



ARDEX A35

Cimento rápido para betonilhas

Com efeito ARDURAPID®

Para a realização de camadas de regularização e de betonilhas

Aplicável como betonilha aderente ao suporte ou flutuante

Muita rápida colocação em serviço

Transitável ao final de 3 horas

Humidade residual de 2-3% (24 horas)

Elevadas resistências iniciais: aprox. 25 N/mm² passadas 24 horas

Utilização interior

Com propriedades de processamento otimizadas

Classificado segundo a norma UNE EN 13813



ARDEX A35

Cimento rápido para betonilhas

Campo de aplicação:

Para a realização de betonilhas de cimento.

ARDEX A35, cimento especial melhorado com resinas sintéticas, poderá misturar-se com areias de granulometria de 0 a 8 mm. e água até obter uma argamassa plástica e com uma humidade e consistência de areia seca (entre seca e plástica).

As betonilhas com cimento ARDEX A35 são transitáveis após 3 horas. Sobre plástico separador converte-se em flutuante e pode receber o revestimento final do solo 24 horas após a sua realização e abrange as normas previstas segundo DIN 18560. As normas DIN 18560 e DIN 18353 são válidas para a realização de pavimentos com cimentos, também flutuantes, sobre uma película separadora incorporada.

Para interiores.

Aplicação sobre pavimentos radiantes: o tempo de espera, antes da aplicação do revestimento, será inferior a 15 dias. A betonilha realizada com cimento ARDEX A35 terá obtido a sua humidade de equilíbrio após 24 horas. Pode-se começar a aquecer 3 dias mais tarde, começando com uma temperatura de +25°C e que será mantida durante 3 dias.

De seguida, regula-se a temperatura ao máximo e esta será mantida durante 4 dias. Durante este tempo será conveniente evitar correntes de ar. Durante a colocação do revestimento, a temperatura da superfície não deverá descer abaixo dos +15°C.

Os pavimentos realizados com ARDEX A35 podem ser aquecidos até 65°C.

Modo de aplicação:

Para misturar a argamassa, utilize uma misturadora de 100-125 litros, aproximadamente.

Relação da mistura:

25 kg de ARDEX A35=1 saco

120 Kg. de AREIA 35/38 = 18-19 pás.

De 6 a 11 litros de água em função da humidade da areia. As misturadoras e máquina de bombeamento são ideais para a realização de betonilhas de rápida confeção.

As quantidades necessárias para a carga de 220 l. são:

50 Kg de ARDEX A35=2 sacos.

240 kg de AREIA 35/38 = 36-38 pás

12-22 litros de água em função da humidade da areia.

A betonilha será praticável e poderá ser revestida após 24 horas, caso se sigam corretamente as dosagens de água e a mistura de areia aqui especificadas.

A quantidade total de água, ou seja, da mistura e da entrada de areia, não deve ultrapassar os 11 litros e os 22 litros, respetivamente, para cada mistura de argamassa.

Não utilizar aditivos nem óleos de mistura. Não misturar com outro tipo de cimentos. O tempo de capacidade de trabalho da argamassa ARDEX A35 é de, aproximadamente, 1 hora. A mistura, aplicação, nivelção e alisamento devem ser feitos sucessivamente.

As superfícies a trabalhar serão de tais dimensões que nos permitam poder realizar todos os processos dentro do tempo estabelecido, tendo em consideração que as temperaturas elevadas tornam o tempo mais curto e, inversamente, as temperaturas baixas aumentam-no.

Para a realização de camadas de regularização aderentes, deve aplicar-se uma pasta ou polpa adesiva sobre o suporte de betão preparada com ARDEX A18, segundo as indicações constantes na

respetiva ficha técnica. A nova betonilha deve ser aplicada sobre a pasta de ARDEX A18 ainda húmida.

Devem seguir-se os códigos de boas práticas em obra. Em caso de dúvida efetue um teste.

Não utilize o ARDEX A35 a temperaturas inferiores a +5°C nem superiores a +30°C.

Mistura de areias:

A mistura correta das areias para os cimentos ARDEX A35 é:

11%	31%	15%	17%	26%
0,0-0,25mm	0,25-1,0mm	1,0-2,0mm	2,0-4,0mm	4,0-8,0mm

As melhores areias são as "areias lavadas de rio" e as de forma esférica (cantos redondos e moagem do tipo cúbico ou poliédrico) porque a relação água/cimento é mais baixa e obtêm-se maiores resistências.

A areia selecionada AREIA 35/38 cumpre as características acima mencionadas, sendo a ideal para conseguir melhores resultados dos revestimentos criados com ARDEX A35.

A partir das 3 horas, uma betonilha efectuada com ARDEX A35 já pode ser coberta com a argamassa autonivelante ARDEX K55 ou já se pode colocar cerâmica ou pedra natural. Passadas 24 horas e com uma humidade residual de 2-3%, já se poderá fazer qualquer outro tipo de trabalho e colocar qualquer revestimento por cima.

