ARDEX X7W

Adhesivo en capa fina

Base cemento blanco

Resistente al agua

Resistente a las heladas

Flexible

Colocación de piezas cerámicas de gres y gres porcelánico, piedra y baldosas de piedra natural para uso en interiores y exteriores

Aprobado por el DIBt, de Berlín, como material de construcción no combustible A1 según DIN 4102-1

Aprobación N º Z-PA-III 04:53

ARDEX X7W + ARDEX E90 (aditivo) = Adhesivo especial con una mayor capacidad de deformación (S 2 según EN 12002) y propiedades repelentes al agua

Certificado CE según normas EN12004 y EN12002

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 X7W

Adhesivo en capa fina

Campo de aplicación:
Para interiores y exteriores. En suelos y paredes.
Adhesión en capa fina*:
- Baldosas cerámicas.
- Pavimentos de todo tipo de gres y azulejos.
- Baldosín catalán y barro cocido.
- Mosaicos vítreos y porcelánicos.
- Placas de construcción, p.ej. de cartón-yeso.
- Placas de aislamiento de espuma prensada o de fibras minerales.
- Placas aligeradas (p.ej. espuma prensada recubierta de mortero, panel sándwich).
- Placas de techo y de aislamiento acústico.
- Placas de baldosas cerámicas con reverso altamente texturado.

Apto para suelos con calefacción radiante.
*Adhesión en capa fina: máximo 5mm de espesor de adhesivo en encolado simple.

Descripción del producto:
Polvo con cemento de color blanco, rellenos, resinas sintéticas y aditivos seleccionados.
Cuando se mezcla con agua el resultado es un mortero suave que endurece por hidratación y secado.
Es impermeable y resistente a la intemperie en pocos días. Se adhiere perfectamente sobre los soportes usuales en construcción, como por ejemplo el hormigón, maestras de cemento, maestras de anhidrita, enlucidos, yeso, albañilería y soportes similares, creando una firme adhesión entre los diferentes materiales de construcción.

Preparación del soporte:
ARDEX X7W se adhiere tanto en soportes secos como húmedos pero éstos deben ser firmes, resistentes, con agarre y sin agentes separadores.
Los soportes porosos y de yeso deben estar secos y ser tratados con la imprimación ARDEX P51, diluida en agua en relación 1:3. El enlucido de yeso y el revoco deben estar realizados en una sola capa de al menos 10 mm de grosor y no estar afieltrados ni pulidos.
Los soportes no porosos del tipo cerámica, metal, vidrio, capas de barniz, etc., deben ser imprimados con ARDEX P82 en interiores y en zonas secas. En aplicación sobre baldosas existentes, éstas también pueden imprimarse con ARDEX P4.
En las áreas con humedades (baños, cocinas, platos de ducha, etc.) o en exteriores (terrazas, balcones, etc.), recomendamos la utilización de la membrana impermeabilizante ARDEX 8+9.

Modo de empleo:
Se vierte agua limpia en un recipiente mezclador y se añade el polvo del ARDEX X7W agitando fuertemente hasta conseguir un mortero flexible, homogéneo y sin grumos. Para mejorar la flexibilidad y el completo contacto con la pieza, el mortero se debe agitar de nuevo antes de su aplicación sobre el soporte.
Cantidad de agua necesaria para la mezcla:
ARDEX X7W : 8 l de agua por cada saco de 25 kg.
A una temperatura de 20°C, el mortero es trabajable durante aproximadamente 5 horas.
Si se añade el aditivo mejorador ARDEX E90, proceder de la siguiente manera:
Mezclar primero el ARDEX E90 con agua (1:1) y luego añadir el líquido resultante al polvo de ARDEX 4x4. La relación de mezcla es:

25 kg ARDEX X7W
4,5 kg ARDEX E90
4,5 kg Agua.

