



ARDEX S8 FLOW

Membrana impermeabilizante autonivelante

Membrana autonivelante para la impermeabilización, bajo cerámica, de pavimentos en interiores, exteriores y piscinas.

Producto en polvo monocomponente.

Aplicable a llana o rodillo. Aplicable de pie.

Rápida instalación gracias a sus propiedades autonivelantes.

Excelente capacidad de nivelación.

No contiene disolventes.

Con capacidad de puenteo de fisuras (incluso a bajas temperaturas).

Flexible.

Resistente a presiones de hasta 5 bares.

Aplicable en capas de hasta 5 mm.

Permeable al vapor de agua.

Certificado según Norma EN 14891: CM O2P.



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001.

ARDEX S8 FLOW

Membrana impermeabilizante autonivelante

Campo de aplicación:

Para pavimentos interiores y exteriores.

Impermeabilización de suelos que deban ser revestidos con cualquier tipo de pieza cerámica por ejemplo en balcones y terrazas. Debajo de las baldosas resiste perfectamente la agresión de zonas en contacto permanente con el agua, tal y como sucede en duchas, baños, piscinas y locales para sanitarios en zonas públicas con o sin sumideros.

Excelente nivelación y gran capacidad de relleno de irregularidades y fisuras en el soporte (nivela irregularidades de hasta 5mm).

Oficialmente autorizado para generar una impermeabilización adherida en zonas muy expuestas al agua cumpliendo los requisitos de las clases A y B según los certificados para impermeabilización bajo cerámica (por ejemplo: duchas públicas, piscinas y playas de piscina). Cumple los requisitos mencionados en el folleto de la ZDB, "ejecución de impermeabilizaciones bajo baldosas cerámicas".

Los soportes adecuados son las soleras de cemento y arena, soleras de hormigón, soleras de anhidrita, baldosas y terrazo antiguos (si son muy vitrificados o pulidos, deben ser preparados mecánicamente).

Apto sobre soleras con calefacción radiante.

Descripción del producto:

Polvo con cementos especiales, resinas fácilmente redispersables, cargas seleccionadas y aditivos especiales.

Mezclado con agua se obtiene un compuesto autonivelante que endurece por hidratación y secado.

Una vez seca, la membrana es permanentemente impermeable y flexible.

Preparación del soporte:

El suelo puede estar seco o húmedo, pero debe ser firme, resistente a las cargas y libre de polvo y partículas sueltas.

Los soportes de anhidrita deben imprimarse con ARDEX P51 diluido con agua en una relación 1:3.

Debe impedirse la posibilidad de entrada de humedad desde el subsuelo, por ejemplo a través de una pared exterior. Con respecto a este punto, se deben comprobar las condiciones de la obra antes de aplicar las medidas de impermeabilización.

Preparación de la mezcla:

La relación de mezcla para una consistencia autonivelante es de 15 kg de polvo : 3.3 litros de agua.

El mortero debe mezclarse usando un agitador eléctrico con una velocidad de giro de como mínimo 650 rpm y provisto de varillas de agitación con aro o agitador del tipo "melón".

Debe hacerse un "doble batido" del producto dejándolo reposar por espacio de 1 o 2 minutos entre procesos de agitación.

Modo de empleo:

Únicamente se debe preparar la cantidad que se pueda utilizar dentro de los 60 minutos siguientes. No debe añadirse más agua una vez el proceso de fraguado ya ha comenzado.

Las temperaturas elevadas acortan el tiempo de utilización mientras que las bajas lo alargan.

Sobre soportes muy absorbentes o con poros grandes, debe aplicarse una capa de contacto de ARDEX S8 FLOW con una llana lisa o con el reverso de la llana dentada. De esta forma se rellenan los pequeños agujeros y poros que puedan existir, tras esta pre nivelación se aplica el producto con una llana dentada de 4x4xmm.

ARDEX S8 FLOW se aplica y fluye fácilmente, quedando generalmente bien nivelado sin necesidad de un lijado posterior.

