



ARDEX SK100W

Membrana impermeabilizante TRICOM

Sellado de áreas de paredes y suelos en interior y exterior: piscinas, balcones y terrazas -previo a la instalación de azulejos y losas

Impermeable y resistente a los álcalis

Puentea fisuras

Para lograr una capa de espesor uniforme

Fácil de cortar y aplicar, permite ahorrar tiempo en trabajos posteriores

Se usa como membrana adherida

Actúa como barrera contra el gas Radón

DIN 18534 – Impermeabilización de interiores: ARDEX SK 100 W se puede utilizar para las clases de impacto de agua W0-I, W1-I, W2-I y W3-I *. *conforme a lo especificado por el fabricante con ETE (Evaluación Técnica Europea) según ETAG 022

DIN 18535 - Impermeabilización de depósitos y tanques: ARDEX SK 100 W se puede utilizar para impermeabilizar depósitos y tanques interiores y exteriores en clases de impacto de agua W1-B, W2-B, W3-B

DIN 18531 - Impermeabilización de tejados, balcones, porches y pérgolas: ARDEX SK 100 W se puede utilizar para sellar balcones y terrazas en combinación con baldosas o losas

ARDEX SK 100 W es adecuado para su uso en clases de exposición a la humedad A, B y C de acuerdo con la Lista A de Normas de Construcción (DIBt), parte 2, nº1.10 y clases A0 y B0, según el prospecto de ZDB "Impermeabilización compuesta"



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 aplicación:

Interior y exterior, paredes y suelos. Impermeabilización de paredes y suelos bajo azulejos y baldosas en duchas, baños, bañeras, piscinas, balcones y terrazas, así como en zonas con elevadas cargas químicas como cocinas comerciales, etc.

Cumple con:

DIN 18534 – Impermeabilización de interiores:

ARDEX SK 100 W se puede utilizar para las clases de impacto de agua WO-I, W1-I, W2-I y W3-I *.

**Conforme a lo especificado por el fabricante con ETE según ETAG 022.*

DIN 18535 - Impermeabilización de depósitos y tanques:

ARDEX SK 100 W se puede utilizar para impermeabilizar depósitos y tanques interiores y exteriores en clases de impacto de agua W1-B, W2-B, W3-B.

DIN 18531 - Impermeabilización de tejados, balcones, porches y pérgolas:

ARDEX SK 100 W se puede utilizar para sellar balcones y terrazas en combinación con baldosas o losas.

Cumple con la Norma Europea ETAG 022 para trabajos de impermeabilización en zonas con humedad permanente en paredes y suelos. Parte 2: Membranas impermeabilizantes. Cumple con los requisitos de membranas de impermeabilización en zonas húmedas de mucha carga clases A, B y C para láminas impermeables parte 2.

Cumple con los requisitos de la ZDB de impermeabilización compuesta con cerámica para las clases A, B, C, AO y BO. Según la ETAG 022, parte 2, el Sistema examinado se aplica junto con los siguientes productos:

- | | |
|--------------------|---------------------|
| • ARDEX X77 | • ARDEX 7+8 |
| • ARDEX CA20P | • ARDEX SK12 |
| • ARDEX SK 90 | • ARDEX SK 270 |
| • ARDEX SK-G | • ARDEX SK-B |
| • ARDEX SK-M 15/30 | • ARDEX SK-M 75/130 |
| • ARDEX SK-M 40/65 | • ARDEX SK-M 70/100 |

Descripción:

ARDEX SK 100 W está fabricado con un tejido de doble cara de polipropileno recubierto con una lámina de polietileno.

Preparación de soportes:

El soporte debe estar seco, firme, debe poder soportar carga y debe estar libre de polvo y agentes que dificulten la adhesión. También debe ser adecuado para la instalación de azulejos y baldosas.

El suelo debe estar suficientemente nivelado como para lograr la instalación de la membrana libre de huecos bajo la misma.