Se puede modificar la viscosidad del mortero aumentando o disminuyendo la cantidad de agua de la mezcla.
Aplicar el mortero en el soporte y peinarlo con una llana dentada en vertical. La elección de la llana dependerá de la superficie del soporte, del tipo y del tamaño de la pieza. En caso de superficies que tengan que soportar cargas elevadas, es recomendable aplicarlo siguiendo el método del doble encolado para conseguir una humectación lo más completa posible.
La zona de trabajo no debe ser mayor que la que permita colocar las piezas en un lecho húmedo durante 20 minutos.
Para igualar y preparar soportes rugosos y desiguales, así como para colocar baldosas fuertemente perfiladas o losas de piedra natural con distintos espesores sobre un lecho de mortero grueso, se puede alargar el ARDEX X7W con arena de granulometría 0-1 mm, según la relación:
1 parte de ARDEX X7W : 0,3 -0,4 partes de arena.
El ARDEX X7W aditivado con ARDEX E90 también se puede alargar con arena con la misma relación de mezcla.
Para proteger de la humedad, p.ej. en fachadas, preparar el soporte con ARDEX X7W+ARDEX E90 en una capa mínima de 3 mm de espesor.
Cuando se fijen las placas de aislamiento, el mortero se aplicará por detrás en franjas o por puntos.
Si los tableros no son porosos, primero se deben fratasar.
En caso de duda, realizar una prueba antes.
Trabajar ARDEX X7W a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Recomendaciones:
Para la colocación en interiores de piedra natural sensible a la humedad, recomendamos el uso de los adhesivos de tecnología Ardurapid® de la gama ARDEX, para evitar la aparición de manchas en la pieza.
En el caso de necesitar resistencia a componentes químicos y limpiezas agresivas, p. e.: piscinas, balnearios, industria alimentaria, depósitos, etc., se recomienda el uso de ARDEX WA /ARDEX ER GROUT 2-4, tanto en adhesivo como en material de rejuntado. Para colocar piezas de gran formato y piedra natural en fachadas es aconsejable aplicar ARDEX X77, adhesivo flexible especial C2TES1.

Precauciones:
Contiene cemento. Irrita los ojos y la piel. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar cualquier contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lavarlos de seguida con abundante agua y consultar un médico. Ponerse guantes de protección apropiados.
En estado fraguado es inocuo fisiológica y ecológicamente.
La eliminación de los residuos y envases vacíos debe hacerse conforme a la legislación local/regional/nacional/internacional vigente.
GISCODE ZP1 = producto con contenido de cemento pobre en cromato.

Para obtener más información consulte la Hoja de Seguridad en vigor.

ARDEX X7W

Adhesivo en capa fina

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Aprox. 8 l de agua : 25 kg de polvo lo que es equivalente a 1 vol. de agua : 2 1/4 vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,4 Kg/litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,5 Kg/litro.
Rendimiento:	En soportes lisos: Aprox. 1,4 kg/m² con llana dentada de 3x3x3 Aprox. 2,5 kg/m² con llana dentada de 6x6x6 Aprox. 3,5 kg/m² con llana dentada de 8x8x8
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 5 horas.
Tiempo de colocación (20°C): (tiempo abierto)	Aprox. 30 min. (medido con mortero fresco)
Tiempo ajuste (20ºC):	Aprox. 15 -20 min.
Transitabilidad (20°C):	Tras aprox. 24 horas, es rejuntable.
Rejuntado de paredes:	Al cabo de aprox. 8 h.
Resistencia a la Tracción:	Para azulejos de gres, al cabo de 28 días. En seco y en húmedo: aprox. 1,0 - 1,5 N/mm² En ciclos de hielo - deshielo: aprox. 1,0 -1,5 N/mm²
Resistencia a compresión:	Tras 28 días: 15 N/mm²
Resistencia a flexotracción:	Tras 28 días: 5 N/mm²
Apto para suelos con calefacción radiante:	Sí.
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

CE

0370

ARDEX Cemento S.A.
Pol. Ind. Pla.de Llerona
C./Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)
España

04

50483
EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX X7W

Adhesivo cementoso mejorado y deformable, con deslizamineto reducido y tiempo abierto ampliado, para el alicatado en interiores y exteriores

EN 12004:C2TE-S1

Reacción al fuego:	E
Adhesión inicial:	≥ 1.0 N/mm²
Adhesión después de inmersión en agua:	≥ 1.0 N/mm²
Adhesión tras envejecimiento con calor:	≥ 1.0 N/mm²
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo:	≥ 1.0 N/mm²
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: Junio 2021