



ARDEX X80S

Adhesivo rápido flexible con Tecnología Microtec®

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

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

Para espesores de capa hasta 15 mm

Con Tecnología MICROTEC®

Para uso en interior y exterior

Resistente al agua y a las heladas

Flexible

Gran rendimiento

Fácil de aplicar

Transitable 90 minutos tras su aplicación

Colocación de y sobre ARDEX lámina Flexbone®

ARDEX X80S + ARDEX E90 (aditivo) = Adhesivo especial de mayor capacidad de deformación y 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 X80S

Adhesivo rápido flexible con Tecnología Microtec®

Campo de aplicación:

Uso en interiores y exteriores. En paredes y suelos.

Adhesivo de fraguado rápido en capa fina y media con largo tiempo de trabajo y ajuste variable de consistencia para aplicación en paredes o suelos. La tecnología reforzada con fibras ARDEX MICROTEC le confiere 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 ambas caras, tipo wedi®
- Lámina de desacople ARDEX Flexbone®
- Placas de aislamiento acústico

Sobre soportes de:

- Hormigón o mampostería (de al menos 3 meses de antigüedad)
- Hormigón celular
- Revoques de mortero (grupos II, III y IV)
- Placas de yeso, 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**
- 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

*véase *Modo de Empleo*

**véase también *Preparación del Soporte*

Descripción del producto:

Pulvo 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, seco o húmedo, 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, si es necesario.

En zonas interiores, sobre cerámica, puede sustituirse la imprimación por la aplicación previa de una capa fina de ARDEX X80S.

En zonas de humedad permanente y en exteriores, los soportes deben tratarse previamente con los 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 X80S debe aplicarse cuando la imprimación, la capa de impermeabilización, o de contacto, haya secado.

Modo de empleo:

Se vierte agua clara en un recipiente limpio y se mezcla la cantidad correspondiente de polvo ARDEX X80S con un agitador mecánico hasta obtener un mortero sin grumos, cremoso y estable. El mortero debe agitarse de nuevo antes de su aplicación sobre el soporte tras un tiempo de maduración de unos 2 minutos.

En consistencia para aplicación en paredes se requieren aproximadamente 5,1 litros de agua para amasar 15 Kg de polvo ARDEX X80S.

En consistencia para aplicación en pavimentos se requieren aproximadamente 5,7 litros de agua para amasar 15 Kg de polvo ARDEX X80S.

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

El polvo ARDEX X80S 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 mezcla es aproximadamente de:

Paredes

15 Kg de polvo ARDEX X80S

1,9 Kg de ARDEX E 90

3,8 litros de agua

Pavimentos

25 Kg de polvo ARDEX X80S

2,2 Kg de ARDEX E 90

4,4 litros de agua

El mortero ARDEX X80S se aplica en el soporte y se peina con una llana dentada de tal manera que se garantice una buena 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 el caso de superficies sometidas a grandes esfuerzos, se recomienda llevar a cabo la colocación mediante el sistema doble encolado para conseguir la máxima adhesión.

Los soportes rugosos e irregulares deben nivelarse con los morteros de revoco o autonivelantes adecuados de la gama ARDEX. En zonas pequeñas, dicha nivelación puede llevarse a cabo con ARDEX X80S hasta espesores de 15mm de capa seca de adhesivo. En 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 X80S. Una vez haya secado la capa de nivelación, se podrá llevar a cabo el alicatado o solado.

Las superficies de colocación no deben ser mayores que las que permita el tiempo de aplicación establecido en Datos Técnicos (30 minutos).

Los azulejos instalados pueden corregirse hasta 15-20 minutos después de su colocación.

Las superficies instaladas son transitables y pueden rejuntarse tras 90 minutos de secado del mortero (60 minutos para instalación en paredes).

En caso de duda, realizar una prueba previa.

ARDEX X80S se debe trabajar 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; las temperaturas bajas, los alargan.

ARDEX X80S

Adhesivo rápido 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 hay que 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 X80S en consistencia de aplicación para pavimentos.

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

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

En caso de precisar 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 se deben usar guantes y gafas de protección, así como una protección facial. En caso de ingestión, consultar inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta del producto.

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

La eliminación de 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 Datos de Seguridad en vigor.

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Aprox. 5,1 – 5,7 litros de agua por 15 Kg de polvo, lo que corresponde aprox. a 1 vol. de agua por 2 ½ - 2 1/5 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. 1,5 – 1,8 kg/m² con llana dentada de 6x6x6 Aprox. 2,0 – 2,2 kg/m² con llana dentada de 8x8x8 Aprox. 2,5 – 2,7 kg/m² con llana dentada de 10x10x10 Aprox. 3,8– 4,2 kg/m² con llana dentada de 12x10x15
Tiempo de trabajabilidad (+20°C):	Aprox. 30 – 45 min.
Tiempo de colocación (+20°C):	Aprox. 30 min. (medido con mortero fresco)
Tiempo ajuste (+20°C):	Aprox. 15 min.
Transitabilidad (+20°C):	Tras aprox. 90 minutos se puede rejuntar.
Rejuntado de paredes:	Al cabo de aprox. 60 min.
Resistencia a la tracción:	Para azulejos de gres, al cabo de 28 días. En seco y en húmedo: aprox. 1,0 - 2,0 N/mm² En calor: aprox. 1,0 -2,0 N/mm² En ciclos de hielo - deshielo: aprox. 1,0 -2,0 N/mm²
Apto para suelos con calefacción radiante:	Sí
Envase:	Sacos de 15 kg
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

ARDEX X80S

Adhesivo rápido flexible con Tecnología Microtec®



0370

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Alemania
23

42151

EN 12004:2007+A1:2012

42151 ARDEX X80S, EN 12004:C2FTE-S1

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

Reacción al fuego:	E
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 a través de sat@ardex.es. 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 el sitio web oficial de Ardex (www.ardex.es).

Edición: Abril 2025