

# ARDEX X7G FLEX

## ARDEX X7W



### Adhesivo en capa fina

#### Campo de aplicación:

Para interiores y exteriores. En suelos y paredes.

Colocación de:

- Baldosas cerámicas.
- Pavimentos de todo tipo de gres y azulejos.
- Baldosín catalán y Barro cocido.
- Mosaicos vítreos y porcelánicos.

Colocación de:

- Placas de construcción, como por ejemplo, de cartón-yeso.
- Placas de aislamiento de espuma prensada o de fibras minerales.
- Placas aligeradas (p.e. espuma prensada recubierta de mortero, panel sandwich).
- Placas de techo y de aislamiento acústico.
- Placas de baldosas cerámicas con reverso altamente texturado.
- Placas de piedra natural en lecho medio-grueso.
- Apto para suelos con calefacción radiante.

#### Descripción del producto:

Polvo con cemento de color gris y 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 cualquier soporte, 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 X7G FLEX / 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 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 X7G FLEX / 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 X7G FLEX / 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). La relación de mezcla es:

25 kg ARDEX X7G FLEX / 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.

Cuando se coloque mosaico de vidrio o de porcelana con reverso de papel, el ARDEX X7G FLEX / X7W se debe aplicar en una cantidad tal que, cuando se presione la pieza en el lugar de colocación, el mortero rebose por las juntas. Cualquier enlechado siguiente se debe realizar también con ARDEX X7G FLEX / X7W.

La zona de trabajo no debe ser mayor que la que permita colocar las piezas en un lecho húmedo durante 10 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 X7G FLEX / X7W con arena de granulometría 0-1 mm, según la relación: 1 parte de ARDEX X7G FLEX / X7W : 0,3 -0,4 partes de arena.

El ARDEX X7G FLEX / X7W aditivado con ARDEX E90 también se puede alargar con arena con la misma relación de mezcla.

Para proteger de la humedad, p.e. en fachadas, preparar el soporte con ARDEX X7G FLEX / 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 fratar.

En caso de duda, realizar una prueba antes.

Trabajar ARDEX X7G FLEX / X7W a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

### Recomendaciones:

Para la colocación en interiores de piedra natural sensible al agua, en especial para la colocación de mármoles claros y translúcidos, recomendamos aplicar ARDEX S16 (en colores gris y blanco) para evitar la aparición de manchas en la pieza.

ARDEX WA, tanto en adhesivo como en material de rejuntado, se recomienda en el caso de necesitar resistencia a componentes químicos y limpiezas agresivas, p. e.: piscinas, balnearios, industria alimentaria, depósitos, etc.

Para colocar piezas de gran formato y piedra natural en fachadas es aconsejable aplicar ARDEX X77, adhesivo flexible especial C2TTEES1.

### 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.

GISCODE ZP1 = producto que contiene cemento, bajo contenido en cromato.

### Datos técnicos:

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

<b>Relación de mezcla:</b>	<p><b>ARDEX X7G FLEX:</b> Aprox. 8 l de agua : 25 kg de polvo lo que es equivalente a 1 vol. de agua : 2 1/2 vol. de polvo.</p> <p><b>ARDEX X7W:</b> Aprox. 8 l de agua : 25 kg de polvo lo que es equivalente a 1 vol. de agua : 2 1/4 vol. de polvo.</p>
----------------------------	--

<b>Densidad:</b>	ARDEX X7G FLEX: 1,3 kg/l ARDEX X7W: 1,4 kg/l
<b>Densidad del mortero en fresco:</b>	1,5 kg/l
<b>Rendimiento:</b>	En soportes lisos: Aprox. 1,4 kg/m <sup>2</sup> con llana dentada de 3x3x3 Aprox. 2,5 kg/m <sup>2</sup> con llana dentada de 6x6x6 Aprox. 3,5 kg/m <sup>2</sup> con llana dentada de 8x8x8
<b>Trabajabilidad (20°C):</b>	Aprox. 5 horas (20°C).
<b>Tiempo de colocación (20°C): (tiempo abierto)</b>	Aprox. 30 minutos.
<b>Tiempo de corrección:</b>	Aprox. 15 - 20 minutos.
<b>Transitabilidad</b>	Aprox. 24 horas (20°C).
<b>Rejuntado de paredes:</b>	Aprox. 8 horas (20°C).
<b>Resistencia a la tracción:</b>	Tras 28 días: seco/mojado: 1,0 - 1,5 N/mm <sup>2</sup> Tras 28 días: ciclo hielo/deshielo: 1,0 - 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a compresión:</b>	Tras 28 días: 15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a flexotracción:</b>	Tras 28 días: 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Deformación transversal (según EN12002):</b>	> 2,3 mm.
<b>Apto para suelos con calefacción radiante:</b>	Sí.
<b>Envase:</b>	Sacos de 25 kg.
<b>Almacenaje:</b>	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

<b>CE</b>
<b>ARDEX CEMENTO, S.A.</b> Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Tel. 93 846 62 52 04
<b>EN 12004</b> Adhesivo en capa fina para baldosas cerámicas. Para interiores y exteriores. En paredes y suelos. Comportamiento al fuego: Clase A1 <b>Mortero adhesivo cementoso C2.</b>