



ARDEX CL 100 NEU

Cimento autonivelante transitável em 2 horas

Cimento autonivelante transitável em 2 horas

Argamassa para revestir, igualar e nivelar pavimentos

Com efeito ARDURAPID®

Para espessuras de 1 a 10 mm

Apto para uso com pavimento radiante

Bombeável

Transitável em 2 horas

À base de cimento

Com uma única camada prepara as superfícies para revestir

Não fissura, mesmo em camadas grossas

Baixo nível de emissões, EC1 Plus



www.blauer-engel.de/uz113



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

ARDEX CL 100-NEU

Cimento autonivelante transitável em 2 horas

Campo de aplicação:

Revestir, igualar e nivelar pavimentos interiores que servirão de suporte para aderir peças cerâmicas ou revestimentos resilientes.

- Lajes de betão e de betonilha de cimento
- Lajes de sulfato cálcico
- Lajes de asfalto fundido
- Lajes de magnesita

e outros suportes adequados para a colocação de revestimentos têxteis e elásticos, bem como parquet quando se utilizam adesivos SMP, tais como: WAKOL® MS230, ARDEX AF 480.

Características:

Pó cinza com cimentos especiais, cargas minerais selecionadas e materiais sintéticos com boa capacidade de dispersão.

Misturado com água resulta numa argamassa suave, muito fluida e autonivelante. Bombeável. Pode ser trabalhado durante 45 minutos e é transitável após 2 horas.

A argamassa endurece por hidratação e seca rapidamente numa massa quase sem tensão, de tal forma que uma fissura, mesmo em camadas muito grossas, é praticamente impossível.

Preparação de suportes:

O suporte deve estar adequadamente preparado, nivelado, seco, firme, sólido, áspero, sem rachaduras ou fissuras e livre de elementos desagregáveis. As lajes de sulfato de cálcio devem ser lixadas e aspiradas.

As rachaduras e fissuras devem ser tratadas adequadamente com resina de baixa viscosidade do tipo, ARDEX P 10 SR.

Para evitar a formação 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. Esta camada deve ser aplicada sobre toda a superfície usando uma vassoura industrial. Não devem ser usados rolos, esfregões ou equipamentos de spray na aplicação. Deve-se ter cuidado para evitar a formação de poças e, se houver, devem ser eliminadas com uma vassoura ou escova.

Suportes muito absorventes necessitarão da aplicação de duas camadas de ARDEX P51 para evitar a formação de bolhas ou crateras. Deve-se aplicar uma primeira camada de ARDEX P51 diluído 1:3 com água. Uma vez que a primeira camada esteja seca (min. 1 hora) pode-se proceder à aplicação da segunda camada diluída 1:1 com água.

Uma vez aplicado ARDEX P51 deve-se deixar secar por pelo menos 1 hora antes de aplicar ARDEX CL 100-Neu.

Devem ser utilizados primários adequados da gama ARDEX, dependendo do estado do suporte. Consulte as fichas técnicas correspondentes de cada produto.

Em suportes não absorventes, usar os primários ARDEX P82 ou ARDEX P4. No caso de usar ARDEX P82, aplicar com um rolo de pelo curto, deixando uma fina camada rosa transparente, evitando a formação de poças e camadas grossas. Uma vez aplicado, ARDEX P82 deve secar até formar uma película pegajosa (min. uma hora) antes de verter o autonivelante. Quando se trabalha com ARDEX P82 recomenda-se usar sapatos de tacos (botas de futebol) em vez de sapatos de picos para não danificar a película de primário.

Se usar ARDEX P4, este deve ser aplicado uniformemente com rolo de pelo curto, escova ou por projeção.

O primário deve secar por pelo menos 1 hora, até obter uma camada fina e branca. ARDEX P4 pode ser aplicado em suportes absorventes diluído com água a 15%.

Em caso de dúvida, faça um teste prévio.

Modo de utilização:

Verter água limpa num recipiente limpo e misturar agitando fortemente o pó até obter uma argamassa fluida sem grumos. Para a mistura de 25 kg de pó ARDEX CL 100-Neu são necessários aproximadamente 6 1/4 litros de água.

A argamassa pode ser trabalhada aprox. durante 3/4 hora a uma temperatura de +18°C - +20°C. Temperaturas mais baixas prolongam o tempo de utilização, temperaturas mais altas encurtam-no.

Com ARDEX CL 100-NEU podem ser preenchidas irregularidades facilmente e é tão fluida que geralmente quase não precisa de tratamento posterior de lixagem.

