



MICROTEC®
tecnología reforzada con fibras



ARDEX S28

Adhesivo con tecnología MICROTEC® para colocación de piezas de gran formato

Con EFECTO ARDURAPID®

Para paredes y suelos en interiores

Colocación de piedra natural, materiales de construcción, baldosas cerámicas y porcelánicas sin manchas ni eflorescencias

Ideal para la colocación de piezas cerámicas y porcelánicas de gran formato

Idóneo para instalar piezas de gran formato sobre sustratos sensibles a la humedad (yeso, placas de cartón-yeso, madera, ...)

Ideal para la instalación de piezas de Cuarzo Polimérico (Silestone®)

Contiene fibras

Compensación de tensiones de cizallamiento

Mejor adherencia

Reduce las fuerzas de deformación

Transitable y rejuntable tras aproximadamente 4 horas

Adhesivo para capa fina y media de 2 a 15 mm

ARDEX S 28+ ARDEX E 90 (aditivo) = Adhesivo especial, altamente deformable (S2, según EN 12002) y con propiedades hidrófugas

Certificado según normativa europea EN 12004 y EN 12002



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 S28

Adhesivo con tecnología MICROTEC® para la colocación de piezas de gran formato

Campo de aplicación:

Para uso en interiores. Paredes y suelos.

Adhesivo para capa fina y media de 2 a 15 mm.

Genera un lecho de mortero flexible de consistencia suave que permite el embebido total de las piezas en el momento de su colocación.

Colocación libre de manchas y eflorescencias de piedra natural, placas de barro cocido (Cotto), cerámica y material de construcción.

Ideal para la instalación sobre soportes sensibles a la humedad (yesos, placas de cartón-yeso, anhidrita, madera,...), y instalación de losetas de cuarzo polimérico.

Alicatado y solado de cerámica sobre hormigón y trabajos de albañilería (ladrillo) de al menos 3 meses de antigüedad.

Apto para uso sobre suelo radiante.

Descripción del producto:

Polvo conteniendo cementos especiales, aditivos y polímeros flexibles. Mezclado con agua resulta un mortero flexible, moldeable y plástico que endurece por su "Efecto Ardurapid®" (mediante hidratación con completa cristalización del agua).

Preparación del soporte:

El soporte debe estar seco, ser resistente y apto para soportar pesos, estar a prueba de torsión, libre de polvo, suciedad o partículas sueltas.

Los soportes de yeso o de anhidrita absorbente o pulida han de estar secos e imprimarse con ARDEX P 51, diluido con agua en relación 1:3.

Los solados de anhidrita deberán ser preparados siguiendo la guía del BEB "Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydrite screeds" todas las superficies deben ser aspiradas.

Soportes no porosos como el metal, vidrio, pinturas de laca, recubrimientos similares deben ser imprimados con ARDEX P82. Caso que el soporte sea cerámico también deberá imprimarse con ARDEX P82 o ARDEX P4.

La colocación de baldosas con ARDEX S28 sobre puentes de unión, imprimaciones o impermeabilizaciones, se realizará siempre tras el secado de éstas.

Modo de empleo:

Verter agua clara en un recipiente de amasar limpio y se mezclar la cantidad correspondiente de polvo ARDEX S28 hasta conseguir un mortero sin grumos y suave.

El mortero debería agitarse de nuevo antes de su aplicación sobre el soporte para mejorar su trabajabilidad.

Se requieren aproximadamente 7.5-9.0 litros de agua para amasar 25 Kg de polvo ARDEX S28.

Para su aplicación en paredes, la cantidad de agua a utilizar será de 7.0-8.0 litros.

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 S28 se mezcla con ARDEX E 90, diluido en agua con una relación de mezcla 1:2, para conseguir un adhesivo especial con elevada deformabilidad y propiedades hidrófugas (certificado S2 según EN 12002).

La relación de mezcla aproximadamente es de:

25 Kg de polvo ARDEX S28

3,3 Kg de ARDEX E 90

6,7 litros de agua

Este sistema se aconseja sólo para la colocación de cerámica o piedra natural no sensible a la humedad.

Caso contrario, debido al retraso que se produce en el secado, podrían aparecer manchas.

El mortero ARDEX S28 se aplica en el soporte y se peina con una llana dentada de forma a garantizar la adhesión de las 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 del doble encolado para conseguir la máxima adhesión.

Los soportes rugosos e irregulares pueden nivelarse con ARDEX S28. Una vez que se haya secado la capa de nivelación, se podrá llevar a cabo el alicatado.

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

Los azulejos se pueden corregir hasta 20 minutos después de su colocación. Las áreas ya alicatadas son transitables y rejuntables tras aprox. 3 horas.

En caso de duda, realizar una prueba previa.

ARDEX S28 se debe trabajar con temperaturas ambiente comprendidas entre +5°C y +30°C.

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

Recomendaciones:

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

Para colocar piezas sobre placas de hormigón y placas de cartón yeso, fibras minerales o madera, se debe tener en cuenta que dichas placas tengan la suficiente sujeción y estabilidad con el soporte interno.

ARDEX S28 no podrá utilizarse en zonas de humedad permanente o en piscinas. Su uso está únicamente recomendado en interiores.

Para rejuntar baldosas de mármol y otras placas de piedra natural sensibles a la humedad, ha de utilizarse el producto para rejuntar mármol ARDEX MG.

Para la colocación de azulejos sobre suelos en fase de reducción se deben limitar las dimensiones del campo por medio de la colocación de juntas de dilatación.

Para la instalación de piedra natural translúcida se aconseja realizar una capa continua en todo el reverso de la pieza con ARDEX N23W.

En piezas de gran formato se aconseja usar el método de doble encolado para asegurar una colocación lo más sólida posible.

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 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 en vigor.


ARDEX S28

Adhesivo con tecnología MICROTEC® para la colocación de piezas de gran formato

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Suelos: de 7 ½ - 9 litros de agua para 25 Kg de polvo. Paredes: de 7 - 8 litros de agua para 25 Kg de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,1 kg/litro.
Densidad del mortero en fresco:	1,4 kg/litro.
Rendimiento:	En soportes lisos: Aprox. 1,2 kg/m ² polvo con llana dentada de 3 x 3 x 3mm Aprox. 1,9 kg/m ² polvo con llana dentada de 6 x 6 x 6mm Aprox. 2,4 kg/m ² polvo con llana dentada de 8 x 8 x 8mm Aprox. 2,9 kg/m ² polvo con llana dentada de 10 x 10 x 10mm Aprox. 3,4 kg/m ² polvo con llana dentada de 12 x 12 x 12mm
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 75 min.
Tiempo de colocación (20°C): (tiempo abierto)	Aprox. 30 minutos (con mortero recién mezclado).
Tiempo ajuste (20°C):	Aprox. 20 minutos.
Transitabilidad (20°C):	Tras aprox. 3 horas, ya es posible rejuntar.
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.

 0370 1783	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona España 19	
19164A EN 12004:2007+A1:2012 ARDEX N23W Adhesivo cementoso de fraguado rápido, mejorado y deformable, con deslizamineto reducido y tiempo abierto ampliado, para el alicatado en interiores EN 12004:C2FTE-S1	
Reacción al fuego:	A2-s1, d0
Adhesión inicial:	≥ 1.0 N/mm ²
Adhesión temprana tras 6 horas:	≥ 0.5 N/mm ²
Adhesión después de inmersión en agua:	≥ 1.0 N/mm ²
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).