



ARDEX K14 MIX

Argamassa autonivelante com EFEITO
ARDURAPID® em camada média e grossa

Com EFEITO ARDURAPID®

Argamassa para revestir, igualar e nivelar pavimentos

Espessuras de 8 - 50 mm

Transitável após aprox. 3 horas

Não fissura em camada grossa

Não é necessário tratamento posterior de lixagem

Aplicável com bomba

Baixas emissões

Interior

Certificação segundo a norma EN 13813: CT-C30-F7



ARDEX K14 MIX

Argamassa autonivelante 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 revestimentos ligeiros.

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

Para interiores.

Características:

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 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 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 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 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 3¼ - 4 l. por 25 Kg.

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

A argamassa aplica-se facilmente através de uma espátula de regulação e alisa-se com uma palustra alisadora.

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

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 requeira 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 K1, colocando primário com ARDEX P51 (diluído 1:3 em água) entre camadas.

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 MIX, dever-se-á lubrificar os tubos e condutas com a mistura de 25 Kg de ARDEX K14 MIX e 4,5 l. 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.

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 seca 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. 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.

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.

ARDEX K14 MIX

Argamassa autonivelante com EFEITO ARDURAPID® em camada média e grossa

Dados técnicos

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

Relação da mistura:	Aprox 3¼ - 4 l. de água : 25 Kg de pó, lo que equivale a 1 vol. de água : 3,75 vol. de pó.
Densidade:	Aprox 1,7 Kg/litros.
Densidade da argamassa em fresco:	2,2 Kg/litros.
Consumo:	1,8 Kg de pó/m ² /mm
Tempo de trabalho (20°C):	30 min.
Transitabilidade (20°C):	3 horas (20°C).
Resistência a compressão:	Após 1 dia aprox. 15 N/mm ² Após 7 dias aprox. 25 N/mm ² Após 28 dias aprox. 30 N/mm ²
Resistência à flexotração:	Após 1 dia aprox. 3,8 N/mm ² Após 7 dias aprox. 6 N/mm ² Após 28 dias aprox. 7,5 N/mm ²
Dureza Brinell:	Após 1 dia aprox 60 N/mm ² Após 7 dias aprox. 68 N/mm ² Após 28 dias aprox. 72 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	
50549 EN 13813:2002 ARDEX K14 MIX Revestimento Cimentoso EN 13813:CT-C30F7	
Resistência a compressão:	≥ 30 N/mm ²
Resistência à flexotração:	≥ 7 N/mm ²
Resistência à Abrasão (Böhme):	NPD
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).