

ADICEM FLOW

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.

Realização de lisas para a colocação de peças cerâmicas, de pedra natural, pavimentos técnicos, revestimentos resilientes ... em edificação residencial e comercial submetidas a tráfego pedonal.

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 2-3 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.

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 FLOW.

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

ADICEM FLOW.

Sobre suportes não absorventes utilizam-se os primários ARDEX P82 ou ARDEX P4.

Caso se utilize ARDEX P82 aplica-se com um rolo de pelo curto deixando uma camada fina rosa transparente, não devem deixar-se poças nem camadas grossas. Uma vez aplicado, o ARDEX P82 deixa-se secar até que se crie uma película pegajosa (min. uma hora) antes de aplicar o autonivelante.

Quando se trabalha com ARDEX P82 recomenda-se utilizar sapatos com pitons (botas de futebol) em vez de sapatos bicudos para não estragar a película de primário.

Caso se utilize ARDEX P4 este será aplicado de forma uniforme com rolo de pelo curto, trincha ou por projeção. O primário deverá deixar-se secar, pelo menos, 1 hora até obter uma fina camada branca. ARDEX P4 pode ser aplicado sobre suportes absorventes diluído em 15% de água.

Em caso de dúvida, efetue um teste prévio.

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 FLOW requer-se aproximadamente 5 ³/₄ - 6 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. Com ADICEM FLOW pode encher-se facilmente regularidades e é tão fluido que, no geral, não é necessário um tratamento posterior de lixagem.

Para nivelar e aplicar camadas finas, estende-se a argamassa com uma talocha ou patim estendedor, nivela-se e alisa-se por si só.

Em suportes não porosos, aplicar, no mínimo, uma camada de 1,5 mm.

Bombeamento:

Em grandes superfícies, pode aplicar-se através de bombas cilíndricas ou helicoidais que sejam capazes de expulsar 20-40 litros de argamassa por minuto. Antes de bombear o ADICEM FLOW, misturado com areia, é necessário lubrificar os tubos e as condutas com a mistura de 25 kg de ADICEM FLOW e 8 L de água aproximadamente.

Não utilize leitada de cimento para lubrificar.

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

Aplicação da argamassa:

O ADICEM FLOW pode ser aplicado de uma só passagem, em camadas entre 1,5 e 15 mm de espessura. Para camadas superiores a 15 mm pode aumentar-se como se explica de seguida:

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

Regra geral:

A camada de ADICEM FLOW com uma temperatura de +18°C - +20° pode ser pisada após 3 horas. As aplicações posteriores são feitas imediatamente depois do tempo em que pode ser pisado.

Antes de realizar aplicações posteriores, quando a superfície de ADICEM FLOW estiver seca, deve realizar-se um primário prévio com uma camada de ARDEX P51 diluída com água 1:3.

As camadas de ADICEM FLOW secam e endurecem rapidamente. Para espessuras até 10 mm. a superfície de ADICEM FLOW pode ser revestida passadas 36 horas (20°C). Em camadas mais grossas, o tempo de seca é de 2 dias. ADICEM FLOW 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. O ADICEM FLOW não é apropriado para aplicações em exteriores ou suportes sujeitos constantemente à humidade.

Precauções:

Contém cimento. Irrita os olhos e a pele. Pode causar lesões oculares graves. Manter fora do alcance das crianças. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos lavar imediatamente com água abundante e consultar um médico. Em caso do acidentado possuir lentes de contacto, removê-las e continuar enxaguando.

Utilizar luvas de protecção adequadas. Lavar a pele contaminada com água e sabão.

Depois de curado o produto é inócuo fisiológica e ecologicamente.

A eliminação de resíduos e das embalagens vazias deve efectuar-se segundo a legislação local/regional/nacional/internacional vigente.

GISCODE ZP1 = produto com conteúdo de cimento pobre em cromato.

Para obter mais informação consulte a Ficha de Dados de Segurança em vigor.

Dados técnicos:

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

Relação de mistura:	5 ¼ - 6 litros de água: 25 kg de pó, que representam 1 vol. água : 3 ½ vol. de pó.
Densidade:	Aprox. 1,2 kg/litro
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 1,9 kg/litro
Rendimento:	Aprox. 1,6 kg de produto/mm ²
Pot-life (20°C):	Aprox. 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 ²
Resistência à flexotração:	Após 28 dias > 7 N/mm ²
Apto para mobiliário com rodas:	Sim.
Apto para aquecimento radiante:	Sim.
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em lugares secos e na sua embalagem original fechada.

CE	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espanha 15	
23603 EN 13813:2002 ADICEM FLOW Cimento autorivelante EN 13813:CT-C30-F7	
Resistência a compressão:	≥ 30 N/mm ²
Resistência à flexotração:	≥ 7 N/mm ²
Resistência à Abrasão (Böhme):	NPD
Adesão:	NPD
pH:	NPD
Reação ao fogo:	E