



# ARDEX S28



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

Con EFECTO ARDURAPID®

Según normativa europea EN 12004 y EN 12002 tiene la clasificación: C2 FTE S1.

Para paredes y suelos interiores.

Para la 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.

Ideal 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).

La incorporación de fibras consigue compensar las tensiones de cizallamiento, mejorar la adherencia y reducir 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.



# ARDEX S28

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

### Campo de aplicación:

Interior. Paredes y suelos.

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 de piezas de gran formato. Ideal para la instalación sobre soportes sensibles a la humedad (yesos, placas de cartón-yeso, anhidrita, madera,...).

Ideal para la 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 que contiene cementos especiales, aditivos y polímeros flexibles. Al mezclarlo con agua, resulta un mortero flexible, moldeable y plástico que endurece por el '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 y deben imprimirse 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 imprimadas con ARDEX P 82.

Si el soporte es cerámico también se deben imprimir con ARDEX P 82 o Ardex P4.

La colocación de baldosas con ARDEX X30 sobre puentes de unión, imprimaciones o impermeabilizaciones, se realizara siempre después del secado de estas.

### Modo de empleo:

Se vierte agua clara en un recipiente limpio de amasar y se mezcla 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 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, así como 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.

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 en la colocación de cerámica o piedra natural no sensible a la humedad. Si no, 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 tal manera que se garantice una 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 colocar sobre un lecho pastoso y húmedo.

Los azulejos se pueden corregir hasta 20 minutos después de su colocación. Las áreas ya alicatadas, se pueden transitar y rejuntar aprox. a las 4 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 de ARDEX para realizar 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. Se recomienda emplearlo sólo en interiores.

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

En 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 S27W.

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

### Precauciones:

Contiene cemento, reacciona alcalino, por lo tanto, proteja piel y ojos. En caso de contacto, lávese a fondo con agua. En caso de contacto en los ojos, consulte también un médico.

Utilice un equipo de protección apropiado, como p.ej. gafas de seguridad, guantes.


Fisiológica y ecológicamente inocuo una vez está fraguado.

**Giscode ZP1** = producto conteniendo cemento, bajo contenido en cromatos.

### 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/l.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,4 kg./l.
Rendimiento:	en sustratos lisos: aprox.. 1,2 kg/m <sup>2</sup> polvo con llana dentada de 3 x 3 x 3 mm aprox. 1,9 kg/m <sup>2</sup> polvo con llana dentada de 6 x 6 x 6 mm aprox. 2,4 kg /m <sup>2</sup> polvo con llana dentada de 8 x 8 x 8 mm aprox. 2,9 kg /m <sup>2</sup> polvo con llana dentada de 10 x 10 x 10 mm aprox. 3,4 kg /m <sup>2</sup> polvo con llana dentada de 12 x 12 x 12 mm
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 75 minutos
Tiempo de colocación (20°C): (tiempo abierto)	Aprox. 45 minutos (medido con mortero fresco).
Tiempo ajuste (20°C):	Aprox. 20 minutos.
Transitabilidad (20°C):	Al cabo de aprox. 4 horas; después se pueden sellar las juntas.
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.

 0432 0370	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona España <b>13</b>	
<b>19164</b> <b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>ARDEX S28</b> Adhesivo Cementoso EN 12004:C2FTE-S1	
Adhesión inicial:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión después de inmersión en agua:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión tras envejecimiento con calor:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tiempo abierto (después de al menos 20 minutos):	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión temprana tras 6 horas:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Determinación del deslizamiento:	≤ 0.5 mm
Deformación Transversal:	≥ 2,5 mm y < 5 mm
Reacción al fuego:	E

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.

Edición: Febrero 2014