



NIVELCEM PLUS

Argamassa autonivelante

Base cimento

Utilização em interiores

Argamassa para revestir, uniformizar e nivelar suportes de argamassa, betão, terraço...

Aplicável em espessuras de 3 a 30 mm

Pode ser pisado após 3 a 4 horas

Certificado de acordo com a norma EN 13813: CT-C20-F7



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 ISO 9001

NIVELCEM PLUS

Argamassa autonivelante

Área de aplicação:

Trata-se de uma argamassa que permite nivelar e corrigir as irregularidades do pavimento, criando bases lisas e preparadas para a colagem de peças cerâmicas ou para a aplicação de qualquer outro revestimento leve para pavimentos.

Autonivelante.

Excelente aderência em diferentes suportes de construção.

Aplica-se em espessuras de 3 a 30 mm. Pode ser bombeada.

Utilização em interiores.

Características:

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

Quando misturado com água, resulta numa argamassa suave, fluida e autonivelante.

Aplicável com bomba, pode ser trabalhada durante 15 minutos e é possível pisar a superfície após 3-4 horas.

A argamassa endurece por hidratação e seca rapidamente, formando uma massa praticamente sem tensão.

Preparação dos suportes:

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

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 NIVELCEM PLUS.

Os 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 NIVELCEM PLUS.

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

Se for utilizado 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 o uso de sapatos com travas (chuteiras 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 projeção. 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.

Instruções de aplicação:

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

Para a mistura de 25 kg de NIVELCEM PLUS são necessários aproximadamente 4 a 4,25 litros de água.

A argamassa pode ser utilizada durante aproximadamente 15 minutos a uma temperatura de +18 °C a +20 °C.

O NIVELCEM PLUS permite o tráfego após aproximadamente 3-4 horas a uma temperatura de +18 a +20 °C.

Temperaturas mais baixas prolongam o tempo de utilização, enquanto temperaturas mais altas o encurtam. Este tempo também é reduzido em aplicações de camadas muito finas sobre suportes absorventes. Para obter o nivelamento e a fluidez corretos, a espessura mínima de aplicação deve ser superior a 3 mm. Esta espessura mínima deve ser utilizada também em suportes não absorventes onde seja necessária uma camada absorvente para o adesivo de pavimento.

Recomendações:

A camada de NIVELCEM PLUS, a uma temperatura de +18 °C a +20 °C, pode ser pisada após 3 a 4 horas.

As camadas de NIVELCEM PLUS secam e endurecem rapidamente, podendo ser revestidas, normalmente, após 1 dia a uma temperatura ambiente de +18 °C a +20 °C. Antes da aplicação de revestimentos sensíveis à humidade, esta deve ser medida na massa de NIVELCEM PLUS.

Trabalhe com o NIVELCEM PLUS a temperaturas superiores a +5 °C e inferiores a +30 °C.

Proteja as camadas da luz solar direta e das correntes de ar para evitar uma secagem demasiado rápida. O NIVELCEM PLUS não é adequado para aplicações no exterior ou em suportes constantemente sujeitos à humidade.

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 utilizadas luvas e óculos de proteção.

No estado de fraguado, o produto é fisiológica 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 ensaios realizados no nosso laboratório, de acordo com as normas de qualidade da Ardex)

| | |
|--|---|
| Proporção da mistura: | Aprox. 4-4 ¼ L de água para 25 kg de pó. |
| Densidade: | Aprox 1,7 kg/L. |
| Densidade da argamassa em estado 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. 3-4 h. |
| Resistência à compressão: | Após 28 dias aprox. 25 N/mm ² |
| Resistência à flexotrção: | Após 28 dias aprox. 7,5 N/mm ² |
| Adequado para aquecimento por pavimento radiante: | Sim |
| Embalagem: | Sacos de 25 kg |
| Armazenamento: | Aproximadamente 12 meses em locais secos e na embalagem original fechada. |

NIVELCEM PLUS

Argamassa autonivelante

| | |
|---|------------------------|
|  | |
| 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 Argamassa autonivelante EN 13813:CT-C20-F7 | |
| Resistência à compressão: | ≥ 20 N/mm ² |
| Resistência à flexotração: | ≥ 7 N/mm ² |
| Resistência à abrasão(Böhme): | NPD |
| Aderência: | NPD |
| pH: | NPD |
| Reação ao fogo: | E |

A Ardex responsabiliza-se pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui apresentadas baseiam-se em testes e experiências práticas. Uma dosagem e aplicação que não correspondam ao descrito neste documento excluirão a nossa responsabilidade pelo produto e pela sua aplicação. Para quaisquer questões ou dúvidas sobre o produto, solicitamos que contacte o Departamento Técnico. A validade desta ficha técnica mantém-se até ao lançamento de uma nova edição.

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

Edição: Maio 2026