Si es necesario, para los trabajos de nivelación de paredes y suelos se emplearán los productos de la gama ARDEX para tal fin (ARDEX A46, ARDEX AM100, ARDEX F5...). Si además fuera preciso, se usarían las imprimaciones de la gama ARDEX para acabar de preparar los soportes.

Modo de empleo:

Si fuera necesario los soportes se imprimirán con la imprimación adecuada de la gama ARDEX (véanse Fichas Técnicas).

Para adherir la membrana ARDEX SK 100 W se pueden usar los adhesivos ARDEX X77 o ARDEX 7+8.

Las láminas se cortan previo a su instalación mediante el uso de unas tijeras o cuchillo. Una vez cortadas, las láminas se instalan aplicando el adhesivo sobre el soporte con una llana dentada de 3x3x3 mm (si el soporte es más rugoso puede usarse una llana dentada de 4x4x4 mm).

Alternativamente, el adhesivo también se puede aplicar con un rodillo.

Se colocan las láminas presionándolas firmemente con la parte lisa de la llana sobre el lecho húmedo de adhesivo, debe prestarse especial atención a evitar dejar burbujas bajo la lámina en su colocación.

Es recomendable empezar a presionar desde el centro de la lámina hacia los extremos de la misma.

Las láminas pueden colocarse a testa o solapadas.

Solapadas:

ARDEX 7 + 8 se aplica con la llana de 3x3x3 mm sobre el soporte y sobre la cara superior de los laterales de la lámina en una zona de al menos 5 cm de ancho, la lámina tiene una marca a 6 cm del lateral que facilita esta operación.

La lámina a instalar se coloca solapada sobre la zona provista de adhesivo en su cara superior, quedando así unida con la previamente instalada.

Colocación a testa:

Una vez colocadas dos láminas una junto a la otra, sobre la unión, ésta se refuerza mediante la banda ARDEX SK12, adhiriéndose ésta al uso del adhesivo ARDEX 7+8 (aplicado con llana dentada de 3x3x3 mm). Alternativamente, el adhesivo puede aplicarse a rodillo.

Debe prestarse especial atención en evitar la formación de burbujas bajo la banda ARDEX SK12. Las esquinas se reforzarán de la misma manera con los accesorios ARDEX TRICOM adecuados.

Las conexiones a tubos se llevarán a cabo usando el adhesivo de montaje ARDEX CA20P.

Posteriormente, se pegará el refuerzo correspondiente usando para ello el adhesivo ARDEX 7+8.

Instalación de baldosas y azulejos:

Una vez instalada la membrana se podrá proceder a la colocación de azulejos y baldosas. Para su instalación en suelos deberá esperarse al endurecimiento del adhesivo – unas 2 horas con ARDEX 7+8; y un día con ARDEX X77.

Para la colocación de los azulejos y baldosas sobre la membrana pueden usarse los siguientes adhesivos:

- | | |
|------------------|--------------|
| • ARDEX X77 | • ARDEX X77S |
| • ARDEX X78 | • ARDEX WA |
| • ARDEX X7G FLEX | • ARDEX X32 |
| • ARDEX N23W | • ARDEX S28 |

Deben seguirse las instrucciones e indicaciones que se desprenden de las respectivas Fichas Técnicas.

Actuando como barrera de gas Radón:

1. El soporte debe ser firme y estar libre de polvo y otros materiales que pudieran dificultar la adhesión, se debe verificar la adherencia de las capas de pintura existentes al soporte (si las hubiera).
2. El soporte debe limpiarse convenientemente y todas las grietas deben ser abiertas con radial y reparadas con ARDEX EP 2000.
3. Cualquier agujero en el soporte puede rellenarse con ARDEX A 46. De ser necesario regularizar paredes puede aplicarse el mortero de regularización ARDEX AM100.
4. Una vez secas y curadas las reparaciones, se procede al refuerzo de puntos singulares, las juntas alrededor de las tuberías que atraviesen el soporte deben sellarse con ARDEX 8+9 y un manguito para tuberías de la gama

ARDEX SK100W

Membrana impermeabilizante TRICOM

ARDEX SK. En las conexiones entre el pavimento y la pared, se debe instalar cinta selladora ARDEX SK 12 adherida al soporte con ARDEX 8+9 (con un consumo estimado de 0,75-0,85 kg /m²).

