

# ARDEX K14



## Autonivelante cimentício 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 pavimentos resilientes.

Autonivelante, pode aplicar-se com bomba, não fissa mesmo quando aplicado em camada grossa. Para interiores.

### Composição:

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:

O suporte deverá estar seco, duro, sólido, áspero e livre de elementos desintegráveis.

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 rodos 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 pelo 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 bicolores para não estragar a película de primário.

Caso se utilize ARDEX P4 este será aplicado de forma uniforme com rolo de pelo curto, trincha ou por projecção. 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 5 3/4 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 regularidades e é tão fluido que, no geral, não é necessário um tratamento posterior de lixagem.

Para nivelar e aplicar camadas finas, estende-se a argamassa com uma talocha ou patim estendedor, nivela-se e alisa-se por si só.

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 K14 deve estender-se com areia e misturar com ARDEX E25, resina sintética em dispersão, diluída 1:2,5 com água.

## Bombeamento:

Em grandes superfícies, pode aplicar-se através de 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 5 3/4 de água aproximadamente.

Não utilize leitada 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/ Lavado	Granulometria	Relação de mistura	
		Material	Areia
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°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 secam e endurecem rapidamente. Para espessuras até 10 mm. a superfície de ARDEX K14 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, como tal proteja os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, enxagúe imediatamente com água. Em caso de contacto com os olhos, consulte um médico. Em estado seco é inócuo física e ecologicamente.

GISCODE ZP 1 = Produto com conteúdo de cimento, pobre em cromatos.

## Dados técnicos

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

<b>Relação da mistura:</b>	Aprox. 5 3/4 litros de água : 25 kg. de pó que representam aprox. 1 vol. de água: 3 1/2 vol. de pó.
<b>Densidade:</b>	Aprox. 1,2 Kg/litro.
<b>Densidade da argamassa em fresco:</b>	Aprox. 1,9 Kg/litro.
<b>Consumo:</b>	Aprox. 1,5 kg. pó/m <sup>2</sup> /mm
<b>Tempo de abertura:</b>	Aprox. 1/2 hora (a 20°C).
<b>Transitabilidade:</b>	Aprox. após 3 horas (a 20°C).
<b>Resistência à compressão:</b>	Após 1 dia aprox. 13 N/mm <sup>2</sup> Após 7 dias aprox. 22 N/mm <sup>2</sup> Após 28 dias aprox. 27 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistência à flexotração:</b>	Após 1 dia aprox. 3,5 N/mm <sup>2</sup> Após 7 dias aprox. 6 N/mm <sup>2</sup> Após 28 dias aprox. 8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dureza Brinell:</b>	Após 1 dia aprox. 40 N/mm <sup>2</sup> Após 7 dias aprox. 45 N/mm <sup>2</sup> Após 28 dias aprox. 50 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adequado para mobiliário com rodas:</b>	Sim.
<b>Adequado para pavimento radiante:</b>	Sim.
<b>Embalagem:</b>	Sacos de 25 Kg.
<b>Armazenamento:</b>	Aprox. 12 meses em local seco e dentro da embalagem original fechada.

<b>CE</b>	
<b>ARDEX CEMENTO, S.A.</b> Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espanha 13	
50548 EN 13813:2002 <b>ARDEX K14</b> Autonivelante Cimentoso EN 13813:CT-C35-F10	
Resistência a compressão:	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à flexotração:	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à Abrasão (Böhme):	NPD
Adesão:	NPD
pH:	NPD
Reação ao fogo:	E