



ADICEM SF

Argamassa autonivelante industrial

Secagem muito rápida

Base cimento

Para espessuras de 5 a 15 mm

Autonivelante

Sem fissuras, mesmo em capa grossa

Nivelamento e renovação de superfícies comerciais e industriais

Bombeável

Transitável ao final de 3 horas

Muito resistente

Rápida colocação em serviço

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



ADICEM SF

Argamassa autonivelante industrial

Campo de aplicação:

Nivelção e renovação de pavimentos de betão, pavimentos de cimento e anidrita, revestimentos cerâmicos, não cerâmicos e outros.

Criação de pavimento em setores industriais e comerciais, selado com tintas 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.

Características:

Pó à base de cimentos especiais e plastificantes com boa capacidade de dispersão e enchimentos especiais.

Misturado com água obtém-se uma argamassa suave, autonivelante e bombeável, o qual é trabalhável 1/2 hora e transitável em 3 horas.

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

Preparação do suporte:

O suporte deve estar seco, limpo, compacto, livre de pó e agentes separadores.

Antes da preparação mecânica, deverão eliminar-se os restos de verniz, ceras, gorduras, óleos e substâncias contaminantes semelhantes. As superfícies de betão que estão contaminadas deverão ser tratadas mecanicamente, seja por lixamento, diamante, granulado ou jacto de areia e, posteriormente, proceder-se-á à aspiração.

Qualquer junta ou greta do suporte de betão onde se prevê um movimento diferencial, por exemplo, as juntas de dilatação deverão ser subidas até chegar à superfície terminada a fim de as selar convenientemente.

O suporte deve ter uma resistência à tração superior a 1,5 N/mm². 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 mopas 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 a última camada de 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 pouco porosos aplica-se primário com primários epoxídicos ARDEX areados a saturação (veja a ficha técnica correspondente).

O suporte deverá permanecer sempre seco.

Modo de aplicação:

Num recipiente limpo deite água limpa e acrescente o pó, mexendo bem com um agitador, até obter uma argamassa homogénea e fluida.

A relação da mistura para um misturador é de 5 ¼ - 5 ½ l. por 25 kg.

A argamassa pode ser trabalhada aprox. 1/2 hora a temperaturas entre +18°C e +20°C.

As temperaturas mais altas tornam o tempo de trabalho mais curto e as temperaturas mais baixas aumentam-no.

A argamassa aplica-se facilmente através de uma espátula de regulação e alisa-se com uma palustra alisadora.

Espessuras das camadas:

Sobre pavimentos de betão, pavimentos de cimento e suportes lisos não porosos, nos quais tenha sido aplicada uma ponte de união à base de resina epóxi areada, pode aplicar-se uma espessura de camada até 50 mm de ADICEM SF (alargado com areia até 30%).

Sobre suportes de anidrite (preparados segundo a folha informativa BEB) pode-se aplicar uma camada contínua de ADICEM SF de até 10 mm de espessura. Em espessuras superiores a 10 mm até um máximo de 20 mm deverá estender-se o ADICEM SF com areia.

A espessura de camada mínima é de 5 mm em todos os casos. Deve trabalhar-se o ADICEM SF a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C. A camada superficial tem que ser protegida de uma secagem demasiado rápida pela ação do sol e das correntes de ar.

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

Obras pequenas:

Num recipiente de uns 50 l. de capacidade verter de 10,5 a 11 l. de água limpa. Com a ajuda de um misturador elétrico mistura-se 50 Kg = 2 sacos de ADICEM SF até obter uma argamassa sem grumos e homogénea.

Obras grandes:

Para o bombeamento da argamassa são apropriadas as bombas helicoidais, cilíndricas ou contínuas que sejam capazes de impulsionar 20-40 l. de argamassa por minuto.

Aplica-se a argamassa com areia, deve-se lubrificar as mangueiras com uma mistura de 1 saco de ADICEM SF e 8 l. de água. A utilização de leite de cimento está proibida para a lubrificação das mangueiras.

Deve-se lavar a máquina e as mangueiras se estas não forem utilizadas durante mais de 1/2 hora.

Recomendações:

Deve ser feita mais do que uma camada de ADICEM SF, a camada seca da argamassa levará primário com ARDEX P51 diluído 1:3 com água a fim de evitar a subida de bolhas.

ADICEM SF não pode ser utilizado em exteriores e em zonas constantemente húmidas.

ADICEM SF

Argamassa autonivelante industrial

Cuidados:

Contém cimento. Reage de forma alquídica. Causa irritabilidade na pele e nos olhos. Manter fora do alcance das crianças. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lave-os de seguida com água abundante. Se a irritação ocular persistir consulte um médico. Tire as lentes de contacto. Durante a sua manipulação devem utilizar-se luvas e óculos de proteção.

Quando seco, o produto é fisiológica e ecologicamente inofensivo.

Deve proceder-se à eliminação de resíduos e embalagens vazias de acordo com a legislação local / regional / nacional / internacional vigente.

GISCODE ZP1 = produto que contém cimento, baixo conteúdo em cromatos

Para mais informação, consulte a ficha de segurança em vigor.

Dados técnicos

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

Relação da mistura:	Aprox. 5 ¼ - 5 ½ litros de água para 25 kg. de pó, que correspondem a aprox 1 vol. de água : 3¾ vol. de pó.
Densidade:	Aprox. 1,27 Kg/l.
Densidade da argamassa fresca:	Aprox. 2,0 Kg/l.
Rendimento:	Aprox. 1,65 kg de pó por m ² e mm.
Tempo de abertura (20°C):	Aprox. 25-30min.
Tempo de trabalho (20°C):	Aprox. 30min.
Selagem de proteção:	Depois de vertida a argamassa Até 10 mm: 36 horas. Até 30 mm: 3 dias. Até 50 mm: 7 dias.
Resistência à compressão:	Após 28 dias >40 N/mm ²
Resistência à flexotração:	Após 28 dias >10 N/mm ²
Adequado para mobiliário com rodas:	Sim
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e dentro da embalagem original fechada.

	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/ Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espanha 15	
23604 EN 13813:2002 ADICEM SF Argamassa autonivelante EN 13813:CT-C40-F10-A22	
Resistência à compressão:	≥40 N/mm ²
Resistência à flexotração:	≥10 N/mm ²
Resistência à abrasão (Böhme):	≤ 22cm ² /50cm ²
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 que não correspondam às descritas exclui a nossa responsabilidade pelo produto e a sua aplicação. Para quaisquer questões sobre o produto, contacte o Departamento Técnico. Esta ficha técnica será válida até ao lançamento de uma nova edição.

A Ardex não se responsabiliza pelo conteúdo de fichas técnicas obtidas em sites que não sejam o site oficial da Ardex (www.ardex.es).

Edição: Janeiro de 2020