



ADISOL PLUS

Cimento rápido para pavimentos

Para a realização de camadas de regularização e de betonilha aderentes ao suporte ou flutuante

Utilização em interiores e exteriores

Secagem rápida

Rápida resistência inicial

Muita rápida colocação em serviço, transitável ao final de 3 horas

Após 24 horas pode colocar-se cerâmica, após 2 dias pode colocar-se pedra natural, após 2 dias aceita a adesão a pvc, alcatifas, linóleo ou parquet

Cria camadas de regularização em argamassa

Cumprir com os requerimentos da normativa EN13813 (classificação CTC35F5)

Tempo de trabalho de 120 minutos

Classificado segundo a norma UNE EN 13813



ARDEX CEMENTO, S.A.

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

T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)

www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

ADISOL PLUS

Cimento rápido para pavimentos

Campo de aplicação:

Para interiores e exteriores

Para a realização de pavimentos transitáveis em pouco tempo. Aplicável como:

- Camada de regularização aderente
- Sobre membrana separadora
- Como pavimento flutuante
- Sobre pavimento radiante

Para instalar:

- Cerâmica
- Pedra natural
- Tijoleiras de betão
- Pavimento resiliente e têxtil
- Parquet

Após 24 horas pode colocar-se cerâmica e lajes de betão. Após 1-2 dias pode colocar-se pedra natural (consoante as condições ambientais). Após 1-3 dias aceita a adesão a pvc, alcatifas, linóleo ou parquet (consoante as condições ambientais). Para a realização de pavimentos seguem-se as indicações que estão em conformidade especialmente com as normas 18353 "pavimento no local" e EN 13813 "pavimentos e argamassas para pavimentos". Deve ter-se em consideração a grande velocidade de secagem no seu manuseio.

Aplicação:

Para a preparação da mistura podem utilizar-se misturadoras de ação forçada ou equipamentos de bombeamento.

A relação da mistura é:

1:7

25 kg ADISOL PLUS= 1 saco

175 kg areia 0-8mm = 21 pás

6,25-12,5 l água (dependendo da humidade da areia)

1:8

25 kg ADISOL PLUS= 1 saco

200 kg areia 0-8mm = 24 pás

6,25-12,5 l água (dependendo da humidade da areia)

Importante:

Não sobrecarregar o misturador. O misturador não deve encher-se acima da ¾ da sua capacidade, se o misturador for cheio acima deste limite máximo não se deve realizar a mistura. A areia a utilizar é de 0-8 mm deve cumprir a norma DIN 4226 com uma distribuição de grão entre A8 e C8.

A mistura recomendada dos agregados para o cimento ADISOL PLUS é a mesma que a do AGREGADO 35/38 (consulte a ficha técnica) e é a seguinte:

11%	31%	15%	17%	26%
0,00-0,25 mm	0,25 -1,00 mm	1,00-2,00 mm	2,00-4,00 mm	4,00-8,00 mm

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

Não utilizar aditivos nem óleos de mistura. Não misturar com outro tipo de cimentos. O tempo de capacidade de trabalho da argamassa ADISOL PLUS é de, aproximadamente 2 horas. A mistura, aplicação, nivelação 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.

As uniões entre pavimentos ou superfícies parciais deve ser feita através da utilização de barras de aço.

Devem deixar-se juntas de expansão e trabalho como nos pavimentos convencionais.

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 ADISOL PLUS a temperaturas inferiores a +5°C nem superiores a +30°C.

Aplicação sobre pavimentos radiantes:

Na realização de betonilhas com ADISOL PLUS sobre pavimentos radiantes de água quente, o tempo de espera é bastante encurtado. Podemos começar a aquecer após 3 dias de espera uma vez aplicado o pavimento, começando com uma temperatura de 25°C que se manterá 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 A38 podem ser aquecidos até 65°C.

Colocação de revestimentos:

ADISOL PLUS é transitável após 12 horas e pode receber a colocação de cerâmica e pedra natural.

Uma vez que a resistência final ainda não se alcança nesse período de tempo não se devem colocar grandes cargas (como palets de cerâmica ou maquinaria). Para comprovar se o pavimento está pronto para receber pavimento resiliente (o que normalmente acontece após 4 dias) deve ser feito um teste de humidade utilizando um medidor de carboneto. As propriedades que se indicam nesta ficha técnica alcançam-se numa relação de mistura água/cimento de 0,44 com uma temperatura durante a instalação > +10°C e uma humidade relativa <70%.

Tempos de espera de acordo com o tipo de revestimento na camada de regularização de ADISOL PLUS

Sem aquecimento	Com aquecimento	Revestimento
24 horas	<1,8%	Cerâmica e pedra
24 horas	<2,0%	Cerâmica e pedra sobre camada separadora
24 horas	<3,0%	Cerâmica e pedra em camada grossa
<3,0%	<3,0%	Revestimentos têxteis permeáveis ao vapor de água
<2,0%	<1,8%	Revestimentos flexíveis (PVC, borracha, linóleo)
<2,0%	<1,8%	Parquet

A ter em consideração:

As betonilhas de ADISOL PLUS sobre camada isolante ou separadora, dependendo da resistência à compressão desta camada, deverão ter uma espessura mínima de 45mm com uma resistência a cargas, bem repartidas por toda a superfície até 1,5 kN/m². A espessura nominal mínima para pavimentos aderidos é de, pelo menos, 10 mm.

ADISOL PLUS

Cimento rápido para pavimentos

Cuidados:

Contém cimento, causa irritabilidade nos olhos e na pele. Pode provocar graves lesões oculares. 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 e consulte um médico.

No caso de a vítima usar lentes de contacto, deve retirá-las e continuar a enxaguar.

Utilize luvas adequadas. Depois de entrar em contacto com a pele, lave-a imediatamente 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 com conteúdo de cimento, pobre 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 as normas de qualidade Ardex)

Relação da mistura:	1:7 25 kg ADISOL PLUS + 175 kg ÁRIDO 35/38+ 6,25-12,5 l água (conforme a humidade da areia). 1:8 25 kg ADISOL PLUS + 200 kg ÁRIDO 35/38+ 6,25-12,5 l água (conforme a humidade da areia).
Densidade:	Aprox. 1,0 kg/litro.
Densidade da argamassa fresca:	Aprox. 2,1 kg/litro.
Rendimento:	Aprox. 2,5 kg de pó por m ² e cm de espessura (em mistura 1:7)
Tempo de trabalho (+20°C):	Aprox. 120 minutos.
Transitabilidade (+20°C):	Aprox. 12 horas.
Resistência à compressão:	Após 7 dias ≥ 25 N/mm ² . Após 28 dias ≥ 35 N/mm ² .
Resistência à flexotração:	Após 7 dias ≥ 4,5 N/mm ² . Após 28 dias ≥ 5,5 N/mm ² .
Adequado para pavimento radiante:	Sim.
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e dentro da 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
14

22773
EN 13813:2002
ADISOL PLUS
Betonilha Cimentícia
EN 13813:CT-C35-F5

Resistência à compressão:	≥ 35 N/mm ²
Resistência à flexotração:	≥ 5 N/mm ²
Resistência a la 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).