



ARDEX SK100W

Membrana impermeabilizante TRICOM

Vedação de áreas de paredes e pavimentos em interiores e exteriores: piscinas, varandas e terraços - antes da instalação de azulejos, revestimentos cerâmicos ou pedra

Impermeável e resistente a álcalis

Ponteia fissuras

Para obter uma camada de espessura uniforme

Fácil de cortar e aplicar, permite economizar tempo em trabalhos posteriores

É usado como membrana aderida

Atua como barreira contra o gás radão

DIN 18534 – Impermeabilização de interiores: ARDEX SK 100 W pode ser utilizado para as classes de impacto de água W0-I, W1-I, W2-I e W3-I *. *conforme especificado pelo fabricante com ETE (Avaliação Técnica Europeia) de acordo com ETAG 022

DIN 18535 - Impermeabilização de reservatórios e tanques: ARDEX SK 100 W pode ser utilizado para impermeabilizar reservatórios e tanques interiores e exteriores nas classes de impacto de água W1-B, W2-B, W3-B

DIN 18531 - Impermeabilização de coberturas, varandas, alpendres e pérgulas: ARDEX SK 100 W pode ser utilizado para selar varandas e terraços em combinação com ladrilhos ou revestimentos cerâmicos

O ARDEX SK 100 W é adequado para utilização nas classes de exposição à humidade A, B e C, de acordo com a Lista A das Normas de Construção (DIBt), parte 2, n.º 1.10, e nas classes A0 e B0, de acordo com o folheto da ZDB «Impermeabilização composta»



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

ARDEX SK100W

Membrana impermeabilizante TRICOM

Campo de aplicação:

Interior e exterior, paredes e pavimentos. Impermeabilização de paredes e paredes sob azulejos e ladrilhos em chuveiros, casas de banho, banheiras, piscinas, varandas e terraços, bem como em áreas com elevadas cargas químicas, como cozinhas comerciais, etc. Em conformidade com:

DIN 18534 – Impermeabilização de interiores:

ARDEX SK 100 W pode ser utilizado para as classes de impacto de água W0-I, W1-I, W2-I e W3-I*.

*Conforme especificado pelo fabricante com ETE de acordo com ETAG 022.

DIN 18535 - Impermeabilização de depósitos e tanques:

O ARDEX SK 100 W pode ser utilizado para impermeabilizar depósitos e tanques interiores e exteriores nas classes de impacto de água W1-B, W2-B, W3-B.

DIN 18531 - Impermeabilização de coberteiras, varandas, alpendres e pérgulas:

O ARDEX SK 100 W pode ser utilizado para impermeabilizar varandas e terraços em combinação com ladrilhos ou lajes. Cumpre a Norma Europeia ETAG 022 para trabalhos de impermeabilização em zonas com humidade permanente em paredes e pavimentos. Parte 2: Membranas impermeabilizantes.

Cumpre os requisitos de membranas impermeabilizantes em zonas húmidas de carga elevada classes A, B e C para folhas impermeáveis parte 2.

Cumpre os requisitos da ZDB de impermeabilização composta com cerâmica para as classes A, B, C, A0 e B0. De acordo com a ETAG 022, parte 2, o sistema examinado é aplicado em conjunto com os seguintes produtos:

- ARDEX X80
- ARDEX CA20P
- ARDEX SK 90
- ARDEX SK-G
- ARDEX SK-M 15/30
- ARDEX SK-M 40/65
- ARDEX 7+8
- ARDEX SK12
- ARDEX SK 270
- ARDEX SK-B
- ARDEX SK-M 75/130
- ARDEX SK-M 70/100

Descrição:

O ARDEX SK 100 W é fabricado com um tecido de polipropileno dupla face revestido com uma película de polietileno.

Preparação dos suportes:

A superfície deve estar seca, firme, capaz de suportar cargas e livre de poeira e agentes que dificultem a aderência. Também deve ser adequada para a instalação de azulejos e ladrilhos.

O pavimento deve estar suficientemente nivelado para permitir a instalação da membrana sem espaços vazios por baixo da mesma.

