



ADICEM FLOW

Argamassa autonivelante para grandes superfícies

À base de cimento

Argamassa para revestir, uniformizar e nivelar

Para espessuras de 1 a 15 mm

Pode ser pisado após 2-3 horas

Com uma única camada, prepara as superfícies a revestir

Não fissa em camadas de até 15 mm

Pode ser bombeada

Nível de emissões muito baixo



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 - ardex@ardex.es

Empresa certificada ISO9001

ADICEM FLOW

Argamassa autonivelante para grandes superfícies

Campo de aplicação:

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

Criação de superfícies lisas para a colocação de peças cerâmicas, de pedra natural, pavimentos técnicos e revestimentos leves,... em edifícios residenciais e comerciais sujeitos a tráfego leve.

Para interiores.

Composição:

Pó cinzento com cimentos especiais e materiais sintéticos com boa capacidade de dispersão.

Quando misturado com água, resulta numa argamassa suave, muito fluida e autonivelante. Pode ser bombeada. Pode ser trabalhada durante 30 minutos e é possível pisar a superfície após 2-3 horas.

A argamassa endurece por hidratação e seca rapidamente, formando uma massa praticamente sem tensão, de tal forma que é praticamente impossível a formação de fissuras, mesmo em camadas muito espessas.

Preparação do suporte:

A superfície deve estar seca, dura, sólida, rugosa e isenta de elementos soltos.

Para evitar a formação de bolhas de ar e melhorar a aderência em superfícies porosas, estas devem ser preparadas com Ardex P51, um primário diluído em água na proporção de 1:1. Esta camada deve ser aplicada em toda a superfície utilizando uma vassoura industrial. Não devem ser utilizados rolos, esfregonas ou equipamentos de pulverização na sua aplicação. Deve ter-se cuidado para não deixar poças; caso existam, devem ser eliminadas com a vassoura ou um pincel. Uma vez aplicado o ARDEX P51, deve deixar-se secar durante pelo menos 1 hora antes de aplicar o ADICEM FLOW.

Suportes muito absorventes necessitarão 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 na proporção de 1:3 com água. Assim que a primeira camada estiver seca (min. 1 hora), pode proceder-se à aplicação de uma segunda camada diluída na proporção de 1:1 com água.

Após a aplicação da última camada de ARDEX P51, deve-se deixar secar durante pelo menos 1 hora antes de aplicar o ADICEM FLOW.

Em suportes não absorventes, devem ser utilizados os primários ARDEX P82 ou ARDEX P4.

Se for utilizado o ARDEX P82, este deve ser aplicado com um rolo de pelo curto, deixando uma fina camada rosa transparente; não devem ficar poças nem camadas espessas. Depois de aplicado, o ARDEX P82 deve secar até formar uma película pegajosa (mínimo de uma hora) antes de aplicar o autonivelante. Ao trabalhar com ARDEX P82, recomenda-se usar sapatos com pitões (botas de futebol) em vez de sapatos com pregos, para não danificar a película de primário.

Se for utilizado o ARDEX P4, este deve ser aplicado uniformemente com um rolo de pelo curto, pincel ou por pulverização. A primária deve secar durante pelo menos 1 hora até obter uma fina camada branca. O ARDEX P4 pode ser aplicado sobre suportes absorventes diluído a 15% em água.

Em caso de dúvida, realize um teste prévio.

Modo de utilização:

Numa recipiente limpo, deite água limpa e misture, agitando vigorosamente o pó até obter uma pasta fluida e sem grumos.

Para misturar 25 kg de pó ADICEM FLOW, são necessários aproximadamente 5 ¾-6 litros de água.

A argamassa pode ser trabalhada durante aproximadamente meia hora a uma temperatura de +18 °C a +20 °C.

Temperaturas mais baixas prolongam o tempo de utilização, enquanto temperaturas mais altas o encurtam.

Com o ADICEM FLOW, é possível preencher facilmente irregularidades e é tão fluido que, em geral, quase não é necessário um tratamento posterior de lixagem.

Para nivelar e aplicar camadas finas, espalhe a argamassa com uma talocha ou espátula, nivele e alise com a ajuda de uma talocha de alisamento equipada com um prolongador que permita trabalhar em pé.

Em suportes não porosos, aplique pelo menos uma camada de 1,5 mm.

