nem ecológicas. GISCODE ZP1 = produto que contém cimento, baixo conteúdo em cromato.

### Dados técnicos

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo normativa vigente)

Relação de mistura:	5 ½ - 5 ½ litros de água: 25 kg de pó, que representam 1 vol. água : 3 ¾ vol. de pó.
Densidade:	Aprox. 1,27 Kg/litro
Densidade da argamassa em fresco	Aprox. 2,0 Kg/litro
Rendimento:	aprox. 1,65 kg produto/mm/m <sup>2</sup>
Pot-life (20 °C)	Aprox. 25-30 min.
Transitabilidade (20°C)	Aprox. 3 horas
Revestível:	Depois de aplicada a argamassa: Até 10 mm: 36 horas Até 30 mm: 3 dias Até 50 mm: 7 dias
Resistência à compressão	Após 28 dias > 35 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à flexotraccção	Após 28 dias > 10 N/mm <sup>2</sup>
Apto para mobiliário com rodas	Sim
Embalagem:	Sacos de 25 kg
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em lugares secos e na sua embalagem original fechada.



ARDEX Cimento S.A.  
Pol. Ind. Pla.de Llerona - C./Holanda, 18  
E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)

**15**

**23604**

**EN 13813 : 2002**

**ADICEM SF**

Cimento autonivelante  
EN 13813 : CT C35-F10-A22

Resistencia à compressão	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à flexotraccção	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à abrasão (Böhme)	NPD
Adesão:	NPD
pH:	NPD
Resistência ao fogo	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 excluiria a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação.

Para qualquer consulta sobre possíveis dúvidas sobre o produto, solicitamos o contacto do nosso departamento técnico.

A vigência desta ficha técnica terá validade até nova edição.

**Edição: Março 2015**