Se necessário, para trabalhos de nivelamento de paredes e pavimentos, devem ser utilizados os produtos da gama ARDEX para esse fim (ARDEX A46, ARDEX AM100, ARDEX F5...). Se também for necessário, devem ser utilizados os primários da gama ARDEX para finalizar a preparação das bases.

Modo de utilização:

Se necessário, os suportes serão preparados com o primário adequado da gama ARDEX (ver fichas técnicas). Para colar a membrana ARDEX SK 100 W, podem ser utilizados os adesivos ARDEX X80 ou ARDEX 7+8.

As lâminas são cortadas antes da instalação, com uma tesoura, faca ou x-ato. Depois de cortadas, as lâminas são instaladas aplicando o adesivo sobre o suporte com uma espátula dentada de 3x3x3 mm (se o suporte for mais rugoso, pode-se usar uma espátula dentada de 4x4x4 mm). Em alternativa, o adesivo também pode ser aplicado com um rolo.

As Lâminas são colocadas pressionando-as firmemente com a parte lisa da espátula sobre a camada húmida de adesivo, devendo ter-se especial cuidado para evitar a formação de bolhas sob a membrana durante a sua colocação.

É recomendável começar a pressionar a partir do centro da lâmina em direção às extremidades da mesma.

As lâminas podem ser colocadas lado a lado ou sobrepostas.

Sobreposições

O ARDEX 7 + 8 é aplicado com uma espátula de 3x3x3 mm sobre o suporte e sobre a face superior das laterais da lâmina numa área com pelo menos 5 cm de largura. A lâmina tem uma marca a 6 cm da lateral que facilita esta operação.

A lâmina a instalar é colocada sobreposta sobre a área com adesivo na sua face superior, ficando assim unida à folha previamente instalada.

Colocação topo a topo

Depois de colocar duas lâminas uma ao lado da outra, reforça-se a união com a fita ARDEX SK12, que é colada com o adesivo ARDEX 7+8 (aplicado com espátula dentada de 3x3x3 mm). Em alternativa, o adesivo pode ser aplicado com rolo.

Deve-se prestar especial atenção para evitar a formação de bolhas sob a fita ARDEX SK12. Os cantos serão reforçados da mesma forma com os acessórios ARDEX TRICOM adequados.

As ligações aos tubos serão realizadas utilizando o adesivo de montagem ARDEX CA20P.

Posteriormente, colar-se-á o reforço correspondente utilizando para isso o adesivo ARDEX 7+8.

Instalação de ladrilhos e azulejos:

Depois de instalar a membrana, pode-se proceder à colocação dos azulejos e ladrilhos. Para a instalação em pisos, deve-se esperar o endurecimento do adesivo – cerca de 2 horas com ARDEX 7+8; e um dia com ARDEX X77.

Para a colocação dos azulejos e ladrilhos sobre a membrana, podem-se usar os seguintes adesivos:

- ARDEX X80
- ARDEX X78
- ARDEX X7G FLEX
- ARDEX N23W
- ARDEX X80S
- ARDEX WA
- ARDEX X32
- ARDEX S28

Devem ser seguidas as instruções e indicações que constam nas respetivas fichas técnicas.

Atuando como barreira contra o gás radão:

1. A superfície deve estar firme e livre de poeira e outros materiais que possam dificultar a aderência. Verifique a aderência das camadas de tinta existentes à superfície (se houver).
2. O suporte deve ser limpo adequadamente e todas as fissuras devem ser abertas com uma radial e reparadas com ARDEX EP 2000.
3. Quaisquer buracos no suporte podem ser preenchidos com ARDEX A 46. No caso de ser necessário, regularizar as paredes pode-se aplicar a argamassa de regularização ARDEX AM100.
4. Uma vez secas e curadas a reparação procede-se ao reforço de pontos singulares. As juntas ao redor de tubagens que atravessem o suporte devem selar-se com ARDEX 8+9 e um acessório da gama ARDEX SK adequado. Nas uniões entre pavimento e parede deve aplicar-se a fita de vedação ARDEX SK12 colada ao suporte com ARDEX 8+9 (com um consumo estimado de 0,75-0,85 kg/m²).
5. Depois de curado o ARDEX 8+9 usado no reforço de pontos específicos, pode-se proceder à aplicação em

ARDEX SK100W

Membrana impermeabilizante TRICOM

toda a superfície do ARDEX 8+9 com rolo, com um consumo aproximado de 0,75-0,85 kg/m². Sobre a película de ARDEX 8+9 ainda fresca, aplica-se a lâmina impermeável ARDEX SK100W. Na instalação da ARDEX SK100W, as sobreposições (marcadas na membrana) devem ser unidas com o mesmo ARDEX 8+9.

