



ARDEX WA

Adesivo de resina epoxi



Para a colocação de azulejos,
cerâmicas, ladrilhos, placas e mosaicos

Resistente às substâncias químicas

Alta capacidade de resistência

Fácil de aplicar

Boa estabilidade

Fabricante certificado con el Sistema de
Calidad según Normas DIN EN ISO 9001



ARDEX GMBH

Friedrich-Ebert-Straße 45
D-58453 Witten
Tel. 02302/664.0
Fax 02302/664.299
E-mail: kundendienst@ardex.de
Internet: <http://www.ardex.de>

Distribuido por ARDEX CEMENTO, S.A.

Pol. Ind. Pla de Llerona - C/. Holanda, 18
Tel. 93 846 62 52 - Fax 93 846 74 38
08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)
Internet: <http://www.ardex.es>
E-mail: ardex@ardex.es

Una Compañía del Grupo ARDEX

ARDEX WA

Adesivo de resina epoxi



Campo de aplicação:

Em interiores e exteriores. Sobre paredes e pavimentos.

Colagem e betumação de juntas de azulejos, cerâmicas, ladrilhos, placas e mosaicos que têm de suportar condições que os adesivos de cimento não toleram ou são instáveis. Por exemplo em matadouros, indústrias de laticínios, cozinhas industriais, fábricas de cerveja, piscinas e balneários, duchas, casas de banho, locais de venda de produtos alimentares, edifícios para desportos e ócio, assim como outras zonas nas quais se apresentam cargas químicas ou de alta pressão mecânica.

Descrição do produto:

Argamassa bi-componente de resina epoxi cinza, que é composta por uma resina e um endurecedor.

A unidade de 4 kg compreende 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 romper, quer seja em betão, pavimentos e estuques de cimento, mosaicos e cerâmicas antigas.

Capacidade de carga:

A argamassa adesiva ARDEX WA pode-se pisar após 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 líxivas, assim como a uma série de produtos diluídos, ácidos, líquidos orgânicos e compostos minerais. Ver a resistência aos produtos químicos nos Dados Técnicos. No caso de aplicações especiais, solicitamos que entrem em contacto conosco.

A superfície lisa, hermética e de cor sólida da superfície do material, não amarelece, nem volta à cor cinzenta; é insensível à sujidade e resistente aos detergentes domésticos e de piscinas.

Nos casos de contacto com substâncias de coloração intensa, como por ex. café, chá, sumos de fruta e outros, é possível que se verifiquem alterações de cor.

A resistência aos produtos químicos alcança-se aproximadamente ao fim de 7 dias a temperaturas de 18 - 20 °C.

Modo de emprego:

Os componentes da pasta base e do endurecedor incluídos nos dois recipientes, já estão repartidos proporcionalmente nas quantidades necessárias de cada um e misturam-se energeticamente mediante um agitador adequado (por ex. um agitador de espiral), até obter uma argamassa homogénea e uniformemente cinzenta.

ARDEX WA pode-se utilizar a temperaturas de 18 - 20°C, durante uns 80 minutos. A temperaturas inferiores o tempo de utilização aumenta, se são mais altas, reduz-se o tempo de utilização.

ARDEX WA deve-se aplicar sobre pavimentos secos que estejam livres de pó, sujidades e outros agentes separadores.

Devem-se eliminar as camadas de tinta. As superfícies especialmente rugosas ou desiguais devem-se nivelar previamente.

Reparte-se a argamassa ARDEX WA sobre todo o suporte e aplina-se verticalmente com uma espátula dentada. O tipo de suporte, o tipo de dorso da peça, o tamanho das cerâmicas determina a escolha da talocha dentada. As peças pressionam-se para dentro do material adesivo e introduzem-se nele.

É importante ter cuidado para que a pressão se faça sobre toda a superfície das peças. Estas colam-se imediatamente, sem deslizar.

A posição das peças pode-se corrigir durante todo o tempo de utilização, que é de aprox. 80 minutos.

Para evitar que a altas temperaturas se encurte o tempo de utilização devido ao aquecimento espontâneo, recomenda-se a aplicação da argamassa ARDEX WA sobre o suporte de uma só vez, imediatamente depois de a misturar.

Em caso de dúvidas realizar um teste prévio.

