



---

# ARDEX A38 MIX

**Betonilha pronta, rápida – 4h.**

---

Produzida com cimento rápido ARDEX A38 com EFEITO  
ARDURAPID® PLUS

Interior-exterior

Para a realização de betonilhas de utilização muito rápida

Para a realização de betonilhas flutuantes ou aderentes

Para trabalhos de reparação em betonilhas de cimento

Para a colocação de revestimentos de pedra natural sem  
manchas

Revestível após 4 horas

Pronto para ser revestido com parquet ou linóleo e totalmente  
utilizável após 48 h

Cumprir os requisitos das normas DIN 18560 e EN 13813  
(classificação CT-C40-F5)

Trabalhabilidade de 60 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  
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)  
[www.ardex.es](http://www.ardex.es) - [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

Empresa Certificada ISO 9001

# ARDEX A38 MIX

## Betonilha pronta, rápida – 4h.

### **Campo de aplicação:**

Interior-exterior.

Para a elaboração de betonilhas de cimento aderidas, sobre camadas de separação e sobre camadas de isolamento.

A reparação e o saneamento de betonilhas de cimento.

A colocação, sem descoloração (manchas e eflorescências), de peças de mármore natural, mármore do Jura, granito, quartzito e outros.

As betonilhas ARDEX A38 MIX têm as seguintes propriedades:

Após apenas 3 horas já são transitáveis e após 4 horas aceitam a instalação de cerâmica e pedra natural. Após 2 dias já estão prontas para a colocação de revestimentos de pavimentos sensíveis à humidade e após 1 dia atingem a solidez mínima indicada na norma DIN 18560.

Cumpra os regulamentos e as normas EN 13813 e DIN 18353 para pavimentos de cimento. Deve ter-se em conta o rápido endurecimento da argamassa rápida ARDEX A 38 MIX.

### **Descrição:**

Sistema baseado em cimentos dimensionalmente estáveis com cargas e aditivos que resultam numa cura e secagem quase sem retração e sem tensões. Evita o aparecimento de eflorescências.

### **Modo de aplicação:**

Para a preparação da mistura da argamassa, utilizam-se misturadores adequados.

A proporção da mistura para um misturador de 200 litros é a seguinte:

300 kg de ARDEX A38 MIX (12 sacos originais):

24 litros de água.

A proporção da mistura para um misturador de 65 litros é a seguinte:

50 kg de ARDEX A38 MIX (2 sacos originais):

4 litros de água

(2 l de água por saco de 25 kg de ARDEX A38 MIX).

Podem ser utilizados misturadores e bombas adequados para misturas de endurecimento rápido de betonilhas.

Para superfícies pequenas e para trabalhos de reparação, também são adequados pequenos misturadores portáteis de circulação forçada.

Não utilizar aditivos nem óleos de mistura. Não misturar com outros tipos de cimentos. O tempo de trabalhabilidade da argamassa ARDEX A38 é de aproximadamente 1 hora. A mistura, aplicação, nivelamento e alisamento devem ser realizados sucessivamente. As superfícies a serem trabalhadas devem ter dimensões que permitam realizar todos os processos dentro do tempo estabelecido. Temperaturas mais altas reduzem os tempos de utilização e endurecimento, e temperaturas mais baixas os prolongam.

As uniões entre lajes ou superfícies parciais devem ser realizadas com o uso de barras de aço. Devem ser deixadas juntas de expansão e trabalho, como nas lajes convencionais.

Lajes coladas/ponte de união:

Para a realização de lajes coladas, deve aplicar-se sobre o suporte de betão uma argamassa ou slurry adesivo feito com ARDEX A18, de acordo com as indicações que constam da sua ficha técnica. O novo reboco deve ser aplicado sobre a argamassa ARDEX A18 ainda húmida.

Devem ser seguidos os códigos de boas práticas na obra.

Em caso de dúvida, realize um pequeno teste.

### **Trabalhos de reparação:**

Os cantos do pavimento antigo devem ser revestidos com resinas epóxi (ADIPOX PLUS ou ARDEX EP 2000). A argamassa rápida ARDEX A38 MIX é aplicada sobre a resina epóxi fresca.

### **Aplicação sobre aquecimento radiante:**

Quando se utiliza ARDEX A38 MIX sobre um pavimento radiante com água quente, o tempo de espera até à colocação dos revestimentos é bastante reduzido, uma vez que ARDEX A38 MIX atinge a sua humidade de equilíbrio ao fim de um dia. Três dias após a instalação, deve-se iniciar o aquecimento com uma

temperatura de saída de +25 °C, que deve ser mantida durante 3 dias.

Em seguida, a temperatura de saída da água será regulada ao máximo e mantida durante mais 4 dias. Durante o processo de aquecimento, devem ser evitados os efeitos das correntes de ar.

Durante a colocação, a temperatura da superfície do pavimento radiante não deve ser reduzida para menos de +15 °C.

O ARDEX A38 MIX pode suportar cargas térmicas até +65 °C (temperatura da água).