- Depois de instalada a membrana ARDEX SK100W e decorridas 3 horas, pode-se proceder à colocação da cerâmica com o adesivo ARDEX adequado. Após 24 horas, já é possível betumar os revestimentos cerâmicos aplicados (os tempos de instalação podem ser reduzidos com o uso de adesivos rápidos como ARDEX X80S ou ARDEX S28).
- As paredes podem ser rebocadas com ARDEX F5 diretamente sobre a membrana ARDEX SK100 W e posteriormente pintadas ou revestidas com papel de parede

A ter em conta:

As temperaturas elevadas encurtam e as baixas prolongam o tempo de instalação do sistema de impermeabilização. O sistema pode ser instalado a temperaturas superiores a +5 °C e inferiores a +30 °C. Em caso de dúvida, devem ser realizadas zonas de teste.

Dados técnicos

(com base em testes realizados em nosso laboratório de acordo com as normas vigentes)

Cor:	Branco com desenho
Largura:	Aprox. 1,0 m.
Alongamento longitudinal:	82,5 % a 99,8 N/15mm.
Alongamento transversal:	73,7 % a 46,5 N/15mm.
Espessura:	Aprox. 0,51 mm
Peso:	Aprox. 315 g/m ²
Resistência à pressão:	3,0 bar.
Punteamento de fissuras:	>0,4 mm.
Resistência à flexotração:	>0,2 N/mm ² .
Valor Sd:	> 85 m.
Resistência à temperatura:	-35°C a + 90°C
Resistência aos raios UV:	< 500 horas.
Barreira contra gás radão:	P < 2,0 * 10 ⁻⁸ [m/s] Z > 5,0 * 10 ⁻⁷ [s/m]
Embalagem:	Caixa com 1 bobina de 30 m de comprimento.
Armazenamento:	Deve ser armazenado na posição vertical, num local seco e fresco, protegido do gelo e da luz solar. Nessas condições e na embalagem original fechada, pode ser armazenado por 24 meses.

*Resultados de ensaios realizados pelo Instituto de Investigação da Suécia SP-RISE, de acordo com os parâmetros estabelecidos pela entidade certificadora SINTEF (Noruega). Teste n.º 3P0291-1



0432
0761

ARDEX GmbH
edrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Alemania
13

0761-CPD-0249

ETA-11/0282
ETAG 022-2

70293

ARDEX SK 100 W

Kit de revestimento impermeável, instalado sob uma camada de desgaste, baseado em folhas flexíveis para paredes e pisos de áreas húmidas interiores e expostos a temperaturas entre +5 °C e +40 °C.

ETAG 022-2: Categoria II

Capacidade de punteamento de fissuras:	Categoria 3: 1,5 mm
Adesão:	Categoria 2: ≥0,3 MPa
Capacidade conjunta das pontes:	Categoria 2: impermeável
Impermeabilização em torno de penetrações:	Categoria 2: impermeável
Resistência a la temperatura:	Resistente
Resistência a água:	Categoria 2: ≥0,3 MPa
Resistência a álcalis:	Categoria 2: resistente (50°C/16W)
Emissão de substâncias perigosas:	Consulte a Ficha de Dados de Segurança

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 neste documento exclui a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação. Para qualquer dúvida sobre o produto, entre em contacto com o Departamento Técnico. A validade desta ficha técnica será válida até ao lançamento de uma nova edição.

A Ardex não se responsabiliza pelo conteúdo das fichas técnicas recolhidas em sites da Internet que não sejam o site oficial da Ardex (www.ardex.es).

Edição: Fevereiro 2025