

# ARDEX WA



## Argamassa epoxídica para juntas, de 2 a 15 mm

---

### Campo de aplicação:

Para interiores e exteriores. Paredes e pavimentos.

Selagem de azulejos, tijoleiras, placas, ladrilhos e mosaicos que devem suportar umas condições especiais que as argamassas à base de cimento não toleram ou a que são instáveis. Por exemplo, em matadouros, indústria de lacticínios, cozinhas industriais, fábricas de cerveja, locais com depósitos, piscina e balneários, duchas, casa de banho, locais de venda, edifícios para desportos e lazer, bem como outras zonas em que existem cargas químicas ou elevada pressão mecânica. Para juntas entre 2 até 15 mm.

### Composição:

Argamassa seladora bicomponente de resina epoxídica composta por uma resina e um endurecedor. Na unidade de 4 kg incluem-se 3 kg de pasta de resina e 1 kg de pasta de endurecedor. Depois de duro, o ARDEX WA é resistente à água, à congelação e às influências do tempo e apresenta uma excelente solidez e aderência às laterais dos azulejos.

### Capacidade de carga:

O ARDEX WA pode ser pisado depois de 12 horas de endurecimento (+18°C - +20°C) e, ao fim de 24 horas, pode suportar cargas mecânicas.

### Resistência a substâncias químicas:

Depois do endurecimento, ARDEX WA é resistente à água salgada e lixívia, bem como a uma série de ácidos diluídos, líquidos orgânicos e compostos minerais. Veja a resistência aos produtos químicos nos Dados Técnicos. Em caso de aplicações especiais, pedimos que entre em contacto connosco.

A superfície lisa, hermética e de cor sólida da argamassa é insensível à sujidade e resistente aos detergentes domésticos ou aos detergentes para piscinas. O ARDEX WA branco pode chegar a apresentar uma ligeira tendência de amarelecimento. Em caso de contacto com substâncias de coloração intensa como, por exemplo, café, chá, sumos de fruta e outros, não se podem eliminar possibilidades de mudanças de cor.

A resistência aos produtos químicos é alcançada aproximadamente ao fim de 7 dias (18 - 20°C).

### Modo de aplicação:

Os componentes da massa base e do endurecedor nos recipientes já estão divididos proporcionalmente de acordo com as quantidades necessárias de cada um e misturam-se energeticamente mediante um agitador adequado (por exemplo, uma agitadora em espiral) até obter uma argamassa homogénea e uniforme.

O ARDEX WA pode ser utilizado a temperaturas de +18°C - +20°C, durante uns 80 minutos. O tempo de utilização aumenta com temperaturas inferiores e diminui com temperaturas mais altas.

O ARDEX WA penetra nas juntas secas com uma espátula para selar juntas, ou com uma talocha de plástico ou de borracha dura e tira-se o excesso a fim de limpar. O material sobranete deve eliminar-se com água e um esfregão ou uma esponja dura, antes de passarem 10 minutos, e de seguida retira-se com muito cuidado com uma esponja macia; tal também alisa a junta. Devem evitar-se véus residuais sobre os azulejos e tijoleiras.

A fim de evitar a redução do tempo de utilização causado pelo aquecimento espontâneo, recomendamos a aplicação da argamassa ARDEX WA sobre a superfície num ciclo seguido de trabalho, imediatamente após a mistura.

Em caso de dúvida efetue um teste prévio.

## Uso como adesivo:

ARDEX WA, argamassa para betumar, também é adequado para a colagem de mosaicos de vidro e de porcelana sobre superfícies em paredes e pavimentos, bem como para a colocação de azulejos cerâmicos, tijoleiras, etc. em pavimentos. A colocação de azulejos em paredes não é possível devido à sua consistência fina (estabilidade). Quando se utiliza como adesivo, o ARDEX WA cumpre as exigências da norma UNE EN 12004.

## Recomendações:

Os azulejos e tijoleiras estruturados e os que tiverem superfícies porosas podem apresentar véus residuais depois da selagem das juntas. Faça testes em alguma superfície não visível e tenha em consideração as advertências dos fabricantes.

O material restante não deverá ser retirado com água quente. Para ajuste da consistência da argamassa, não se devem aplicar diluentes, solventes ou água.

Não deve utilizar ARDEX WA a temperaturas inferiores a +10°C e acima de +30°C. Os utensílios de trabalho devem ser limpos com água e uma escova, antes do endurecimento da argamassa.

