

Adesivo de resina epoxídica

Campo de aplicação:

Para interiores e exteriores. Sobre paredes e pavimentos.

Colagem e betumação 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, queijarias, cozinhas industriais, fábricas de cerveja, piscina e balneários, duches, 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.

A argamassa adesiva ARDEX WA pode ser pisada 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 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 conosco.

A superfície lisa, hermética e de cor sólida da selagem, 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 aproximadamente ao fim de 7 dias com temperaturas de 18 - 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 - 20°C, durante uns 80 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.

A argamassa ARDEX WA espalha-se sobre todo o suporte e é aplicada 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. É importante ter cuidado para que a pressão seja feita sobre toda a superfície das tijoleiras. Estas colam-se imediatamente, sem deslizar.

A posição das tijoleiras pode ser corrigida durante todo o tempo de utilização, que é de aproximadamente 80 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 - 16 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 epoxidicas, 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:

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.

Dados técnicos:

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

Relação da mistura:	Indicado na embalagem.
Peso da argamassa em fresco:	Aprox. 1,5 kg /litro.
Rendimento:	Em suportes lisos: Aprox. 1,5 Kg /m ² de pó com talocha dentada de 3 x 3 x 3 mm Aprox. 2,7 Kg /m ² de pó com talocha dentada de 6 x 6 x 6 mm Aprox. 3,7 Kg/m ² de pó com talocha dentada de 8 x 8 x 8 mm
Trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 80 minutos.
Tempo de colocação (20°C): (tempo de abertura)	Aprox. 80 minutos.
Tempo de correção:	Aprox. 80 minutos.
Solidez para transição (a 20°C):	Depois de um endurecimento suficiente, aprox. 12 horas.
Resistência de aderência à tração:	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 flexotração:	Após 1 dia: aprox. 30 N /mm ² Após 28 dias: aprox. 45 N /mm ²
Embalagem:	Lata de 3 kg ARDEX WA "base resina". Lata de 1 kg ARDEX WA "endurecedor".
Armazenamento:	Aprox. 12 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
 Soda 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%
 Águas salubres
 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 perante:

Acetona
Ácido fórmico a 3%
Gás butano (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 é necessário comprovar a idoneidade em cada caso específico

CE	
1212	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Alemania 04	
60401 EN 12004:2007+A1:2013 ARDEX WA Adesivo de resina de reação EN 12004:C2RT	
Aderência inicial:	≥ 2,0 N/mm ²
Aderência depois da imersão em água:	≥ 2,0 N/mm ²
Aderência após ação do calor:	≥ 2,0 N/mm ²
Aderência inicial depois dos ciclos de gelo-desgelo:	NPD
Tempo aberto (aderência após pelo menos 30 min.):	≥ 0,5 N/mm ²
Aderência após 6 horas:	NPD
Deslizamento:	≤ 0,5 mm
Deformação transversal:	NPD
Reação ao fogo:	E