



ARDEX K14

Argamassa autonivelante com EFEITO ARDURAPID®

Com EFEITO ARDURAPID®

Argamassa para revestir, igualar e nivelar pavimentos

Para espessuras de 0 a 10 mm

Transitável após aprox. 3 horas

À base de cimento

Basta uma camada para preparar as superfícies a revestir

Não fissura em camada grossa

Não é necessário tratamento posterior de lixagem

Aplicável com bomba

Baixas emissões

Interior

Certificação segundo a norma EN13813: CT-C35-F10



ARDEX K14

Argamassa autonivelante com EFEITO ARDURAPID®

Campo de aplicação:

Revestir, igualar e nivelar pavimentos de betão, de anidrite ou de qualquer outro material, servindo de suporte para aderir peças cerâmicas ou revestimentos ligeiros.

Autonivelante, pode aplicar-se com bomba, não cria gretas nem quando se aplica em camadas grossas. Para interiores.

Características:

Pó cinzento com cimentos especiais e materiais sintéticos com boa capacidade de dispersão. Misturado com água produz uma argamassa suave, fluida e autonivelante. Bombeável. Pode ser trabalhado durante 30 minutos e pode ser pisado passadas 3 horas.

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

Preparação dos suportes:

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 rolos, mopas 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 o ARDEX P51, deverá deixar-se secar durante, pelo menos, 1 hora antes de aplicar o ARDEX K14.

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 ARDEX K14.

Sobre suportes não absorventes utilizam-se os primários ARDEX P82 ou ARDEX P4.

Caso se utilize ARDEX P82 aplica-se com um rolo de pêlo 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 pêlo curto, trincha ou por projeção. 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 pó ARDEX K14 requer-se aproximadamente 5¾ litros de água.

A argamassa pode ser trabalhada aprox. durante 1/2 horas com temperaturas entre +18 e +20°C.

Temperaturas mais baixas aumentam o tempo de utilização, temperaturas mais altas diminuem o tempo de utilização.

Com ARDEX K14 pode encher-se facilmente irregularidades e é tão fluido que, no geral, não é necessário um tratamento posterior de lixamento.

Para nivelar e aplicar camadas finas, estende-se a argamassa com uma palustra ou espátula de regulação.

Em suportes não porosos, aplicar, no mínimo, uma camada de 1,5 mm.

Em pavimentos de asfaltos fundido de dureza GE10 e GE15, o ARDEX K14 pode aplicar-se até, um máximo, de 5 mm. de espessura. Em caso de fazer camadas entre 5 e 20 mm, o ARDEX K10 deve estender-se com areia e misturar com ARDEX E25, resina sintética em dispersão, diluída 1:2,5 com água.

Bombeamento:

Em grandes superfícies, podem aplicar-se 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, é necessário lubrificar os tubos e as condutas com a mistura de 25 Kg de ARDEX K14 e 6 1/4 de água aproximadamente.

Não utilize leite de cimento para lubrificar.

Caso seja necessário fazer uma paragem no bombeamento de mais de 30 minutos, será necessário limpar as condutas, bem como a própria bomba.

Aplicação da argamassa:

A argamassa ARDEX K14 pode ser aplicada de uma só passagem, em camadas entre 0 e 10 mm de espessura. Para camadas superiores a 10 mm pode aumentar-se como se explica de seguida:

Material de mistura		Relação de mistura	
Areia	Granulometria	Material	Areia
Areia lavada	0-4 mm.	1 vol.	0,3 vol.

Regra geral:

A camada de ARDEX K14 com uma temperatura de +18°C - +20° pode ser pisada após 3 horas. As aplicações posteriores são feitas imediatamente depois do tempo em que pode ser pisado.

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

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

ARDEX K14 deve ser trabalhado a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

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

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

Cuidados:

Contém cimento, reação alcalina. Causa irritabilidade nos olhos e na pele. Deverá ser mantido longe do alcance das crianças. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lave-os de seguida com água abundante. Se a irritação persistir, consulte um médico. No caso de a vítima usar lentes de contacto, deve retirá-las. Durante a sua manipulação devem utilizar-se luvas e óculos de proteção.

Quando seco, o produto é fisiológica e ecologicamente inofensivo.

ARDEX K14

Argamassa autonivelante com EFEITO ARDURAPID®

Deve proceder-se à eliminação de resíduos e embalagens vazias de acordo com a legislação local / regional / nacional / internacional vigente.


GISCODE ZP1 = produto com conteúdo de cimento, pobre em cromatos.

Consulte a folha de segurança em vigor a fim de obter mais informação.

Dados técnicos

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo as normas de qualidade Ardex)

Relação da mistura:	5¾ litros de água: 25 kg. de pó que representam aprox. 1 vol. de água: 3½ vol. de pó.
Densidade:	Aprox. 1,2 kg/ litro
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 1,9 kg/ litro
Rendimento:	Aprox. 1,6 kg de pó/m ² /mm.
Tempo de trabalho (20°C):	Aprox. 30 min.
Transitabilidade (20°C):	Aprox. 3 horas
Resistência a compressão:	Após 28 dias aprox. 35 N/mm ²
Resistência à flexotração:	Após 28 dias aprox. 10 N/mm ²
Dureza Brinell:	Após 28 dias aprox. 50 N/mm ²
Adequado para mobiliário com rodas:	Sim
Adequado para aquecimento radiante:	Sim
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e dentro da embalagem original fechada.

	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/ Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espanha 13	
50548 EN 13813:2002 ARDEX K14 Argamassa autonivelante EN 13813:CT-C35-F10-A22	
Resistência à compressão:	≥ 35 N/mm ²
Resistência à flexotração:	≥ 10 N/mm ²
Resistência à abrasão (Böhme):	< 22 cm ³ /50cm ²
Adesão:	NPD
pH:	NPD
Reação 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.

A dosagem e aplicação que não correspondam às descritas exclui a nossa responsabilidade pelo produto e a sua aplicação. Para quaisquer questões sobre o produto, contacte o Departamento Técnico. Esta ficha técnica será válida até ao lançamento de uma nova edição.

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