



ARDEX K55S

Argamassa autonivelante revestível em 60 minutos

Com EFETIVO ARDURAPID®

À base de cimento

Para espessuras de 1 a 10 mm

Pronto para aplicação após apenas 60 minutos, mesmo em camadas espessas

Ideal para trabalhos rápidos de pavimentação em obras novas e para trabalhos de renovação

Com propriedades de nivelamento otimizadas

Adequado para utilização em diversos tipos de suportes de construção sem primário

Certificado de acordo com a norma EN 13813: CT-C40-F10

EC1, com emissões muito baixas



ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18

T. 93 846 62 52

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

ARDEX K55S

Argamassa autonivelante revestível em 60 minutos

Área de aplicação:

Para renovações e reparações rápidas de pavimentos interiores, onde seja necessário revestir, igualar ou nivelar:

- Pavimentos de cimento e betão
- Pavimentos de sulfato de cálcio
- Suportes antigos com resíduos de adesivos resistentes à água e bem aderentes
- Substratos mistos críticos
- Painéis aglomerados P4 – P7 e OSB 2 – 4
- Pavimentos de asfalto fundido
- Pavimentos de magnesite
- Elementos de pavimento seco
- Ladrilhos cerâmicos e de pedra
- Pavimentos de terraço e outros suportes adequados

Para instalação posterior de:

- Revestimentos têxteis e elásticos
- Revestimentos de design/LVT, borracha, linóleo, PVC e CV
- Parquet pré-fabricado e maciço
- Ladrilhos, pedra natural e ladrilhos de grande formato

Caraterísticas:

Pó cinzento com cimentos especiais, agregados minerais selecionados e plastificantes com boa capacidade de dispersão.

Inovação REVOCEM®

Dois em um, único!

Secagem muito rápida sem tensões, combinada com uma elevada resistência final, isso é REVOCEM®. Com o novo aglutinante REVOCEM® foi desenvolvida uma argamassa excecional que oferece:

1. Longo tempo de trabalhabilidade (20 minutos).
2. Cura posterior quase imediata.
3. Pronta para a colocação de revestimentos em 60 minutos.
4. Alta resistência final (até 50 N/mm²) com retração quase nula.

Preparação dos suportes:

O suporte deve cumprir os requisitos das normas DIN 18365 (trabalhos de revestimento de pavimentos) e DIN 18356 (trabalhos de parquet). Em particular, deve estar nivelado, permanentemente seco, firme, estável, livre de elementos desagregáveis, de agentes separadores, de fissuras e ser resistente à tensão e à compressão, ou deve ser preparado em conformidade. As fissuras e juntas devem ser tratadas de forma adequada e profissional, por exemplo, com: ARDEX P10 SR, Wako® PS205 ou ARDEX EP 2000. As betonilhas de sulfato de cálcio devem ser lixadas e aspiradas. Para evitar o aparecimento de bolhas de ar e melhorar a aderência, nos suportes absorventes ou porosos devem-se aplicar primário. Devem ser utilizados primários adequados, como ARDEX P 52, de acordo com a natureza do suporte, da gama ARDEX.

Em suportes rugosos, como betão, pavimentos de cimento, aglomerados ou painéis de partículas de madeira, camadas de nivelamento ou argamassas à base de cimento, bem como sobre restos de adesivos impermeáveis firmemente aderidos, o ARDEX K55S pode ser aplicado diretamente.

Em suportes consistentes de revestimentos de azulejos e pisos de terrazzo antigos e lixados, deve-se realizar uma limpeza exaustiva e aplicar imediatamente o ARDEX P4 READY. As fichas técnicas dos primários devem ser tidas em conta.

Modo de utilização:

Num recipiente limpo, deite água limpa e misture agitando intensamente a quantidade de pó necessária até obter uma argamassa sem grumos. Aplique a argamassa de nivelamento com uma espátula ou talocha até à espessura de camada desejada.

Para a mistura de 20 kg de pó ARDEX K55S são necessários aproximadamente 4,8 - 5 litros de água. Misture a quantidade de

argamassa que pode ser trabalhada no espaço de 1/4 de hora. O ARDEX K55S pode ser utilizado durante aproximadamente 1/4 de hora a uma temperatura de +18 a +20 °C. Temperaturas mais baixas prolongam o tempo de utilização e de revestimento, enquanto temperaturas mais altas o encurtam.

Após 60 minutos, pode-se pisar e revestir, a temperaturas entre +18 °C e +20 °C. A lixagem pode ser feita após aproximadamente 2 horas.

O ARDEX K55S pode ser aplicado numa única camada até uma espessura de 10 mm.