### **Colocação de revestimentos:**

O ARDEX A38 MIX pode receber a colocação de cerâmica e pedra natural 4 horas após a sua instalação, independentemente da espessura da betonilha. Revestimentos de pavimentos resilientes, tais como PVC, vinil, borracha e madeira podem ser instalados após 2 dias.

Recomenda-se fazer medições de humidade para verificar a maturidade para a colocação, que será alcançada, no caso de um tratamento correto, após 1 ou 2 dias (a +20 °C). A maturidade é considerada alcançada quando o teor de humidade é  $\leq 2\%$ .

Devido às suas propriedades específicas e composição, o teor de humidade do ARDEX A38 MIX não pode ser detetado por aparelhos de medição elétricos, mas apenas com um higrómetro de carboneto.

As propriedades indicadas nesta ficha técnica são alcançadas respeitando as proporções da mistura e com uma temperatura durante a instalação  $>+10\text{ °C}$  e uma humidade relativa  $<70\%$ .

### **Colocação de pedra natural em fresco:**

A colocação de pedras naturais sobre ARDEX A38MIX fresco é sempre realizada em união com a base de suporte, a laje de cimento ou o betão. Conforme descrito acima, para isso aplica-se a argamassa e, em seguida, fresco sobre fresco e com a altura adequada, a argamassa ARDEX A38 MIX. A argamassa só deve ser espalhada em superfícies de tamanho que permita que as placas sejam colocadas e introduzidas com leves golpes no leito de argamassa ainda húmido. No verso das placas de pedra natural, deve ser aplicada uma camada de 2 mm de cola de cimento com efeito Ardurapid® como ponte de união.

Para a colocação de mármore cristalinos com propriedades translúcidas, os versos das placas devem ser revestidos em toda a sua superfície e abundantemente com o adesivo rápido ARDEX N23W.

No caso de placas de pedra natural com versos lisos ou densos, deve-se utilizar ARDEX N23W ou ARDEX S28.

### **Recomendações:**

Para cargas dinâmicas até 1,5 kN/m<sup>2</sup>, distribuídas regularmente na construção de habitações, em relação ao pavimento de cimento sobre uma camada isolante – dependendo da possibilidade de compressão da mesma –, é válida uma espessura mínima do pavimento de 40 mm. Dependendo da camada de isolamento existente, do revestimento a instalar e das tensões esperadas, a espessura da camada deve ser aumentada. A espessura para pavimentos de cimento sobre camada separadora deve ser de, no mínimo, 35 mm e, no caso de pavimentos colados, de, no mínimo, 10 mm.

O ARDEX A38 MIX deve ser utilizado com temperaturas acima de +5 °C e abaixo de +30 °C. Em caso de dúvida, recomenda-se a realização de ensaios.

### **Precauções:**

Contém cimento. Irrita os olhos e a pele. Pode causar lesões oculares graves. Manter fora do alcance das crianças. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lavá-los imediatamente com água em abundância e consultar um médico. Caso a vítima use lentes de contacto, removê-las e continuar a enxaguar.

Use luvas de proteção adequadas. Lave a pele contaminada com água e sabão.

# ARDEX A38 MIX

## Betonilha pronta, rápida – 4h.

No estado endurecido, é fisiológica e ecologicamente inofensivo.

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

**GISCODE ZP1 = Produto com baixo teor de cimento cromato.**

Para mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança atual.

### Dados técnicos

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

<b>Proporção de mistura:</b>	Aprox. 2 litros de água : 25 kg de pó, o que corresponde a aprox. 1 vol. de água : 7,7 vol. de pó.
<b>Densidade:</b>	Aprox. 1,8 kg/litro.
<b>Densidade da argamassa em fresco:</b>	Aprox. 2,2 kg/litro.
<b>Rendimento:</b>	Aprox. 22 kg. de pó por m <sup>2</sup> e cm.
<b>Trabalhabilidade (+20°C):</b>	Aprox. 60 minutos.
<b>Transitabilidade (+20°C):</b>	Aprox. 3 horas.
<b>Resistência a compressão:</b>	Após 1 dia aprox. 35 N/mm <sup>2</sup> Após 7 dias aprox. 40 N/mm <sup>2</sup> Após 28 dias aprox. 45 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistência à flexão:</b>	Proporção 1:5 Após 1 dia aprox. 4,5 N/mm <sup>2</sup> Após 7 dias aprox. 5,0 N/mm <sup>2</sup> Após 28 dias aprox. 5,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adequado para aquecimento radiante:</b>	Sim
<b>Embalagem:</b>	Sacos de 25 kg
<b>Armazenamento:</b>	Conservar durante aproximadamente 12 meses em local seco e na embalagem original selada.



ARDEX CEMENTO, S.A.  
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18  
E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona  
T. 93 846 62 52

**08**

51139

EN 13813:2002

**ARDEX A38 MIX**

Recobrimento cimentício

EN 13813:CT-C40-F5

<b>Resistência à compressão:</b>	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistência à tensão de flexão:</b>	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistência à abrasão (Böhme):</b>	NPD
<b>Adesão:</b>	NPD
<b>pH</b>	NPD
<b>Reação ao fogo:</b>	A1fl

A 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](http://www.ardex.es)).

Edição: Fevereiro 2022