Trongemen®



ARDEX 8+9

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE REVESTIBLE

DESCRIPCIÓN

ARDEX 8+9 Es una membrana impermeabilizante líder en su campo, de dos componentes, a base de cemento y sin solventes. Compuesto por un líquido a base de acrilato (parte 8) y polvo de cemento Portland y otros cementos hidráulicos reactivos (parte 9), de secado rápido (Aprox. 90 min. desde el amasado de los componentes, en espesor de 2 mm.), cuenta con gran adherencia química a sustratos lisos y rugosos sin necesidad de primers. ARDEX 8+9 puede ser aplicado fácilmente con un rodillo, brocha o por extrusión, para producir una lámina altamente resistente, flexible e impermeabilizante. Esta capa protege de la infiltración del agua desde arriba y provee una capa de adhesión excelente para los morteros de revestimientos, autonivelantes, losetas y pétreos. Cuando se instala correctamente, ARDEX 8+9 reduce el riesgo de eflorescencia y ha sido certificado por la IAPMO para usar como una base de ducha de plato o en obra. ARDEX 8+9 se usa para impermeabilizar todos los substratos comunes de edificios, incluyendo duchas, balcones y otras áreas húmedas. ARDEX 8+9 también es ideal para aislamiento de grietas hasta 3 mm/1/8”, cuando se usa con malla de refuerzo para impermeabilización y aislamiento de grietas; 1.5 mm/1/16” cuando se usa solo, por su alto desempeño, puede ser usada como relleno de juntas o grietas en estructuras de hormigón donde se requiera impermeabilidad y elasticidad.

APLICACIONES

Para interiores: Impermeabilización de paredes y suelos para revestir con cualquier tipo de pieza cerámica, formación de juntas en esquinas, medias cañas e integración de tuberías y sumideros en baños. Nivelación y gran capacidad de relleno de irregularidades y fisuras en el soporte. Debajo de las baldosas resiste perfectamente la agresión de zonas en contacto permanente con el agua, tal y como sucede en duchas, baños, zonas de duchas por encima de bañeras y locales para sanitarios en zonas públicas y comerciales dotadas de sumideros. Para exteriores: En terrazas y balcones, impermeabiliza y protege el soporte de la humedad y de las eflorescencias, para aumentar su vida útil se recomienda que ARDEX 8+9 sea revestida con cerámicos o con un acabado de pintura resistente a filtros UV. ARDEX 8+9 es ideal para la impermeabilización de cubiertas minerales o cerámicas que deban ser revestidas con cerámica sin necesidad de desescombras. ARDEX 8+9 cumple con los requisitos clase B de la clasificación de la Asociación Central de la Industria de la Construcción Alemana (ZDB), siendo apto para la impermeabilización de piscinas en combinación con cerámica. Gracias a su especial formulación, presenta una adherencia excelente sobre hormigón, mortero, cerámica, gres, gres porcelánico, etc.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El soporte debe estar seco, firme, libre de aceites, resistente a las cargas y libre de partículas sueltas o elementos que impidan la adhesión. Los suelos de madera conglomerada deben ser aptos para recibir la colocación de cerámica. Los tableros de virutas deben cumplir las exigencias de calidad V 100 C y disponer de un grosor suficiente, estar provistos de macho y hembra y fijados a prueba de torsión. Los enlucidos de yeso deben ser firmes, secos, con una capa mínima de 10 mm, no a fieltrados y nivelados. Debe impedirse la posibilidad de entrada de humedad desde el subsuelo. Con respecto a este punto, se deben comprobar las condiciones de la obra antes de aplicar las medidas de impermeabilización.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