Regra geral:

Em suportes densos ou pouco porosos, aplicar pelo menos 1,5 mm de espessura. Para trabalhos de nivelamento com espessura superior a 10 mm e até 20 mm, a argamassa ARDEX K55S pode ser alongada conforme indicado a seguir:

Material de mistura		Proporção da mistura	
Lavagem	Granulometria	Material	Areia
Areia	0-3 mm.	1 vol.	0,3 vol.
Areia	0-8 mm.	1 vol.	0,5 vol.

ARDEX K55S apresenta excelentes propriedades de nivelamento, com uma trabalhabilidade de aproximadamente 15 minutos (a +20 °C) em suportes previamente imprimados, com uma espessura de camada a partir de 1 mm.

Se necessário, realizar os ajustes posteriores imediatamente após o tempo de transitabilidade (60 minutos).

Aplique ARDEX K55S com temperaturas superiores a +5 °C e inferiores a +30 °C.

Os revestimentos de cortiça devem ser aplicados após 12 horas. Não utilizar em exteriores nem em zonas com humidade permanente.

Para a colocação de revestimentos, consulte as instruções de utilização dos adesivos e do fabricante do revestimento. Em caso de dúvida, recomenda-se realizar um teste prévio.

Precauções:

Contém cimento. Reage alcalinamente. Irrita a pele. Irrita os olhos. Manter fora do alcance das crianças. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, enxaguar abundantemente com água e consultar o médico se a irritação persistir. As lentes de contacto devem ser removidas da pessoa afetada, caso esta as utilize. Durante a manipulação, devem ser usados luvas e óculos de proteção. EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar com água e sabão em abundância. Durante e após o processamento/secagem, assegurar uma ventilação completa das instalações. Evitar a inalação de pó. Ao manusear substâncias perigosas, não comer, beber nem fumar. No estado endurecido, o produto é fisiológica e ecologicamente inofensivo. Limpar as ferramentas imediatamente após a sua utilização com água e sabão.

A eliminação de resíduos e embalagens vazias deve ser realizada de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional em vigor.

Não despejar no esgoto, cursos de água ou no solo. Os sacos de papel vazios podem ser reciclados. Recolher os resíduos do produto, misturar com água, deixar endurecer e eliminar como resíduos de obra.

GISCODE ZP1 = producto con contenido de cemento pobre en cromato.

Para obter mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança em vigor.

ARDEX K55S

Argamassa autonivelante revestível em 60 minutos

Dados técnicos

(com base em ensaios realizados no nosso laboratório, de acordo com as normas de qualidade da Ardex)

Proporção da mistura:	Aprox. 4,8-5,0 litros de água: 20 kg de pó, o que representa aprox. 1 vol. de água : 3 1/5 vol. de pó.
Densidade:	Aprox. 1,3 kg/litro.
Densidade da argamassa em estado fresco:	Aprox. 1,9 kg/litro.
Rendimento:	Aprox. 1,5 kg. pó /m²/mm
Trabalhabilidade (+20°C):	Aprox. 15 min.
Transitabilidade (+20°C):	Aprox. 60 min.
Revestível (+20°C):	Após aprox. 60 min.
Resistência à compressão:	Após 1 dia aprox. 33 N/mm² Após 28 dias aprox. 50 N/mm²
Resistência à flexão:	Após 1 dia aprox. 7 N/mm² Após 28 dias aprox. 12 N/mm²
Adequado para móveis com rodas:	Sim
Adequado para aquecimento radiante:	Sim
EMICODE:	EC 1 PLUS - Emissões muito baixas
Embalagem:	Sacos de 20 kg.
Armazenamento:	Aproximadamente 12 meses em locais secos e na embalagem original fechada.

CE 0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Alemania 23	
44840 EN 13813:2002 ARDEX K55S Argamassa cimentícia para revestimentos de uso interior EN 13813:CT-C40-F10; modificada com polímeros	
Reação ao fogo:	A1
Emissão de substâncias corrosivas	CT
Permeabilidade à água	NPD
Permeabilidade ao vapor de água	NPD
Resistência à compressão:	C40
Resistência à flexão:	F10
Resistência à abrasão, BCA:	NPD
Isolamento acústico:	NPD
Absorção acústica:	NPD
Resistência térmica:	NPD
Resistência química:	NPD

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 neste documento excluiria a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação. Para qualquer dúvida sobre o produto, entre em contacto com o Departamento Técnico. A validade desta ficha técnica será válida até ao lançamento de uma nova edição. A Ardex não se responsabiliza pelo conteúdo das fichas técnicas recolhidas em sites da Internet que não sejam o site oficial da Ardex (www.ardex.es).