

# ARDEX K14 MIX



## Autonivelante cimentício com EFEITO ARDURAPID® em camada média e grossa

### 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 fissura 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 obtém-se uma argamassa suave, autonivelante e bombeável. Pode ser trabalhada durante 30 minutos e é transitável após aprox. 3 horas. A argamassa endurece por hidratação e seca rapidamente sem retração, evitando o aparecimento de fissuras, inclusive em camadas grossas.

### Preparação dos suportes:

O suporte deve estar limpo, compacto, áspero, livre de pó e outros elementos desintegráveis ou agentes separadores.

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 MIX.

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 MIX.

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 bicudos 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 projeção. O primário deverá deixar-se secar, pelo menos, 1 hora até obter uma fina camada branca. ARDEX P4 deve 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.

A relação da mistura para um misturador é de 3 3/4 - 4 l. por 25 Kg.

A argamassa pode ser trabalhada aproximadamente durante 30 min com uma temperatura de +18°C - +20°C. Temperaturas mais baixas aumentam o tempo de utilização, temperaturas mais altas diminuem o tempo de utilização.

A argamassa estende-se facilmente através de um patim estendedor e alisa-se com uma taloça

alisadora. Com ARDEX K14 MIX pode encher-se facilmente regularidades e é tão fluido que, no geral, não é necessário um tratamento posterior de lixar.

### **Espessuras das camadas:**

Sobre pavimentos de betão, pavimentos de cimento e suportes lisos não porosos, nos quais tenha sido aplicada uma ponte de união à base de ARDEX EP2000 areado, pode aplicar-se uma espessura de camada desde 8 até 50 mm de ARDEX K14 MIX.

Caso se requiera uma planimetria máxima em espessuras superiores a 25 mm, recomenda-se fazer o trabalho em duas fases, aplicando uma primeira camada de enchimento com ARDEX K14 MIX e uma segunda camada com ARDEX K14, colocando primário com ARDEX P51 (diluído 1:3 em água) entre camadas.

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 MIX, dever-se-á lubrificar os tubos e condutas com a mistura de 25 Kg de ARDEX K14 MIX e 4 l. 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.

### **Regra geral:**

A camada de ARDEX K14 MIX com uma temperatura de 18°C - 20° pode ser pisada após 3 horas. As aplicações posteriores do mesmo produto, são feitas imediatamente depois do tempo em que pode ser pisado, realizando previamente um primário 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 grossas, o tempo de secagem é de 2 dias.

Deve trabalhar-se o ARDEX K14 MIX 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 MIX 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, lave-os de seguida com água abundante e consulte um médico.

Em estado seco é inócuo física e ecologicamente.

GISCODE ZP1 = produto que contém cimento, baixo conteúdo em cromatos.

## Dados técnicos

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

<b>Relação da mistura:</b>	Aprox 3 3/4 - 4 l. de água : 25 Kg de pó, lo que equivale a 1 vol. de água : 3,7 vol. de pó.
<b>Densidade:</b>	Aprox 1,7 Kg/litros.
<b>Densidade da argamassa em fresco:</b>	2,2 Kg/litros.
<b>Consumo:</b>	1,8 Kg de pó/m <sup>2</sup> /mm
<b>Tempo de abertura:</b>	30 min (20°C).
<b>Transitabilidade:</b>	3 horas (20°C).
<b>Resistência a compressão:</b>	Após 1 dia aprox. 15 N/mm <sup>2</sup> Após 7 dias aprox. 25 N/mm <sup>2</sup> Após 28 dias aprox. 30 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistência à flexotração:</b>	Após 1 dia aprox. 3,8 N/mm <sup>2</sup> Após 7 dias aprox. 6 N/mm <sup>2</sup> Após 28 dias aprox. 7,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dureza Brinell:</b>	Após 1 dia aprox 60 N/mm <sup>2</sup> Após 7 dias aprox. 68 N/mm <sup>2</sup> Após 28 dias aprox. 72 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adequado para mobiliário com rodas:</b>	Sim.
<b>Adequado para aquecimento 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 <b>13</b>	
50549 EN 13813:2002 <b>ARDEX K14 MIX</b> Autonivelante Cimentoso EN 13813:CT-C30-F7	
Resistência a compressão:	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à flexotração:	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à Abrasão (Böhme):	NPD
Adesão:	NPD
pH:	NPD
Reação ao fogo:	E