Si debe recibirse un acabado sin juntas, simplemente, si así se desea, puede pasarse un rodillo de púas para mejorar el desaireado y la nivelación.

En pendientes superiores al 3% la cantidad de agua puede reducirse ligeramente.

Recomendamos utilizar la cinta de refuerzo impermeabilización ARDEX SK 12 para las uniones con mayor riesgo de agrietarse, las juntas de los bordes, las juntas de dilatación y las perforaciones.

Los sumideros, esquinas y otros puntos singulares, se deben reforzar con la gama de geotextiles ARDEX SK, específicos para cada uno de ellos (consultar Ficha Técnica). Dichos refuerzos se instalarán en la primera capa de ARDEX S8 FLOW.

Una vez la primera capa está suficientemente seca puede procederse a la aplicación de la segunda capa.

El consumo de material por capa es de 1,5 kg/m² obteniéndose un grosor de película seca de 1 mm.

Se necesitan 2 mm de grosor (3 kg/m² en 2 capas) para asegurar una correcta estanqueidad.

Si se opta por una aplicación a brocha o rodillo pueden ser necesarias más de 2 capas para conseguir los 2 mm de grosor de película seca necesarios.

Se recomienda controlar el grosor de durante la aplicación, siendo equivalentes 1,2 mm de película húmeda a 1 mm de película seca.

ARDEX S8 FLOW se debe utilizar con temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Colocación de cerámica:

El alcatado sobre ARDEX S8 FLOW se podrá realizar al cabo de aprox. 4 horas tras su aplicación.

Toda la gama de adhesivos ARDEX es idónea para la colocación de piezas cerámicas o mármol después de los trabajos de impermeabilización con ARDEX S8 FLOW. En cada caso, se deben tener en cuenta las instrucciones de utilización y campo de aplicación que se especifican en las Fichas Técnicas.

Precauciones:

Contiene cemento. Reacciona alcalinamente, lo que irrita los ojos y la piel. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, enjuagar abundantemente con agua limpia y consultar al médico.

En estado fraguado, la mezcla es fisiológica y ecológicamente inofensiva.

GISCODE ZP1 = producto con contenido de cemento pobre en cromato.


ARDEX S8 FLOW

Membrana impermeabilizante autonivelante

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	aprox. 15 kg ARDEX S8 FLOW : 3,3 litros agua
Densidad del mortero en fresco:	aprox. 1,6 kg/litro.
Consumo:	Aprox. 1,5 kg de mezcla/m ² .mm
Tiempo de trabajabilidad (+20°C):	Aprox. 30 minutos.
Transitabilidad (+20°C):	Aprox. 4 horas.
Envase:	sacos de 15 kg
Almacenaje:	Aprox. 6 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Alemania 15	
24224 EN 14891:2012 ARDEX S8 FLOW Compuesto impermeable cementoso de aplicación líquida con propiedad de puenteo de fisuras a bajas temperaturas (-20°C) mejorada y resistente al agua clorada (junto con un adhesivo C2 según EN 12004) EN 14891:CM 02P	
Adhesión inicial:	≥ 0.5 N/mm ²
Adhesión después de inmersión en agua:	≥ 0.5 N/mm ²
Adhesión tras envejecimiento con calor:	≥ 0.5 N/mm ²
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo:	≥ 0.5 N/mm ²
Adherencia después del contacto con agua de cal :	≥ 0.5 N/mm ²
Impermeabilidad:	No penetración (aumento de peso ≤20g)
Puenteo de fisuras en condiciones estándar:	≥ 0.75 mm
Adhesión tras contacto con agua clorada:	≥ 0.5 N/mm ²
Puenteo de fisuras a baja temperatura (-5°C):	≥ 0.75 mm
Puenteo de fisuras a muy baja temperatura (-20°C):	≥ 0.75 mm

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.

Edición: Noviembre 2016