Para nivelar e aplicar camadas finas, estende-se a argamassa com uma espátula ou patim alisador, nivela-se e alisa-se com uma espátula alisadora, até uma espessura máxima de 10 mm. Em suportes não porosos, aplicar no mínimo uma camada de 1,5 mm.

Para lajes de asfalto fundido de dureza GE10 e GE15, ARDEX CL 100-NEU pode ser aplicado até um máximo de 5 mm de espessura.

Bombeamento:

Em grandes superfícies pode ser aplicado utilizando bombas cilíndricas ou helicoidais capazes de expelir 20-40 litros de argamassa por minuto. Não utilizar pasta de cimento para lubrificar. Limpar a máquina e as mangueiras se houver pausas superiores a 30 minutos.

Aplicação da argamassa:

A argamassa ARDEX CL 100-NEU pode ser aplicada de uma só vez em camadas de 1 a 10 mm de espessura. A camada de ARDEX CL 100-NEU a uma temperatura de +18°C - +20°C é transitável após 2 horas. Aplicações posteriores do mesmo produto serão realizadas imediatamente após o tempo de transitabilidade. Antes de realizar aplicações posteriores, quando a superfície de ARDEX CL 100-NEU estiver seca, deve-se aplicar previamente primário com uma camada de ARDEX P51 diluída com água 1:3.

As camadas de ARDEX CL 100-NEU secam e endurecem rapidamente. A superfície de ARDEX CL 100-NEU pode ser revestida após 24 horas (a +20°C e 5mm de espessura). Em camadas mais grossas, o tempo de secagem é de 2 dias. Trabalhar o ARDEX CL 100-NEU com temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C. Proteger a superfície dos raios solares e correntes de ar para evitar uma secagem prematura. O ARDEX CL 100-NEU não é apropriado para aplicação em exteriores, nem em suportes sujeitos a humidade constante.

Precauções:

Contém cimento. Reage alcalinamente. Irrita a pele. Irrita os olhos. Manter fora do alcance das crianças. Evitar o contato com os olhos e a pele. Em caso de contato com os olhos, enxaguar abundantemente com água e consultar um médico se a irritação persistir. Devem ser retiradas as lentes de contato do afetado se as estiver usando. Durante a manipulação devem ser usados luvas e óculos de proteção. Em estado endurecido, o produto é fisiológica e ecologicamente inofensivo.

A eliminação dos resíduos e embalagens vazias deve ser realizada conforme a legislação local / regional / nacional / internacional vigente.

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

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

ARDEX CL 100-NEU

Cimento autonivelante transitável em 2 horas

Dados técnicos

(a partir de ensaios realizados em nosso laboratório segundo a normativa de qualidade Ardex)

Relação de mistura:	Aprox. 6 1/4 litros de água: 25 kg. de pó que representam aprox. 1 vol. de água: 3 1/3 vol. de pó.
Densidade:	Aprox. 1,2 Kg/litro
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 1,9 Kg/litro
Rendimento:	Aprox. 1,5 kg. pó/m ² /mm
Trabalhabilidade (+20°C):	Aprox. 45 min.
Transitabilidade (+20°C):	Aprox. 2 h.
Resistência à compressão:	Após 28 dias aprox. 30 N/mm ²
Resistência à Flexotração:	Após 28 dias aprox. 7 N/mm ²
Apto para aquecimento radiante:	Sim
Embalagem:	Sacos de 25 kg
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em locais secos e na embalagem original fechada



ARDEX CEMENTO, S.A.
Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona
Espana
23

46332
EN 13813:2002
46332 ARDEX CL 100-NEU
Argamassa Cimentícia de regularização para utilização interior
EN 13813: CT-C30-F7; polímero modificado

Resistência ao fogo:	A2+S1
Resistência à compressão:	≥ 30 N/mm ²
Resistência à flexo tração:	≥ 7 N/mm ²
Aderência (sistema flexível sem tráfego):	NPD
Aderência sobre betão húmido:	NPD
Compatibilidade térmica Ciclos de gelo-degelo	NPD
Emissão de substâncias corrosivas:	CT

A Ardex é responsável pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui expressas baseiam-se em testes práticos e experiência.

Qualquer dosagem e/ou aplicação diferente da aqui descrita excluirá a nossa responsabilidade pelo produto e pela sua aplicação. Para quaisquer dúvidas ou questões sobre o produto, por favor contacte o Departamento Técnico.

Esta ficha técnica será válida até que seja publicada 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: Novembro 2024