



ARDEX X80

Multiadhesivo flexible con tecnología Microtec®

Adición variable de agua para consistencia de aplicación en paredes o suelos

Para espesores de capa de adhesivo de hasta 15 mm

Especialmente adecuado para la colocación de baldosas y losas de gran formato

Uso en interiores y exteriores

Resistente al agua y a las heladas

Flexible

Gran rendimiento

Fácil de aplicar

Sin eflorescencias gracias a la adición de aditivos especiales

Colocación de y sobre lámina ARDEX Flexbone®

ARDEX X80 + ARDEX E90 (aditivo) = Adhesivo especial con una mayor capacidad de deformación, con propiedades repelentes al agua



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 X80

Multiadhesivo flexible con tecnología Microtec®

Campo de aplicación:

Interiores y exteriores. Paredes y suelos.

Adhesivo en capa fina y media con largo tiempo de trabajo y ajuste variable de consistencia para paredes o suelos. Con tecnología MICROTEC® para alta fiabilidad de colocación en condiciones reales de obra.

Colocación de:

- Azulejos de cerámica, gres y gres porcelánico
- Mosaicos de vidrio y de porcelana
- Piedra tallada de hormigón
- Piedra natural poco sensible a la humedad
- Paneles adecuados para la construcción, por ejemplo, de cartón-yeso*
- Placas aislantes de espuma rígida y de fibras minerales*
- Placas de espuma rígida de aislamiento con revestimiento de mortero en ambos lados, tipo wedi®
- Placas de aislamiento acústico

Sobre soportes de:

- Hormigón o mampostería (de al menos 3 meses de antigüedad)
- Hormigón celular.
- Revoques de mortero (de los grupos II, III y IV).
- Placas de yeso, placas de fibra de yeso y otras placas de construcción**
- Recrecidos de cemento y arena (con o sin calefacción radiante) soleras de anhidrita**, soleras de construcción seca**
- Revestimientos antiguos de cerámicas**
- Pavimentos antiguos de madera**
- Colocación sobre lámina ARDEX Flexbone®**
- Metal, vidrio, revestimientos, pintura** y otros soportes adecuados**

Especialmente adecuado para la instalación de baldosas y azulejos de gran formato en:

- Baños y duchas
- Piscinas y zonas permanentemente húmedas
- Balcones y terrazas
- Zonas industriales y zonas comerciales

*véase instrucciones de instalación

**véase también Preparación del soporte

Descripción del producto:

Polvero compuesto a base de cementos, aditivos especiales, fibras MICROTEC® y materiales sintéticos flexibles. Mezclado con agua, se obtiene un mortero adhesivo suave y pastoso, con gran estabilidad.

Preparación del soporte:

El soporte puede estar seco o húmedo, pero debe estar firme, ser resistente a las cargas y estar libre de polvo, suciedad o de elementos separadores. Se recomienda aspirar el soporte con aspiradora industrial adecuada. Debe determinarse correctamente la humedad de todos los recrecidos de cemento y arena, anhidrita o calefactados (medidor de Carburo, CM), así como el estado del soporte según las actuales prácticas en obra.

Los enlucidos de yeso deben estar realizados en una sola capa de al menos 10 mm de espesor y no estar afieltrados ni pulidos. Los soportes de yeso los recrecidos de anhidrita se imprimirán con ARDEX P4 cuando se instalen losas cerámicas de hasta 1,44m² de superficie.

Los soportes cementosos porosos y secos deben imprimirse con ARDEX P51, diluida con agua 1:3.

Los soportes no porosos de metal, vidrio, pintura, cerámica, madera y similares deben imprimirse con ARDEX P4 o con ARDEX P82 (en interiores exclusivamente).

Los revestimientos cerámicos existentes deben limpiarse previamente y lijarse de ser necesario.

En zonas interiores, sobre cerámica, puede sustituirse la imprimación por la aplicación previa de una capa fina de ARDEX X80.

En zonas de humedad permanente y en exteriores, los soportes deben tratarse previamente con impermeabilizantes Ardex.

En zonas sometidas a grandes cargas mecánicas o térmicas se recomienda el uso de la imprimación epoxídica multifuncional ARDEX EP2000 arenada a saturación con árido de cuarzo lavado y seco de 0,6-0,8mm.

El adhesivo ARDEX X80 debe aplicarse una vez haya secado la imprimación, la capa de impermeabilización o de contacto.

Modo de empleo:

Verter agua clara en un recipiente limpio y mezclar la cantidad correspondiente de polvo ARDEX X80 con un agitador mecánico hasta obtener un mortero sin grumos, cremoso y estable. El mortero debe agitarse de nuevo previamente a su aplicación sobre el soporte tras un tiempo de maduración de unos 2 minutos.

En consistencia para aplicación en paredes se requieren aproximadamente 9,5 litros de agua para amasar 25 Kg de polvo ARDEX X80.

En consistencia para aplicación en pavimentos se requieren aproximadamente 11 litros de agua para amasar 25 Kg de polvo ARDEX X80.

La consistencia del mortero se podrá variar ligeramente en cada caso, en función del tipo, el tamaño, y el peso de los revestimientos a aplicar.

