



# ARDEX WA

## Adesivo de resina epoxídica

Adesivo de resina epóxi

Para a colocação e colagem de peças de cerâmica, azulejos, clínquer e mosaicos

Resistente aos produtos químicos

Alta capacidade de carga

Fácil de aplicar

Boa estabilidade

Certificado CE segundo as normas EN12004



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

# ARDEX WA

## Adesivo de resina epoxídica

---

### Campo de aplicação:

Para interiores e exteriores. Sobre paredes e pavimentos.

Colagem e rejuntamento de azulejos, tijoleiras, ladrilhos, placas e mosaicos que devem suportar condições que os adesivos cimentosos não toleram ou em que são instáveis. Por exemplo, em matadouros, leitarias, cozinhas industriais, fábricas de cerveja, piscinas 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.

### Descrição do produto:

Argamassa bicomponente de resina epoxídica cinzenta, composto por uma resina e um endurecedor. A unidade de 4 kg contém 3 kg de pasta de resina e 1 kg de pasta de endurecedor. Uma vez endurecido, ARDEX WA é resistente à água, à congelação e às influências do tempo e tem uma excelente solidez; aderente sobre qualquer tipo de pavimento, praticamente impossível de partir, quer seja betão, argamassas e reboco de cimento, mosaicos e tijoleiras velhas.

### Capacidade de carga:

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

### Resistência a substâncias químicas:

Depois do endurecimento, ARDEX WA é resistente à água salgada e lexívias, 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 conosco.

A superfície lisa, hermética e de cor sólida do selado, nem fica amarelada nem fica cinzenta; é insensível perante a sujidade e é resistente aos detergentes domésticos e de piscinas.

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 aprox. ao fim de 7 dias com temperaturas de +18°C - +20°C.

### Modo de aplicação:

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

ARDEX WA pode ser utilizado a temperaturas de +18°C - +20°C, durante aprox. 60 minutos. Com temperaturas inferiores à temperatura ambiente este tempo aumenta, enquanto com temperaturas superiores este é reduzido.

ARDEX WA deve ser aplicado sobre pavimentos secos que não contenham pó, sujidade e outros agentes separadores.

Deve eliminar-se as camadas de tinta e as superfícies especialmente rugosas ou desiguais devem ser niveladas previamente (é possível utilizar o mesmo adesivo ARDEX WA). A argamassa ARDEX WA espalha-se sobre todo o suporte e é peneirada verticalmente com uma espátula dentada. O tipo de suporte, o tipo de parte de trás da peça e o tamanho das tijoleiras determinam a seleção da espátula dentada. As tijoleiras pressionam-se até ao centro do leito do adesivo e introduzem-se nele.

A posição das tijoleiras pode ser corrigida durante todo o tempo de utilização, que é de aproximadamente 60 minutos.

Para evitar que com temperaturas elevadas o tempo de utilização fique mais curto devido ao aquecimento espontâneo, recomenda-se aplicar a argamassa ARDEX WA sobre o suporte numa só passagem, imediatamente após ser misturado.

Em caso de dúvida efetue um teste prévio.

### Betumação:

ARDEX WA também pode ser utilizado para trabalhos de betumação (largura das juntas 2 - 15 mm), mas em superfícies pequenas. Ou seja, em estado fresco, ARDEX WA é diluível com água e é lavável.

Contudo, para a betumação recomendamos que utilize, de preferência, argamassa ARDEX WA para juntas epoxídicas, em cor cinzenta ou branca, uma vez que este tipo de argamassa é específico para trabalhos de betumação. É simples de utilizar e fácil de lavar, graças à sua consistência fina.

### Recomendações:

ARDEX WA não deve ser utilizado com temperaturas inferiores a +10 °C nem superiores a +30 °C. As ferramentas de trabalho devem ser limpas com água e escova antes que a argamassa seque. Para ajuste da consistência da argamassa, não se devem aplicar diluentes, dissolventes ou água.

### Cuidados:

Endurecedor: Nocivo por ingestão. Nocivo em contacto com a pele. Provoca queimaduras na pele e graves lesões oculares. Pode provocar uma reação alérgica na pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Tóxico para os organismos aquáticos, provoca efeitos de longa duração.

