

## Membrana impermeabilizante revestível

### Campo de aplicação:

Para interiores

Impermeabilização de paredes e pavimentos para revestir com qualquer tipo de peça de cerâmica, formação de juntas em esquinas, meias canas e integração de tubagem e esgotos em casas de banho. Nivelção e grande capacidade de enchimento de irregularidades e fissuras no suporte.

Por baixo das tijoleiras é perfeitamente resistente à agressão de zonas em contacto permanente com a água, tal como acontece em duchas, casas de banho, zonas de duche por cima de banheiras e locais para sanitários em zonas públicas, comerciais e industriais com esgotos.

Para exteriores

Em terraços e varandas, impermeabiliza e protege o suporte contra a humidade e eflorescências, sempre e quando o Ardex 8+9 for revestido com peças cerâmicas ou com um acabamento de pintura. Os suportes adequados são os pavimentos de cimento e de betão.

Não substitui as membranas betuminosas e asfálticas segundo a norma DIN 18195.

ARDEX 8+9 é ideal para impermeabilização de coberturas minerais ou cerâmicas que devem ser cobertas com cerâmica sem a necessidade de entulho. ARDEX 8+9 está em conformidade com os requisitos da classe B da classificação da Associação Central da Indústria da Construção Alemã (ZDB), sendo adequado para impermeabilização de piscinas em combinação com cerâmica. Graças à sua formulação especial, possui excelente aderência ao concreto, argamassa, cerâmica, grés, porcelanato, etc.

### Descrição do produto:

ARDEX 8+9 é um conjunto de dois componentes: ARDEX 8, uma dispersão de acrilato, sem solventes e com um peso aprox. de 1,0 kg/l e ARDEX 9, pó à base de cimento e com um peso específico de aprox. 1.2 kg/l. Ambos os componentes são misturados entre si na relação 1:1.

Uma vez seca, a membrana impermeável ARDEX 8+9 é estanque à água e altamente moldável. Não dá qualquer cor às argamassas cimentosas aplicadas para selar as juntas das peças cerâmicas.

### Preparação do suporte:

O pavimento deverá estar seco, firme, resistente às cargas e livre de partículas soltas.

Os pavimentos de madeira conglomerada devem estar prontos para receber a colocação de cerâmica. Os painéis de madeira prensada devem cumprir as exigências de qualidade V 100 C e dispor de uma espessura suficiente, conterem macho e fêmea e estarem fixos e à prova de torção.

Os estuques de gesso deverão estar firmes, secos, com uma camada mínima de 10 mm, sem feltro e nivelados. Deve excluir-se a possibilidade da entrada de humidade proveniente do subsolo, por exemplo, através de uma parede exterior. Em relação a este ponto, deverão comprovar-se as condições da obra antes de aplicar as medidas de impermeabilização.

### Preparação da mistura:

ARDEX 8+9 pode ser aplicado com talocha ou rolo.

No geral, deverá misturar-se com uma consistência de enchimento adequada para ser aplicada com uma talocha, para poder levar a cabo também a formação das juntas das esquinas, as uniões com a parede, etc... A relação da mistura é de 1:1,5 (ARDEX 8 : ARDEX 9).

Para preparar a consistência aplicável a rolo, acrescenta-se o restante de ARDEX 8.

A relação da mistura é de 1:1 (ARDEX 8 : ARDEX 9).

### Modo de aplicação:

Apenas se deve preparar a quantidade que possa ser utilizada nos 45 minutos seguintes. Uma vez

seca a membrana, pode-se diluir posteriormente com ARDEX 8.

Com a mistura de consistência para a talocha, com ARDEX 8+9 pode-se criar as juntas das esquinhas, meias canas, encher irregularidades e fissuras e podem-se nivelar irregularidades. Recomendamos utilizar a cinta de impermeabilização ARDEX SK 12 para as uniões com maior risco de criar fendas, as juntas de bordo, as juntas de dilatação e as perfurações.

Os esgotos, esquinhas e outros pontos singulares, devem ser reforçados com a gama de geotêxteis ARDEX SK, específicos para cada um deles (consultar ficha técnica).

