



ARDEX K80

Cimento autonivelante para ser revestido com vernizes e pinturas

Com EFEITO ARDURAPID

De secagem muito rápida

À base de cimento

Para espessuras de 3 a 10 mm

Autonivelante

Sem fissuras, inclusive para camadas grossas

Nivelamento, renovação de superfícies comerciais, naves industriais, armazéns e escritórios

Bombeável

Transitável ao final de 3 horas

Muito resistente

Empresa certificada según
ISO 9001:2000 por LRQA



Registro nº E202150



ARDEX CEMENTO, S.A.

Pol. Ind. Pla de Llerona - C/. Holanda, 18

Tel. 93 846 62 52 - Fax 93 846 74 38

08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)

Internet: <http://www.ardex.es> - E-mail: ardex@ardex.es

ARDEX K80

Cimento autonivelante para ser revestido com vernizes e pinturas

Campo de aplicação:

Nivelamento e renovação de pavimentos de betão, soleiras de cimento e anidrite, revestimentos cerâmicos, não cerâmicos e outros.
Criação de superfícies contínuas de grande resistência e durabilidade.
Reparação e nivelamento de soleiras antes da colocação de um pavimento contínuo epóxi ou multicamadas.
Ideal para pavimentos de naves industriais, armazéns, pátios cobertos, garagens, oficinas e aplicável em indústrias de todo o tipo, sobretudo alimentar e hospitalar, por não conter solventes.
Só em 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, que pode ser trabalhada durante 1/2 hora e com tempo de colocação em serviço de 3 horas.
A argamassa seca e endurece por hidratação, sem retração, evitando assim o aparecimento de fissuras.

Preparação do suporte:

O suporte deve estar seco, limpo, compacto, sem pós nem agentes desagregantes.
Para evitar o aparecimento de bolhas de ar e para melhorar a adesão em suportes porosos, estes devem ser preparados com Ardex P51, imprimação diluída em água, numa proporção de 1:1.
Sobre suportes densos e não porosos, deverá aplicar-se a imprimação ARDEX EP2000 seguida da aplicação de areia de quartzo.
O suporte deverá manter-se sempre seco.

Modo de utilização:

Num recipiente limpo, deita-se água limpa e junta-se o pó, mexendo bem com um misturador, até obter uma argamassa homogénea e fluida.
A relação de mistura é de 43/4-51/4 l por 25 kg. A argamassa pode ser trabalhada aprox. durante 1/2 hora, a temperaturas entre 18-20 °C.
As temperaturas baixas aumentam o tempo de manuseamento, e as altas diminuem-no.
A argamassa é facilmente aplicável e alisa-se sem dificuldade.

Espessura das camadas:

Sobre pavimentos de betão, soleiras de cimento e suportes lisos não porosos, sobre os quais se tenha aplicado uma ponte de união à base de ARDEX EP2000 areado, é possível uma camada de até 50 mm de espessura de ARDEX K80.
Sobre suportes de anidrite (preparados de acordo com a folha informativa BEB), é possível aplicar uma camada contínua de ARDEX K80 de até 10 mm de espessura.
Para espessuras superiores a 10 mm, até um máximo de 20 mm, o ARDEX K80 deverá ser expandido com areia.

Material de Mistura		Relação de mistura	
Lavado	Granulometria	Argamassa	Material de mistura
Areia	0-4 mm	1,0 parte	0,3 partes
Areia	0-8 mm	1,0 parte	0,3 partes

Trabalhar o ARDEX K80 a temperaturas superiores a 5 °C. A camada superficial tem de ser protegida contra uma secagem demasiado rápida por acção do sol ou de correntes de ar.

Obras pequenas: Num recipiente com capacidade para cerca de 50 l, deitar entre 10 e 10,5 l de água limpa. Com a ajuda de um misturador eléctrico, misturar 50 kg = 2 sacos de ARDEX K80, até obter uma argamassa sem grumos e homogénea.

