

# ARDEX AM 100



## Argamassa de reboco e nivelamento

### Campo de aplicação:

Para paredes e pavimentos interiores e exteriores.

Nivelar, reparar e reestruturar suportes de:

- Betão.

- Alvenaria (a não ser betão celular).

- Estuque dos grupos de argamassas P II e P III.

Elaboração de camadas de compensação e de pendentes e reparação de lajes de betão e cimento para a posterior colocação de azulejos e tijoleiras.

Aderir e voltar a juntar painéis de construção, painéis de isolamento de espuma rígida, com revestimento de argamassa em ambas as faces.

Regulamentação de superfícies verticais que precisem de elevadas espessuras antes de lhes aplicar a camada fina da argamassa.

Aplicação como fundo planimétrico de espessura elevada para depois realizar esgrafitos.

### Descrição do produto:

Pó cinzento à base de cimento com aditivos selecionados e resinas especiais em dispersão que, ao misturarem-se com água, obtêm uma argamassa flexível e estável que facilita a aplicação tanto em camadas grossas como finas, sem tensões nem fissuras. Tal argamassa seca após cerca de 1 hora. As camadas secas são permeáveis à evaporação.

Mantém as suas propriedades, inclusive em condições atmosféricas adversas, em zonas muito húmidas e inclusive por baixo de água.

### Preparação do suporte:

O suporte pode estar seco ou húmido, mas tem de ser aderente, sólido, livre de descofrantes e com resistência à carga. Devem eliminar-se superfícies com solidez insuficiente, os emplastros de pouca adesão, os papéis antigos pintados e pinturas velhas. As superfícies lisas de betão (com película de sinterização) têm que ser lixadas mediante jato de areia ou granulado.

### Modo de aplicação:

Encha um cubo limpo com água limpa e, mexendo bem, acrescente tanto pó quanto o necessário até que se produza uma argamassa flexível, sem grumos e estável.

A mistura será feita de forma adequada com um misturador de circulação forçada, ou dentro de um barril de alimentação, utilizando um agitador de cesto ou um agitador helicoidal de cesto (por exemplo Collomix WK 135).

Para a mistura de 25 Kg de pó ARDEX AM 100 requer-se aproximadamente 5,5 l. – 6,25 l. de água. Apenas se deve preparar o material que possa ser utilizado no decorrer de 30 a 40 minutos.

Depois de um tempo de maturação de uns 3 minutos, agite novamente. A argamassa pode ser aplicada durante 30 - 40 minutos, a uma temperatura de 20°C e pode colocar-se de uma só vez uma camada com espessura até 30 mm. ARDEX AM 100 seca mediante a hidratação e endurece passado cerca de 1 hora até ao ponto em que é possível um tratamento posterior como, por exemplo, o polimento com disco de feltro, lixa ou alisamento posterior. Após umas 2 horas, a secagem já se desenvolveu de tal forma que se podem aplicar os azulejos.

A argamassa deve ser primariamente aplicada sobre a superfície através de uma camada fina e tem que ser raspada com força através da palustra de alisamento a fim de melhorar a adesão do ARDEX AM 100. Imediatamente depois, coloca-se a argamassa na espessura necessária. A argamassa pode ser aplicada sendo alisada com uma palustra ou lançando-a contra a superfície e estendendo-a com uma régua de nivelar.

## Recomendações:

Os suportes com diferentes conteúdos de humidade podem produzir diferenças de cor nas argamassas seladoras à base de cimento.

As camadas de nivelamento têm de ser protegidas para evitar uma secagem demasiado rápida.

Os revestimentos cerâmicos podem colocar-se após 2 horas. Para colocar revestimentos de pedras naturais, deve esperar-se que a camada de nivelamento tenha secado, uma vez que esta é sensível à humidade.

Os fechos herméticos feitos através de massas de obturação poderão ser feitos assim que a superfície tiver secado.

ARDEX AM 100 pode ser colocado em piscinas, mas não em casas de banho medicinais, termais ou salinas.

## Cuidados:

Contém cimento.

Causa irritabilidade nos olhos e na pele. Não deve estar ao alcance das crianças. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, enxagúe imediatamente com bastante água e consulte um médico. É conveniente utilizar luvas de proteção adequadas.

Quando seco, o produto é fisiológica e ecologicamente inofensivo.

GISCODE ZP 1 = produto com conteúdo de cimento, pobre em cromatos.

## Dados técnicos:

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

<b>Relação da mistura:</b>	Aprox. 5,5 - 6,25 litros de água: 25 Kg. de pó, o que corresponde aproximadamente a 1 vol. de água: 2 3/4 vol. de pó.
<b>Densidade:</b>	1,4 Kg./litro.
<b>Densidade da argamassa fresca:</b>	1,7 Kg./litro.
<b>Consumo:</b>	Aprox. 1,4 Kg./m <sup>2</sup> e mm de espessura.
<b>Trabalhabilidade (a 20°C):</b>	Durante 30-40 minutos.
<b>Trabalho posterior de aplicação de cerâmica (20°C):</b>	Ao fim de aprox. 2 horas.
<b>Trabalho posterior de colocação de pedra natural (20°C):</b>	Depois de secagem (verificar).
<b>Resistência à compressão:</b>	Após 1 dia aprox. 5 N/mm <sup>2</sup> Após 7 dias aprox. 10 N/mm <sup>2</sup> Após 28 dias aprox. 15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistência à flexotração:</b>	Após 1 dia aprox. 1,5 N/mm <sup>2</sup> Após 7 dias aprox. 3 N/mm <sup>2</sup> Após 28 dias aprox. 3,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Valor pH:</b>	Argamassa fresca aprox. 12.
<b>Embalagem:</b>	Sacos com 25 Kg. líquido.
<b>Armazenamento:</b>	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**

56173  
EN 13813:2002  
**ARDEX AM 100**  
Argamassa para reparações e remendos  
EN 13813:CT-C7-F3

Resistência à compressão:	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à flexotração:	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à abrasão (Böhme):	NPD
Adesão:	NPD
pH:	NPD
Reação ao fogo:	E