ARDEX 8+9 se puede aplicar con llana, rodillo o brocha. Como regla general, primero debe mezclarse con una consistencia de relleno apta para ser aplicada con llana, para poder llevar a cabo también la formación de las juntas de las esquinas, las uniones con la pared, etc. La relación de la mezcla es: 1:1,5 (ARDEX 8: ARDEX 9) para llana. Para preparar la consistencia aplicable a rodillo y brocha la relación de mezcla es: 1:1 (ARDEX 8: ARDEX 9). Para soluciones más fluidas usar una relación de 1,5:1 (8-9). Únicamente se debe preparar la cantidad que se pueda utilizar dentro de los 45 minutos siguientes. Una vez se inicia el fraguado de la membrana, no se puede diluir con ARDEX 8. No agregar agua en ningún caso. Se recomienda efectuar el amasado del producto espolvoreando ARDEX 9 sobre el líquido ARDEX 8 para evitar la concentración de grumos, revolviendo de forma mecánica no mayor a 2 min. continuos evitando disgregación de la membrana. Con la mezcla de consistencia para llana, con ARDEX 8+9 se pueden configurar las juntas de las esquinas, medias-cañas, rellenar agujeros y fisuras y se pueden nivelar irregularidades. Recomendamos utilizar la cinta de impermeabilización ARDEX SK12 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 geotextil. La primera capa se realiza sobre toda la superficie de la pared y del suelo. En caso de soportes muy rugosos, extender según la consistencia de aplicación a llana. La segunda capa se puede aplicar al cabo de aprox. 30-60 minutos. Esta segunda capa de ARDEX 8+9 debe cubrir completamente las cintas impermeables, incorporándose en la membrana impermeable. Se requieren al menos dos capas con un grosor total mínimo de 0,8 mm para conseguir una membrana de protección estanca al agua. Las temperaturas altas reducen el tiempo de secado y las bajas lo alargan. ARDEX 8+9 se debe aplicar con temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +25°C.

COLOCACIÓN DE CERÁMICA El revestimiento sobre ARDEX 8+9 se podrá realizar al cabo de 2-3 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 8+9. En cada caso, se deben tener en cuenta las instrucciones de utilización y campo de aplicación que se especifican en las Fichas Técnicas.

PRECAUCIONES

ARDEX 9, polvo reactivo, contiene cemento. Irrita los ojos y la piel. ARDEX 8 contiene una mezcla de 5-cloro-2-metil isotiazolinona y 2-metilisotiazolin-3-ona (3:1). Puede causar reacciones alérgicas. Causa irritación cutánea. Puede causar lesiones oculares graves. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar cualquier contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua y consultar un médico. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, retírense y continuar enjuagando. Usar guantes de protección apropiados. Lávese la piel contaminada con agua y jabón. Para obtener más información consulte la Hoja de Seguridad.

DATOS TÉCNICOS *(a partir de ensayos realizados según normativas de calidad ARDEX)*	
Relación de la mezcla	Con consistencia para aplicar a rodillo: 5 kg ARDEX 8: 5 kg ARDEX 9 (1:1) 20 kg ARDEX 8: 20 kg ARDEX 9 (1:1) Con consistencia para aplicar a llana: 3,5 kg ARDEX 8: 5 kg ARDEX 9 (1:1,5) 14 kgARDEX8: 20 kgARDEX 9 (1:1,5)
Densidad del mortero en fresco:	Con consistencia para aplicar a rodillo: aprox. 1,3 kg/litro. Con consistencia para aplicar a llana: aprox. 1,4 kg/litro.
Consumo:	Con consistencia para aplicar a rodillo (2 capas): Aprox. O, 75kg polvo + O, 75kg dispersión Aprox. 1,5 kg de mezcla/m2 Consistencia para aplicar a llana (para capa de 2 mm): Aprox. 1,6 kg polvo + 1,2 kg dispersión Aprox. 2,8 kg de mezcla/m2
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 3/4 hora.
Transitabilidad (20°C):	Aprox. 1 ½ - 2 horas.
Envase:	ARDEX 8: en botes de 5 y 20 kg. ARDEX 9: en sacos de 5 y 20 kg.
Almacenaje:	Aprox. 18 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

EN 14891:2012 ARDEX 8+9 Compuesto impermeable cementoso de aplicación líquida con propiedad de puenteo de fisuras a bajas temperaturas (-20°C) mejorada y resistente al agua dorada (junto con un adhesivo C2 según EN 12004) EN 14891:CM 02P	
Adhesión inicial:	> 0.5 N/mm2
Adhesión después de inmersión en agua:	> 0.5 N/mm2
Adhesión tras envejecimiento con calor:	> 0.5 N/mm2
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo:>	0.5 N/mm2
Adherencia después del contac to con agua de cal :	> 0.5 N/mm2
Impermeabilidad:	No penetración
Puenteo de fisuras en condiciones estándar:	> 0.75 mm
Adhesión tras contacto con agua dorada:	> 0.5 N/mm2
Puenteo de fisuras a baja temperatura (-5°C):	> 0.75 mm
Puenteo de fisuras a muy baja temperatura (-20°C):	> 0.75 mm

TRONGEMEN LA CASA DEL IMPERMEABILIZADOR

Av. El Ventisquero 1225, Local 1, Renca, Santiago. Work Center Miraflores.

Email: ventas@trongemen.cl - Fono: +56 2 29521692 +56 9 7470 4300

WWW.TRONGEMEN.CL