Obras grandes: Para o bombeamento da argamassa, podem ser usadas as bombas helicoidais, cilíndricas ou contínuas, com capacidade de bombeamento de 20-40 l de argamassa por minuto. Caso se aplique uma argamassa expandida com areia, as manguelas devem ser lubrificadas com uma mistura de 1 saco de ARDEX K80 e 8 l de água. É proibido o uso de aguada de cimento para a lubrificação das manguelas.

A máquina e as manguelas devem ser lavadas caso não sejam utilizadas durante mais de ½ hora.

Aplicação da argamassa:

A argamassa ARDEX K80 pode ser aplicada com um aplicador e alisada com a talocha de alisamento.
Em pequenas superfícies, sobre as quais seja necessária um nivelamento para colocar o revestimento, este deverá ser feito com ARDEX K15 sobre o ARDEX K80 fresco. Em grandes superfícies aplica-se o mesmo procedimento, sendo necessário deixar secar primeiro o ARDEX K80 e realizar uma imprimação com o ARDEX P51 diluído em água, numa proporção de 1:3.

Elaboração de camadas úteis em meio industrial e comercial:

O suporte, seja ele uma soleira de cimento (ZE 30-ZE 50) ou betão (B 25 - B 35), tem de ser resistente à carga.
O suporte deve ser submetido a jacto de areia ou fresa para eliminar impurezas, agentes desagregantes, zonas superficialmente desagregadas e acumulação de aglutinantes. Estas superfícies preparadas têm de ser imprimadas com ARDEX P51 diluído com água 1:1. Em alguns casos, seria necessária uma imprimação com ARDEX EP2000 com areia.
O ARDEX K80 é resistente à carga, tal como indicado na parte 1 da respectiva folha de trabalho AGI A 12 de "Pavimentos industriais", para soleiras de cimento com solidez de classe ZE 30-ZE 50 e não sujeitas a carga por arrastamento.

Acabamento posterior:

Uma vez seca a soleira (3 horas), é possível aplicar um acabamento de tinta acrílica, de poliuretano, epóxi ou borracha clorada (tráfego).
Também podem aplicar-se sistemas de multicamadas lisos ou rugosos, bem como autonivelantes epóxidos.

Recomendações:

O ARDEX K80 não pode ser utilizado em exteriores nem em zonas sujeitas a humidade constante.

Advertência:

Contém cimento. Reacção alcalina. Proteger a pele e os olhos.
Em caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água e consultar o médico.
Depois de seco, o produto é fisiológica e ecologicamente inócua.
GISCODE ZP 1 = contém cimento, pobre em cromato

Datos técnicos

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

Relação de mistura:	aprox. 4 ¼ - 5 ¼ litros de água : 25 kg pó, que equivale a aprox. 1 vol. de água : 3 ¼ vol. pó
Densidade:	aprox. 1,27 kg/l
Densidade da argamassa em fresco:	aprox. 2,0 kg/l
Rendimento:	aprox. 1,65 kg de pó/m ² /mm
Trabalhabilidade:	aprox. 30 minutos
Tempo para recobrir:	até 10 mm: 1 dia até 30 mm: 3 dias até 50 mm: 5 dias
Resistência à compressão:	após 1 dia aprox. 14 N/mm ² após 7 dias aprox. 20 N/mm ² após 28 dias aprox. 32 N/mm ²
Resistência à flexotração:	após 1 dia aprox. 3,8 N/mm ² após 7 dias aprox. 5,8 N/mm ² após 28 dias aprox. 9,0 N/mm ²
Dureza Brinell:	após 1 dia aprox. 60 N/mm ² após 7 dias aprox. 65 N/mm ² após 28 dias aprox. 90 N/mm ²
Apto mobiliário com rodas:	Sim
Embalagem:	Sacos de 25 kg
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em lugar seco e na sua embalagem original fechada

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 excluem a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação.

Para esclarecimento de possíveis dúvidas sobre o produto, entre por favor em contacto com o nosso Departamento Técnico.

A vigência desta ficha técnica terá validade até nova edição.