El polvo ARDEX X80 se mezcla con ARDEX E 90, diluido en agua con una relación de mezcla 1:2, para obtener un adhesivo especial con elevada deformabilidad y características hidrófugas (S2 según EN12002). La relación de aproximada de mezcla es:

Paredes

25 Kg de polvo ARDEX X80

3,5 Kg de ARDEX E 90

7,0 litros de agua

Pavimentos

25 Kg de polvo ARDEX X80

4,2 Kg de ARDEX E 90

8,3 litros de agua

El mortero ARDEX X80 se aplica sobre el soporte y se peina con una llana dentada de tal manera que se garantice una adhesión de los azulejos o baldosas en toda su superficie. La selección de la llana dentada viene determinada por el tipo, el tamaño y el dorso de las piezas.

En superficies sometidas a grandes esfuerzos, se recomienda llevar a cabo la colocación mediante el sistema del doble encolado para conseguir la máxima adhesión.

Los soportes rugosos e irregulares deben nivelarse con morteros de revoco o autonivelantes adecuados de la gama ARDEX. En zonas pequeñas, dicha nivelación puede llevarse a cabo con ARDEX X80 hasta espesores de 15mm de capa seca de adhesivo. Para la instalación de placas de yeso, aislantes de espuma rígida o de fibra mineral, los soportes irregulares pueden alisarse hasta 15mm de espesor con ARDEX X80.

Una vez haya secado la capa de nivelación, se podrá proceder con el alicatado o solado.

Las superficies de colocación no deben ser mayores que las que permita el tiempo de aplicación establecido en Datos Técnicos (60 minutos).

Los azulejos instalados pueden corregirse hasta 15-30 minutos después de su colocación.

Las superficies instaladas son transitables y pueden rejuntarse tras 1 día de secado del mortero (8 horas en la instalación en paredes).

En caso de duda, realice una prueba previa.

ARDEX X80 debe trabajarse con temperaturas ambiente y del soporte superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Las temperaturas altas acortan los tiempos de elaboración y colocación, mientras que las temperaturas bajas, los alargan.

ARDEX X80

Multiadhesivo flexible con tecnología Microtec®

Recomendaciones:

Al instalar cerámica sobre placas de yeso, placas aislantes, soportes cerámicos, impermeabilizantes, láminas de desacoplamiento y soportes impermeables similares, el espesor de la capa seca de adhesivo debe ser de 5mm como máximo.

Para la colocación de azulejos sobre placas de construcción es preciso prestar atención a la fijación de éstas con el soporte interno para que la colocación resulte resistente a la torsión y sea estable.

Para la instalación de láminas de desacoplamiento ARDEX Flexbone® debe utilizarse el adhesivo ARDEX X80 en consistencia de aplicación en pavimentos.

Aconsejamos utilizar los impermeabilizantes ARDEX para realizar los trabajos de impermeabilización.

Para la colocación sin manchas del mármol y otras piedras naturales en interiores son apropiados los productos del sistema de piedra natural ARDEX.

En caso de que sea necesaria 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 la colocación de azulejos sobre suelos en fase de reducción, deben limitarse las dimensiones del campo por medio de la colocación de juntas de dilatación.

Precauciones:

Contiene cemento. Irrita la piel. Peligro de daños graves en los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños. No se debe inhalar el polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En el caso de contacto con los ojos, enjuagar abundantemente con agua y consultar al médico. Durante su manipulación deben usarse guantes y gafas de protección, así como una protección facial. En caso de ingesta, consultar inmediatamente un médico y mostrarle la etiqueta de seguridad.

En estado fraguado, el producto es fisiológica y ecológicamente inofensivo.

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 del producto en vigor.

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Aprox. 9,5 - 11 litros de agua por 25 Kg de polvo lo que es equivalente a 1 vol. de agua : 2 1/5 - 2 vol. de polvo
Densidad:	Aprox. 1,2 Kg/litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,6 Kg/litro.
Rendimiento:	En soportes lisos (según la cantidad de agua de mezcla): Aprox. 1,4 – 1,6 kg/m ² con llana dentada de 4x4x4 Aprox. 1,9 – 2,0 kg/m ² con llana dentada de 6x6x6 Aprox. 2,5 – 2,8 kg/m ² con llana dentada de 8x8x8 Aprox. 3,0 – 3,2 kg/m ² con llana dentada de 10x10x10 Aprox. 3,3 – 3,6 kg/m ² con llana dentada de 12x12x12
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 3 horas.
Tiempo de colocación (20°C):	Aprox. 60 min. (medido con mortero fresco)
Tiempo ajuste (20°C):	Aprox. 15 -30 min.
Transitabilidad (20°C):	Tras aprox. 24 horas se puede rejuntar.
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 - 2,0 N/mm ² En calor: aprox. 1,0 -2,0 N/mm ² En ciclos de hielo - deshielo: aprox. 1,0 -2,0 N/mm ²
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.

ARDEX X80

Multiadhesivo flexible con tecnología Microtec®



0370

ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona
T. 93 846 62 5223

24

0370-CPR-0432

46505

EN 12004:2007+A1:2012

46505 ARDEX X80, EN 12004:C2TE-S1

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

Reacción al fuego:	A2-s1, d0
Adhesión	
Adhesión inicial en seco:	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Durabilidad	
Adhesión después de inmersión en agua:	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Adhesión tras envejecimiento con calor:	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo:	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Emisión de sustancias peligrosas	NPD

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: Abril 2025