## Cuidados:

Causa irritabilidade nos olhos e na pele. Existe a possibilidade de uma sensibilização. É prejudicial para a saúde em caso de ingestão. Quando atua durante muito tempo, pode causar cauterização. Deve-se evitar o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos lave imediatamente com muita água e consulte um médico.

Durante a mistura devem utilizar-se óculos e luvas de proteção. Durante a sua aplicação é necessária a utilização de luvas de proteção. A indumentária de trabalho deve ser mantida limpa e mudada caso a suje.

GISCODE RE 1 = sem diluentes.

## Resistência às substâncias químicas, segundo o Controlo de Qualidade da Ardex:

### Resistente a:

- Águas residuais
- Amoníaco, concentrado
- Hidróxido de cálcio, saturado
- Ácido crómico, a 5%
- Líquido de revelação (fotografia)
- Etileno
- Matérias fecais
- Líquido de fixação (fotografia)
- Ácido fluorídrico, a 1%
- Solução de formalina, a 3%
- Glicerina
- Detergentes domésticos
- Fuel-oil
- Potassa cáustica, saturada
- Gasolina automóvel
- Água do mar
- Ácido láctico, a 10%
- Água de pântano
- Soda cáustica, saturada
- Gorduras vegetais
- Ácido fosfórico < 50%
- Ácido nítrico <10%

Ácido clorídrico < 36%  
Ácido sulfúrico <80%  
Salmoura  
Gorduras animais  
Peróxido de hidrogeno < 10%  
Ácido tártrico, saturado  
Ácido cítrico, saturada  
Solução de açúcar

**Resistência durante pouco tempo a:**

Ácido fórmico, a 1%  
Ácido acético, a 5%  
Álcool etílico, concentrado  
Ácido fluorídrico a 5%  
Álcool metílico < 50%  
Ácido láctico, a 20%  
Ácido nítrico <40%

**Instável perante:**

Acetona  
Ácido fórmico a 3%  
Butanona (metiletilcetona)  
Clorofórmio  
Ácido acético >10%  
Acetato etílico  
Ácido fluorídrico > 5%  
Cloro de metileno  
Ácido láctico >20%  
Ácido nítrico, concentrado

\* Em caso de águas residuais industriais é necessário comprovar a idoneidade em cada caso específico

## Dados técnicos:

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Relação da mistura:</b>                | 3 kg de resina : 1 kg de endurecedor.  |
| <b>Densidade da argamassa em fresco:</b>  | Aprox. 1,5 kg /litro.  |
| <b>Consumo de material:</b>               | Para a selagem de juntas:<br>Juntas de 3 mm de largura.<br>5 mm de profundidade.<br>Quantidade necessária para tijoleiras ou mosaicos médios:<br>De 10 x 10 cm: aprox. 0,45 kg /m <sup>2</sup><br>De 15 x 15 cm: aprox. 0,30 kg /m <sup>2</sup><br>De 5 x 5 cm: aprox. 0,90 kg /m <sup>2</sup><br>As perdas adicionais devido a material sobranete que permanece nas tijoleiras são, dependendo do tipo das tijoleiras e do modo de trabalhar, de 0,10 até 0,20 kg /m <sup>2</sup> . |
| <b>Trabalhabilidade (a 20°C):</b>         | Aprox. 80 minutos.   |
| <b>Tempo de colocação (a 20°C):</b>       | Aprox. 80 minutos.   |
| <b>Tempo de correção (a 20°C):</b>        | Aprox. 80 minutos.   |
| <b>Solidez para transição (a 20°C):</b>   | Depois de um endurecimento suficiente, aprox. 12 horas.  |
| <b>Resistência de aderência à tração:</b> | Após 28 dias: superior a 2,5 N /mm <sup>2</sup>  |
| <b>Resistência à compressão:</b>          | Após 1 dia: aprox. 60 N /mm <sup>2</sup><br>Após 28 dias: aprox. 70 N /mm <sup>2</sup>   |
| <b>Resistência à flexotração:</b>         | Após 1 dia: aprox. 30 N /mm <sup>2</sup><br>Após 28 dias: aprox. 45 N /mm <sup>2</sup>   |
| <b>Embalagem:</b>                         | Lata de 3 kg ARDEX WA "base resina".<br>Lata de 1 kg ARDEX WA "endurecedor".   |
| <b>Armazenamento:</b>                     | Em lugares secos, armazenar as latas verticalmente. Não tomar!<br>Pode-se armazenar na sua embalagem original fechada durante aprox. 1 ano. A solidificação inicial da pasta durante o armazenamento não afeta a qualidade da argamassa ARDEX W.   |