



ARDEX K14

Argamassa auto-nivelante



Com EFEITO ARDURAPID

À base de cimento

Argamassa para recobrir, igualar e nivelar

Para espessuras de 0 a 10 mm.

Pode-se pisar ao final de 3 horas

Com uma só camada prepara as superficies a revestir

Não fissura mesmo em camadas grossas

Não é necessário lixar quando endurecido

Pode-se aplicar com bomba

Baixo nível de emissões: Gev-Emicode EC1

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 K14



Argamassa auto-nivelante com EFEITO ARDURAPID

Campo de aplicação:

Recobrir, igualar e nivelar pavimentos de asfalto, de anidrita ou de qualquer outro material, servindo de suporte para aderir peças cerâmicas ou pavimentos resilientes. Auto-nivelante, pode-se aplicar com bomba, não fissura mesmo em camadas grossas. Para interiores.

Descrição do produto:

Pó cinzento com cimentos especiais e materiais sintéticos com boa capacidade de dispersão.

Misturado com água resulta numa argamassa suave, muito fluida e auto-nivelante. Bombeável. Pode-se trabalhar durante 30 minutos e pisar ao fim de 3 horas.

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

Preparação do suporte:

O suporte deverá estar seco, duro, sólido, áspero e livre de elementos desagregáveis. No caso de ser necessário primário, deve-se utilizar ARDEX P51, segundo indicações da sua ficha técnica.

Em caso de dúvida, realizar um teste prévio.

Modo de emprego:

Num recipiente limpo, verter água clara e misturar, agitando fortemente o pó até obter uma argamassa fluida sem grumos.

Para a mistura de 25 kg de pó ARDEX K14 é necessário aproximadamente 5 3/4 litros de água.

Pode-se trabalhar a argamassa aprox. durante 1/2 hora com uma temperatura de 18-20°C. Temperaturas mais baixas aumentam o tempo de utilização, temperaturas mais altas encurtam o tempo de utilização.

Com ARDEX K14 podem-se preencher irregularidades facilmente e é tão fluido que em geral quase não é necessário lixagem posterior.

Para nivelar e aplicar camadas finas, estende-se a argamassa com uma talocha ou espátula, e ele nivela-se e alisa-se por si mesmo.

Em suportes não porosos, aplicar como mínimo uma capa de 1,5 mm.

Em pavimentos de asfalto fundido de dureza GE10 e GE15, o ARDEX K14 pode-se aplicar até um máximo de 5 mm. de espessura. No caso de camadas entre 5 e 20 mm., o ARDEX K14 deve-se engrossar com areia e misturar com ARDEX E25, resina sintética em dispersão, diluída 1:2,5 com água.

Bombear:

Em grandes superfícies, pode-se aplicar utilizando bombas cilíndricas ou helicoidais que sejam capazes de expulsar 20-40 litros de argamassa por minuto.

Antes de bombear o ARDEX K14 misturado com areia, precisaremos de lubrificar os tubos e condutos mediante a mistura de 25 kg de ARDEX K14 e 5 _ litros de água aproximadamente.

Não utilizar aleitada de cimento para lubrificar.

Caso se efectue uma paragem no bombeamento de mais de 30 minutos, será necessário limpar os condutos assim como a própria bomba.

Aplicação da argamassa:

A argamassa ARDEX K14 pode-se aplicar de uma só vez, em camadas de 0 a 10 mm de espessura. Para camadas superiores a 10 mm pode-se engrossar como segue:

Material/Lavado	Granulometria	Relação de mistura	
		Argamassa	Material
Areia	0-4 mm.	1 vol.	0,3 vol.
Areia	0-8 mm.	1 vol.	0,5 vol.

Regra geral:

A camada de ARDEX K14 com uma temperatura de 18-20°C pode-se pisar ao final de 3 horas.

Aplicações posteriores realizar-se-ão imediatamente após esse tempo.

Antes de realizar aplicações posteriores, quando a superfície de ARDEX K14 estiver seca, deve-se realizar uma aplicação prévia com uma camada de ARDEX P51 diluída com água 1:3.

As camadas de ARDEX K14 secam e endurecem rapidamente. Para espessuras até 10 mm. a superfície de ARDEX K14 pode ser revestida às 24 horas (a 20°C). Em camadas mais grossas, o tempo de secagem é de 2 dias.

Trabalhar o ARDEX K14 a temperaturas superiores a 5°C.

Proteger a superfície dos raios solares e correntes de ar para evitar uma secagem demasiado rápida.

O ARDEX K14 não é apropriado para aplicações em exteriores ou suportes submetidos constantemente à humidade.

Precauções:

Contém cimento, reacção alcalina, portanto proteger os olhos e a pele.

Em caso de contacto, enxaguar-se imediatamente com água. No caso de contacto com os olhos, consultar um médico.

Depois de seco, não afecta fisiológica nem ecologicamente.

GISCODE ZP 1 = Produto que contém cimento pobre em cromado.

Dados técnicos

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

Relação de mistura: Aprox. 5 3/4 litros de água: 25 kg. de pó que representam aprox. 1 vol. de água: 3 1/2 vol. de pó.

Densidade: Aprox. 1,2 kg./litro.

Densidade da argamassa em fresco: Aprox. 1,9 kg./litro

Consumo: Aprox. 1,5 kg. pó/m²/mm.

Tempo aberto de trabalho: Aprox. 1/2 h. (a 20°C)

Transitabilidade: Aprox. depois de 3 h. (a 20°C)

Resistência à compressão: Após 1 dia aprox. 13 N/mm²
Após 7 dias aprox. 22 N/mm²
Após 28 dias aprox. 27 N/mm²

Resistência à flexotraccção: Após 1 dia aprox. 3,5 N/mm²
Após 7 dias dias aprox. 6 N/mm²
Após 28 dias aprox. 8 N/mm²

Dureza Brinell: Após 1 dia aprox. 40 N/mm²
Após 7 dias dias aprox. 45 N/mm²
Após 28 dias aprox. 50 N/mm²

Apto para aquecimento radiante: Sim

Apto pra mobiliário com rodas: Sim

Embalagem: Sacos de 25 kg.

Armazenagem: Aprox. 12 meses em local seco na sua embalagem original fechada.

EMICODE: EC1

GISCODE: ZP1

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, exclui 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.