Como reforço geral de toda a superfície pode-se aplicar malha de fibra de vidro (ADIMESH 21) A primeira camada é feita sobre toda a superfície da parede e do pavimento. No caso de suportes muito rugosos, estender segundo a consistência de aplicação com talocha.

A segunda camada pode ser aplicada, aproximadamente, 1 hora após ter aplicado a primeira.

Esta segunda camada de Ardex 8+9 deve cobrir completamente as cintas impermeáveis e as malhas de vidro, incorporando-se a membrana impermeável.

É necessário, pelo menos, duas camadas com uma espessura total mínima de 0,8 mm para conseguir uma membrana de proteção estanque à água. Quando é aplicada segundo a consistência adequada para a talocha, tal camada deve ter, no mínimo, 2 mm.

As temperaturas altas reduzem o tempo de secagem e as temperaturas baixas aumentam-no.

ARDEX 8+9 deve ser utilizado com temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

### **Colocação de cerâmica:**

A aplicação de revestimentos cerâmicos sobre ARDEX 8+9 poderá ser feita ao fim de aproximadamente duas horas após a sua aplicação. Toda a gama de adesivos ARDEX é adequada para a colocação de peças de cerâmica ou mármore após os trabalhos de impermeabilização com ARDEX 8+9. Em cada caso, deverá ter-se em consideração as instruções de utilização e o campo de aplicação especificados nas fichas técnicas.

### **Precauções:**

ARDEX 9 contém cimento, irrita os olhos e a pele. ARDEX 8 contém uma mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolien-3-ona (3: 1). Pode desencadear uma reacção alérgica. Manter fora do alcance das crianças. Em caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água, antes que seque. Utilizar luvas de protecção adequadas. Lavar a pele contaminada com água e sabão.

A eliminação de resíduos/embalagens vazias deve realizar-se de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional vigente.


GISCODE ZP1 = produto que contém cimento, baixo conteúdo em cromato (pó reactivo)

Para mais informação consultar a Ficha de Segurança.

## Dados técnicos:

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

<b>Relação da mistura:</b>	Com consistência para aplicar a rolo: 20 kg ARDEX 8 : 20 kg ARDEX 9 (1:1). Com consistência para aplicar com talocha: 14 kg ARDEX 8 : 20 kg ARDEX 9 (1:1,5).
<b>Densidade da argamassa em fresco:</b>	Com consistência para aplicar a rolo: aprox. 1,3 kg/litro. Com consistência para aplicar com talocha: aprox. 1,4 kg/litro.
<b>Consumo:</b>	Com consistência para aplicar a rolo (2 camadas): Aprox. 0,75 pó + 0,75 dispersão. Aprox. 1,5 kg de mistura /m <sup>2</sup> . Com consistência para aplicar com talocha (para camadas de 2 mm): Aprox. 1,6 kg pó + 1,2 kg dispersão. Aprox. 2,8 kg de mistura/m <sup>2</sup> .
<b>Trabalhabilidade (20°C):</b>	Aprox. 3/4 hora.
<b>Transitabilidade (20°C):</b>	Aprox. 2 horas.
<b>Embalagem:</b>	ARDEX 8: em latas de 5 e 20 kg. ARDEX 9: em sacos de 5 e 20 kg.
<b>Armazenamento:</b>	Aprox. 12 meses em local seco e dentro da embalagem original fechada.

	
<b>ARDEX CEMENTO, S.A.</b> Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espanha 14	
58133A EN 14891:2012 <b>ARDEX 8+9</b> Composto impermeável cimentoso aplicado na forma líquida com propriedade de cobertura de fissuras a baixas temperaturas (-20°C) melhorado e resistente à água clorada (com um adesivo C2 segundo EN 12004) segundo EN 12004 EN 14891:CM 02P	
Aderência inicial:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderência depois da imersão em água:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderência após ação do calor:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderência inicial depois dos ciclos de gelo-degelo:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderência depois do contacto da água de cal:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilidade:	Sem penetração
Cobertura de fissuras sob condições padrão:	≥ 0,75 mm
Aderência depois do contacto da água clorada:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Cobertura de fissuras a baixa temperatura (-5°C):	≥ 0,75 mm
Cobertura de fissuras a muito baixa temperatura (-20°C):	≥ 0,75 mm