Utilização com bomba:

Em grandes superfícies, pode ser aplicado utilizando bombas cilíndricas ou helicoidais com capacidade para bombear 20-40 litros de argamassa por minuto. Antes de bombear o ADICEM FLOW, misturado com areia, é necessário lubrificar os tubos e condutas com uma mistura de aproximadamente 25 kg de ADICEM FLOW e 8 litros de água.

Não utilizar argamassa de cimento para lubrificar.

Se for necessário interromper o bombeamento por mais de 30 minutos, será necessário limpar as condutas, bem como a própria bomba.

Aplicação da argamassa:

A argamassa ADICEM FLOW pode ser aplicada numa única passagem, em camadas com espessuras entre 1 e 15 mm.

Para camadas com espessuras superiores a 15 mm, pode ser diluída da seguinte forma:

Material/ Lavagem	Granulometria	Proporção da mistura	
		Material	Areia
Areia	0-4 mm.	1 vol.	0,3 vol.

Regra geral:

A camada de ADICEM FLOW, a uma temperatura entre +18°C e +20°C, pode ser transitável após 3 horas.

As aplicações subsequentes devem ser feitas imediatamente após o tempo de secagem.

Antes de aplicar demãos subsequentes, após a superfície ADICEM FLOW estar seca, deve ser aplicada uma demão de primário ARDEX P51 diluído em água na proporção de 1:3.

As camadas de ADICEM FLOW secam e endurecem rapidamente. Para espessuras até 10 mm, a superfície ADICEM FLOW pode ser repintada após 36 horas (a +20°C). Para camadas mais espessas, o tempo de secagem é de 3 dias.

Trabalhar com ADICEM FLOW a temperaturas acima de +5°C e abaixo de +30°C.

Proteja a superfície da luz solar e das correntes de ar para evitar uma secagem demasiado rápida. ADICEM FLOW não é adequado para aplicações no exterior ou em substratos constantemente expostos à humidade.

ADICEM FLOW

Argamassa autonivelante para grandes superfícies

Precauções:

Contém cimento. Reage de forma alcalina. Irrita a pele. Irrita os olhos. Manter fora do alcance das crianças. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, enxaguar abundantemente com água e consultar um médico se a irritação persistir. As lentes de contacto devem ser removidas da pessoa afetada, caso esta as utilize. Durante a manipulação, devem ser utilizados luvas e óculos de proteção.

No estado endurecido, o produto é fisiologicamente e ecologicamente inofensivo.

A eliminação de resíduos e embalagens vazias deve ser feita de acordo com a legislação local /regional /nacional /internacional em vigor.

GISCODE ZP1 = produto com baixo teor de crómio no cimento.

Para mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança atualizada

Dados técnicos

(com base em testes realizados de acordo com as normas de qualidade Ardex)

Relação de mistura:	5 ¾ - 6 litros de água: 25 kg. de pó que representa aprox. 1 vol. de água: 3 1/2 vol. de pó.
Densidade:	Aprox. 1,2 kg/l.
Densidade da argamassa fresca:	Aprox. 1,9 kg/l.
Rendimento:	Aprox. 1,6 kg de pó por m ² e mm.
Tempo aberto (20°C):	Aprox. 30 min.
Transitabilidade (20°C):	Aprox. 3 horas
Revestível:	Depois da aplicação da argamassa: Até 10 mm: 36 horas. Após 30 mm: 3 dias. Após 50 mm: 7 dias.
Resistência a compressão:	Após 28 dias >35 N/mm ²
Resistência a Flexotração:	Após 28 dias > 7 N/mm ²
Adequado para mobiliário com rodas:	Sim
Adequado para aquecimento por piso radiante:	Sim
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aproximadamente 12 meses em locais secos e na embalagem original selada.



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona
T. 93 846 62 52

15

23603

EN 13813:2002

ADICEM FLOW

Argamassa autonivelante

EN 13813:CT C35-F7

Resistência a Compressão:	≥ 35 N/mm ²
Resistência a la Flexotração:	≥ 7 N/mm ²
Resistência à Abrasão (Böhme):	NPD
Adesão:	NPD
pH:	NPD
Reação 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.

A dosagem e aplicação fora do que aqui descrito excluiria a nossa responsabilidade pelo produto e pela sua aplicação. Para quaisquer dúvidas ou preocupações relacionadas com o produto, por favor contacte o Departamento Técnico. Esta ficha técnica manter-se-á em vigor até que seja publicada uma nova edição.

A Ardex não é responsável pelo conteúdo das fichas técnicas recolhidas em sites diferentes do site oficial da Ardex (www.ardex.es).

Edição: Junho 2021