- Una vez curado el ARDEX 8+9 usado en el refuerzo de puntos singulares se puede proceder a la aplicación por toda la superficie de ARDEX 8+9 a rodillo con un consumo aproximado de 0,75-0,85 kg/m². Sobre la película de ARDEX 8+9 aún en fresco se instala la lámina impermeable ARDEX SK100W. En la instalación de ARDEX SK100W deben unirse los solapes (marcados en la lámina) con el mismo ARDEX 8+9.
- Una vez instalada la lámina ARDEX SK100W, y transcurridas 3 horas puede procederse a la colocación de cerámica con el adhesivo ARDEX adecuado. Tras 24 horas ya pueden rejuntarse las losas cerámicas instaladas (los tiempos de instalación pueden acortarse con el uso de adhesivos rápidos como ARDEX X77S o ARDEX S28).
- Las paredes pueden revocarse con ARDEX F5 directamente sobre la lámina ARDEX SK100 W y pintarse o empapelarse posteriormente.

A tener en cuenta:

Las temperaturas altas acortan y las bajas alargan el tiempo de instalación del sistema de impermeabilización.

El sistema puede instalarse a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

En caso de duda deben realizarse zonas de prueba.

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Color:	Blanco con diseño
Ancho:	Aprox. 1,0 m.
Elongación longitudinal:	82,5 % a 99,8 N/15mm.
Elongación transversal:	73,7 % a 46,5 N/15mm.
Espesor:	Aprox. 0,51 mm
Peso:	Aprox. 315 g/m²
Resistencia a la presión:	3,0 bar.
Puenteo de fisuras:	>0,4 mm.
Resistencia a la flexotracción:	>0,2 N/mm².
Valor Sd:	> 85 m.
Resistencia a la temperatura:	-35°C a + 90°C
Resistencia a los rayos U.V.:	< 500 horas.
Barrera Gas Radón:	P < 2,0 * 10 ⁻⁸ [m/s] Z > 5,0 * 10 ⁻⁷ [s/m]
Embalaje:	Caja con 1 bobina de 30 m de largo.
Almacenamiento:	Debe almacenarse en posición vertical, en lugar seco y fresco y protegido de las heladas y la luz solar. En estas condiciones y en su el embalaje original cerrado, puede almacenarse 24 meses.

*resultados de ensayos realizados por Instituto de Investigación de Suecia SP-RISE, según los parámetros establecidos por el organismo certificado SINTEF (Noruega). Test No. 3P0291-1

ARDEX SK100W

Membrana impermeabilizante TRICOM

 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 revestimiento impermeable, instalado bajo una capa de desgaste, basado en laminas flexibles para paredes y suelos de zonas húmedas interiores expuestas a temperaturas entre +5°C y +40°C. ETAG 022-2 : Categoría II	
Capacidad de puenteo de fisuras:	Categoría 3: 1,5 mm
Adhesión:	Categoría 2: $\geq 0,3$ MPa
Capacidad de puenteo de juntas:	Categoría 2: impermeable
Impermeabilidad alrededor de las penetraciones:	Categoría 2: impermeable
Resistencia a la temperatura:	Resistente
Resistencia al agua:	Categoría 2: $\geq 0,3$ MPa
Resistencia a álcalis:	Categoría 2: resistente (50°C/16W)
Emisión de sustancias peligrosas:	Véase Ficha de datos de Seguridad

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Ardex no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Ardex (www.ardex.es).

Edición: Febrero 2025