



Colocación de Cerámica en GRANDES FORMATOS





Colocación de Cerámica en Grandes Formatos

La excelencia de nuestro hacer

ARDEX es heredera de una tradición de más de 60 años de excelencia en el desarrollo y fabricación de materiales para la construcción de máxima calidad.

Nuestros científicos de todo el mundo en constante investigación han creado nuestras exclusivas tecnologías Ardurapid® y Microtec®, gracias a las cuales la instalación de cerámica o piedra natural puede llevarse a cabo en tiempos sumamente reducidos y de forma totalmente segura, minimizando además los costes del proceso.

Los adhesivos para instalación de gran formato: ARDEX S28 y ARDEX X77 son los únicos adhesivos del mercado especialmente formulados para el alicatado de piezas de piedra natural y cerámica respectivamente, en gran formato. Más de 50 minutos de tiempo abierto aseguran una colocación eficaz.

Porque el agua en ARDEX no se evapora: ARDURAPID®

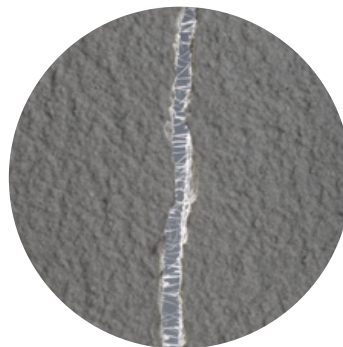
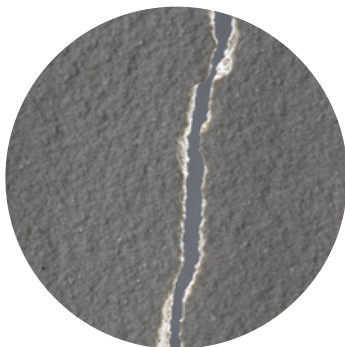
El desarrollo de una tecnología que confiere a nuestros morteros la capacidad de cristalizar el agua del amasado en su interior, sin que ésta evapore, reduciendo los tiempos de secado.



MICROTEC®

Una equilibrada combinación de fibras y polímeros confieren a nuestra gama de adhesivos para cerámica y piedra natural, entre otras ventajas, un refuerzo suplementario.

La unión de ambas tecnologías resta retracción plástica e hidráulica a nuestros productos.



Colocación de Cerámica de Gran Formato

Los avances tecnológicos aplicados a la fabricación de cerámica en el corte de piedra natural y el uso de materiales compuestos (con mallas de fibra de vidrio y resinas), han conseguido obtener losas de formatos superiores a 1000x1000mm, llegando hasta dimensiones de 3000x1000mm.

Estas superficies, de vastas dimensiones, conllevan ciertas singularidades:

Dificultan y dilatan el tiempo de manipulación.

Incrementan los movimientos de dilatación-contracción lineal provocados por los cambios ambientales.

Entorpecen la evaporación del agua de amasado, puesto que son impermeables y cuentan con muy pocas juntas.

Son de difícil adhesión por su eventual refuerzo con fibras de vidrio y resinas.

Singularidades del Gran Formato



Absorción nula

Debido a su composición la absorción es nula, por lo que requieren de un adhesivo especial.



Secado del adhesivo

La gran compacidad y nula absorción de este tipo de cerámica impiden la evaporación del agua de amasado del adhesivo cementoso utilizado para su colocación, por lo que únicamente puede darse a través de las juntas, retardando excesivamente el secado de los adhesivos, pudiendo confluír en un mal funcionamiento de los mismos.

Dilatación térmica

Aunque el coeficiente de dilatación del gres porcelánico que constituye estas losas es pequeño, sus grandes dimensiones obligan a tener muy presente estas dilataciones, especialmente en su colocación en fachadas.

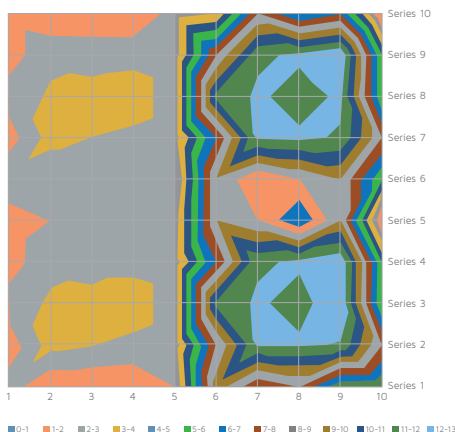


Manipulación

El transporte y manipulación de estas piezas de gran formato resulta más dificultosa y requiere mayor tiempo.

ARDURAPID®

Estándar





Preparación del soporte

Imprimación (ARDEX P51 / P82)

El primer contacto de las piezas cerámicas con los diferentes soportes se inicia con la imprimación. Ésta debe adaptarse plenamente al soporte y garantizar una aplicación segura del mortero que vaya a aplicarse.