Criação de betonilha leve de enchimento:

ARDEX A35 pode ser utilizado para fazer betonilha leve:

- para regularizar desigualdades, diferenças de nível e tapar canos
- para preencher cavidades e buracos antes da aplicação de camadas de regularização sobre camadas de isolamento ou separação, em combinação com a betonilha epóxi ARDEX EP25.

Para espessuras de camada de 0 a 300 mm.

Proporção de mistura: cerca de 37,5 kg de ARDEX A35: 200 l de granulados de poliestireno com partículas de 5 mm: 16 l de água.

Tempo de aplicação: aprox. 60 minutos a +20 °C

Transitabilidade: aprox. 3 - 5 horas

Tempo de secagem: aprox. 1 dia

Consumo: cerca de 1,6 kg de ARDEX A35 e 8,7 l de granulados de poliestireno por m²/cm de espessura da camada.

A preparação será feita com bombas misturadoras-transportadoras, como as utilizadas para as camadas de regularização de cimento. Não adicione demasiada água!

Importante:

Os mosaicos de ARDEX A35 sobre camada separadora deverão ter uma espessura de 35 mm. no mínimo, evitando que as cargas móveis não ultrapassem 1,5 KN/m² por habitação e estas deverão estar bem repartidas.

Dependendo da camada de isolamento existente, do revestimento a instalar e das tensões esperadas, dever-se-á aumentar a espessura da camada.

ARDEX A35

Cimento rápido para betonilhas

A espessura mínima das camadas de regularização aderentes é de 10 mm. Recomenda-se utilizar agregados de 0-4 mm nas camadas de regularização com espessuras inferiores a 20 mm.

ARDEX A35 não pode ser utilizado em exteriores nem em lugares com humidade constante.

Cuidados:

Contém cimento. Causa irritabilidade nos olhos e na pele. Pode provocar graves lesões oculares. Manter fora do alcance das crianças. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. No caso de contacto com os olhos, lave-os imediatamente com água abundante e consulte um médico. No caso de a vítima usar lentes de contacto, deve retirá-las e continuar a enxaguar.

Utilize luvas adequadas. No caso de contacto com a pele, lave-a de seguida com muito sabão e água.

Uma vez seco, não tem afetações fisiológicas nem ecológicas.

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

GISCODE ZP1 = produto que contém cimento, baixo conteúdo 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 a norma vigente)

Relação de mistura:	Mistura 1:4 (em peso) 25 kg. ARDEX A35 (1 saco) 100 kg. areia 0-8 mm de granulometria. 6-11 litros de água (conforme a humidade da areia) Mistura 1:5 (em peso) 25 kg. de ARDEX A35 (1 saco) 125 kg. areia 0-8 mm de granulometria. 6-11 litros de água (conforme a humidade da areia)
Densidade da argamassa fresca:	2 kg./litro aprox.
Rendimento:	3,7 kg. de pó por m ² e cm. de espessura (em mistura 1:4) 3,1 kg. de pó por m ² e cm. de espessura (em mistura 1:5)
Tempo de trabalho (20°C):	Aprox. 1 hora
Resistência à compressão:	Na proporção 1:4 Aprox. 25 N/mm ² (1 dia) Aprox. 35 N/mm ² (3 dias) Aprox. 45 N/mm ² (28 dias) Na proporção 1:5 Aprox. 20 N/mm ² (1 dia) Aprox. 30 N/mm ² (3 dias) Aprox. 35 N/mm ² (28 dias)
Resistência à flexotração:	Na proporção 1:4 Aprox. 5 N/mm ² (1 dia) Aprox. 6 N/mm ² (3 dias) Aprox. 7 N/mm ² (28 dias) Na proporção 1:5 Aprox. 4 N/mm ² (1 dia) Aprox. 5 N/mm ² (3 dias) Aprox. 6 N/mm ² (28 dias)
Humidade residual:	Pavimento flutuante sobre camada separadora: 2-3% de massa (24h). Pouco mais de 1 a 2% de água latente poderá ser detetada com o aparelho CM.
Corrosão:	Não contém componentes ativos que favoreçam a corrosão do aço.
Adequado para pavimento radiante:	Sim
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em lugares secos e na sua embalagem original fechada.

	
ARDEX CEMENTO, S.A. P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès Barcelona T. 93 846 62 52 13	
52107 EN 13813:2002 ARDEX A35 Betonilha Cimentícia EN 13813:CT-C35-F6	
Resistência à compressão:	≥ 35 N/mm ²
Resistência à flexotração:	≥ 6 N/mm ²
Resistência à abrasão (Böhme):	NPD
Adesão:	NPD
pH	NPD
Reação ao fogo:	A1fl

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).