Resina: Causa irritabilidade na pele. Pode provocar uma reação alérgica na pele. Pode causar lesões oculares. Tóxico para os organismos aquáticos, provoca efeitos de longa duração.

Resina e endurecedor: evitar a libertação para o meio ambiente. Utilize luvas e óculos de proteção.

EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: lave-os cuidadosamente com água durante alguns minutos. No caso de a vítima usar lentes de contacto, deve retirá-las e continuar a enxaguar. EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: lave-a imediatamente com muito sabão e água. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Deve proceder-se à eliminação de resíduos e embalagens vazias de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional vigente. Evitar respirar os vapores/aerossóis. Lavar cuidadosamente a pele contaminada após o manuseamento.

**GISCODE RE 1 = sem solventes.**

*Consulte a folha de segurança em vigor a fim de obter mais informação.*

# ARDEX WA

## Adesivo de resina epoxídica

### Dados técnicos

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

Relação da mistura:	3kg de resina : 1kg de endurecedor
Peso da argamassa em fresco:	Aprox. 1,5 kg /litro.
Rendimento:	Em suportes lisos: Aprox. 1,5 Kg /m <sup>2</sup> de pó com talocha dentada de 3x3x3 mm Aprox. 2,7 Kg /m <sup>2</sup> de pó com talocha dentada de 6x6x6 mm Aprox. 3,7 Kg/m <sup>2</sup> de pó com talocha dentada de 8x8x8 mm
Trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 60 minutos.
Tempo de colocação (20°C): (tempo de abertura)	Aprox. 30 minutos.
Tempo de correção:	Aprox. 30 minutos.
Solidez para transição (a 20°C):	Depois de um endurecimento suficiente, aprox. 12 horas.
Resistência à tração:	Após 28 dias: superior a 2,5 N /mm <sup>2</sup>
Resistência à compressão:	Após 1 dia: aprox. 60 N /mm <sup>2</sup> Após 28 dias: aprox. 70 N /mm <sup>2</sup>
Resistência à flexotração:	Após 1 dia: aprox. 35 N /mm <sup>2</sup> Após 28 dias: aprox. 43 N /mm <sup>2</sup>
Embalagem:	Lata de 3 kg ARDEX WA "base resina". Lata de 1 kg ARDEX WA "endurecedor".
Armazenamento:	Aprox. 18 meses num lugar seco e dentro da embalagem original fechada.

### 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)

Etilenoglicol

Matérias fecais

Líquido de fixação (fotografia)

Ácido fluorídrico, a 1%

Solução de formalina, a 3%

Glicerina

Detergentes domésticos

Fuel-oil

Hidróxido de potássio, saturada

Gasolina automóvel

Água do mar

Álcool metílico < 50%

Ácido láctico, a 10%

Água de pântano

Soda cáustica, saturada

Gorduras vegetais

Ácido fosfórico < 50%

Ácido nítrico <10%

Ácido clorídrico < 36%

Ácido sulfúrico <80%

Águas salubras

Gorduras animais

Peróxido de hidrogénio < 10%

Ácido tartárico, saturado

Ácido cítrico, saturado

Solução de açúcar

#### Resistência durante pouco tempo a:

Ácido fórmico, a 1%

Ácido acético, a 5%

Álcool etílico, concentrado

Ácido fluorídrico a 5%

Ácido láctico, a 20%

Ácido nítrico < 40%

#### Instável perante:

Acetona

Ácido fórmico a 3%

Gás butano (metiltilcetona)

Clorofórmio

Ácido acético > 10%

Acetato etílico


Ácido fluorídrico > 5%

Cloreto de metileno

Ácido láctico >20%

Ácido nítrico, concentrado

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

 1212	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Alemanha 04	
60401 EN 12004:2007+A1:2013 <b>ARDEX WA</b> Adesivo de resina de reação EN 12004:C2RT	
Aderência inicial:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Aderência depois da imersão em água:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Aderência depois do choque térmico:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Tempo aberto (aderência após pelo menos 30 min.):	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Deslizamento:	≤ 0,5 mm
Reação ao fogo:	E

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