Juntas:

ARDEX WA também se pode utilizar para trabalhos de juntas (largura de juntas 2 - 16 mm), mas em superfícies pequenas. Isto é, em estado fresco, ARDEX WA é diluível com água e lavável. Sem excepções, para as juntas recomendamos que se utilize preferivelmente ARDEX WA argamassa para juntas epoxi, em cor cinza ou branca, já que este tipo de argamassa é específica para os trabalhos de juntas. É simples de usar e fácil de lavar, graças à sua fina consistência.

Recomendações:

ARDEX WA não se deve utilizar a temperaturas abaixo de 10 °C nem acima de 30 °C. As ferramentas de trabalho devem-se limpar com água e escovas, antes que seque a argamassa. Para o ajuste da consistência da argamassa, não se devem utilizar diluentes, solventes ou água.

Precauções:

Irrita os olhos e a pele. Há a possibilidade de uma sensibilização.

É maléfico para a saúde, em caso de ingestão. Quando actua durante um tempo alargado, pode causar cauterização.

Deve-se evitar o contacto com os olhos e a pele. Quando entra em contacto com os olhos, lavar imediatamente com água abundante e consultar um médico.

Durante a elaboração devem-se usar óculos e luvas de protecção.

Durante a aplicação requer-se o uso de luvas de protecção.

A indumentária de trabalho deve-se manter limpa e mudá-la quando está suja.

GISCODE RE 1 = livre de diluentes.

ARDEX WA

Adesivo de resina epoxi



Dados técnicos

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

Relação da mistura:	Indicado na embalagem
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 1,5 kg /litro
Rendimento:	Para a aplicação em suporte liso: aprox. 1,5 kg /m ² com talocha dentada 3x3x3 mm; aprox. 2,7 kg /m ² com talocha dentada 6x6x6 mm; aprox. 3,7 kg /m ² com talocha dentada 8x8x8 mm;
Tempo de utilização: (a 20°C)	Aprox. 80 minutos
Tempo de colocação: (a 20°C)	Aprox. 80 minutos
Tempo de correcção: (a 20°C)	Aprox. 80 minutos
Solidez para transição: (a 20°C)	Depois de um endurecimento suficiente, aprox. 12 horas
Resistência de aderência à tracção:	Após 28 dias: superior a 2,5 N /mm ²
Resistência à compressão:	Após 1 dia: aprox. 60 N /mm ² Após 28 dias: aprox. 70 N /mm ²
Resistência à flexotraccção:	Após 1 dia: aprox. 35 N /mm ² Após 28 dias: aprox. 43 N /mm ²
Sinalização segundo Decreto de Substâncias Perigosas:	Xi irritante (resina) C Cauterizante (endurecedor)
Sinalização segundo Decreto de Circulação de Substâncias Perigosas por Estrada:	Nenhuma
Embalagens:	Lata de 3 kg ARDEX WA "base resina" Lata de 1 kg, ARDEX WA "endurecedor"
Armazenagem:	Em lugares secos, armazenar as latas verticalmente. Não tombar! Pode-se armazenar na sua embalagem original fechada durante aprox. 1 ano. A solidificação inicial da pasta durante o armazenamento não afecta a qualidade da argamassa ARDEX WA.



Resistência às substâncias químicas, segundo o Controle de Qualidade Ardex:

Resistente a:

Águas residuais*
Amoníaco, concentrado
Hidróxido de cálcio, saturado
Ácido crómico, a 5%
Líquido de revelação (fotogr.)
Glicol etileno
Matérias fecais
Líquido de fixação (fotogr.)
Ácido fluorídrico, a 1%
Solução de formalina, a 3%
Glicerina
Detergentes domésticos
Fuel-oil
Soda cáustica, saturada
Gasolina de automóveis
Água de 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%
Águas salobras
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%
Álcool metílico < 50%
Ácido láctico, a 20%
Ácido nítrico < 40%

Instável a:

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

*Em caso de águas residuais industriais, tem que se comprovar a idoneidade em cada caso concreto.

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 nesta ficha, exclui a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação.

Para qualquer consulta sobre possíveis dúvidas sobre o produto, solicitamos o contacto do nosso Departamento Técnico.

A vigência desta ficha técnica terá validade até nova edição.

Edição: Janeiro de 2006.