



NIVELCEM PLUS

Autonivelante cimentício

À base de cimento

Utilização em interiores

Para recobrir, igualar e nivelar suportes de betonilhas, betão, cerâmica...

Aplicável em espessuras de 3 a 15 mm

Transitável ao final de 2-3 horas

Certificado segundo norma EN 13813: CT-C20-F7



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

NIVELCEM PLUS

Autonivelante cimentício

Campo de aplicação:

É uma argamassa que permite nivelar e corrigir as irregularidades do pavimento criando pavimentos lisos e preparados para aderir peças cerâmicas ou receber qualquer outro revestimento de pavimentos resilientes.

Autonivelante. Excelente aderência sobre diferentes suportes de construção. Aplica-se em espessuras de 3 a 15 mm. Bombeável. Para interiores

Características:

Pó cinzento com cimentos especiais e plastificantes com boa capacidade de dispersão.

Misturado com água produz uma argamassa suave, fluida e autonivelante.

Aplicável com bomba, o qual pode ser trabalhado durante 15 min. e depois de 3 horas pode pisar-se. A argamassa endurece por hidratação e seca rapidamente numa massa quase sem tensão.

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 a camada de ARDEX P51, deverá deixar-se secar durante, pelo menos, 1 hora antes de aplicar o NIVELCEM PLUS.

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 NIVELCEM PLUS.

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 projecção. 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 aplicação:

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 NIVELCEM PLUS requer-se aproximadamente 4 - 4,25 litros de água.

A argamassa pode ser utilizada durante aprox. 15 minutos a uma temperatura entre +18°C e +20°C.

NIVELCEM PLUS é transitável ao final de 3 horas aproximadamente a +18-+20°C.

Temperaturas mais baixas aumentam o tempo de utilização, temperaturas mais altas diminuem o tempo de utilização. Este tempo também se reduz em aplicações de camada muito fina sobre suportes absorventes. Para obter uma nivelção e fluidez correcta, a espessura mínima de aplicação deve ser de 3 mm.

Esta espessura mínima deve utilizar-se também em suportes não absorventes, sempre que se pretenda uma camada absorvente para o adesivo do revestimento.

Recomendações:

A camada de NIVELCEM PLUS com uma temperatura de +18°C - +20° pode ser pisada após 3 horas.

As camadas de NIVELCEM PLUS secam e endurecem rapidamente podendo revestir-se, normalmente, depois de 1 dia a uma temperatura ambiente de +18°C - +20°C. Antes da colocação de revestimentos sensíveis à humidade, esta deve medir-se na massa de NIVELCEM PLUS.

NIVELCEM PLUS deve ser trabalhado a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Proteja as camadas dos raios solares diretos e correntes de ar para evitar uma secagem demasiado rápida. NIVELCEM PLUS 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 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.

NIVELCEM PLUS

Autonivelante cimentício

Dados técnicos

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

Relação de mistura:	Aprox. 4-4 ¼ L. de água para 25 kg. de polvo.
Densidade:	Aprox 1,7 Kg/L.
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox 2,2 Kg/L.
Rendimento:	Aprox. 1,8 Kg. pó/m ² /mm.
Trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 15 min.
Transitabilidade (20°C):	Aprox. 3 h.
Resistência à compressão:	Após 28 dias aprox. 25 N/mm ²
Resistência à flexotraccção:	Após 28 dias aprox. 7,5 N/mm ²
Apto aquecimento radiante:	Sim
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em locais secos e na sua embalagem original fechada.



ARDEX CEMENTO, S.A.
PoL. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona
Espanña
12

50469
EN 13813:2002
NIVELCEM PLUS
Autonivelante Cimentício
EN 13813:CT-C20-F7

Resistência à Compressão:	≥ 20 N/mm ²
Resistência à Flexotraccção:	≥ 7 N/mm ²
Resistência à Abrasão (Böhme):	NPD
Adesão:	NPD
pH:	NPD
Reacção 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 nesta ficha, 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.

A Ardex não se responsabiliza pelo conteúdo de fichas técnicas obtidas em sítios da internet que não sejam a web oficial Ardex (www.ardex.es).