ARDEX P51 es una imprimación acrílica super concentrada para su uso en soportes absorbentes o muy absorbentes que evitará la desecación de los morteros por el efecto de absorción del soporte, así como la ascensión de burbujas generadas por el aire ocluido en los poros del soporte, las cuales dañarían la superficie de los morteros autonivelantes ulteriormente instalados.

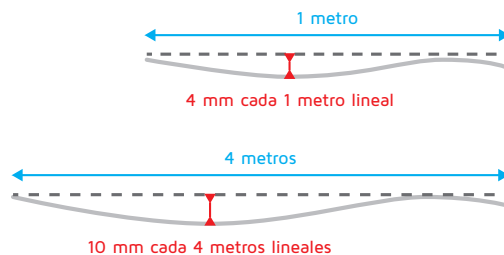
Su elevado grado de concentración permite un consumo muy reducido, pues puede diluirse con importantes cantidades de agua.

ARDEX P82 es una imprimación bi-componente con alto poder adhesivo que favorece la unión del mortero sobre cualquier soporte no absorbente (metal, cristal, gres porcelánico, ...). Esta rápida y extrafuerte aligación aporta mayor adhesión a la hora de colocar losas de gran formato.

Nivelación de Soportes

- La cerámica de gran formato debe estar perfectamente macizada, pues por el contrario, los riesgos de rotura se verían amplificadas.
- Esta característica excepcional requiere a su vez de una completa nivelación del soporte, que obtendremos tras la instalación de recrecidos, autonivelantes o enlucidos Ardex.
- Los adhesivos cementosos revelan sus mejores prestaciones en capa fina.
- El método "doble encolado" es así mismo necesario, pues asegurará el correcto macizado de las piezas.

Normativa DIN 18202



Pavimentos Autonivelantes

Producto	Descripción	Campo Aplicación	Consumo
ARDEX K14	Mortero autonivelante pisable a las 3 horas. Aplicable de 0 a 10 mm con Efecto Ardurapid®. Revestible tras 24 horas.	INTERIOR	1.5 kg/m²/mm
ARDEX K301	Mortero autonivelante especial zonas húmedas. Espesor de aplicación de 2 a 20 mm. Pisable tras 3 horas.	EXTERIOR	1.6 kg/m²/mm

Paramentos Verticales

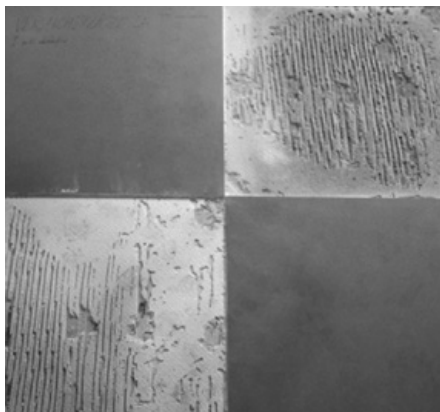
Producto	Descripción	Campo Aplicación	Consumo
ARDEX AM100	Mortero de enlucido e igualación para paredes, listo para alcatar tras 2 horas. Aplicable en espesores de 5 a 30 mm. EC1Plus; muy bajas emisiones.	INTERIOR EXTERIOR	1.4 kg/m²/mm

Adhesivos específicos para Grandes Formatos

Evaporación del agua de amasado

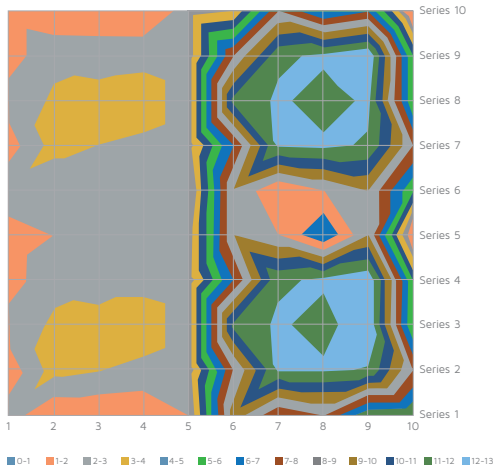
ARDEX S28

Adhesivo convencional



ARDEX S28

Adhesivo convencional



La gran compacidad y nula absorción de este tipo de cerámica impiden la evaporación del agua de amasado del adhesivo cementoso utilizado para su colocación, por lo que únicamente puede darse a través de las juntas, retardando excesivamente el secado de los adhesivos, pudiendo confluír en un mal funcionamiento de los mismos.

No obstante, gracias a la tecnología de autosecado Ardex, Efecto Ardurapid®, el agua de amasado no se evapora, combinándose en el interior del mortero. De ello derivan un secado en corto tiempo, sorteando además fallos del adhesivo derivados de la acumulación de agua tras la losa de gran formato.



ARDEX S28

Adhesivo flexible en base cemento ARDURAPID® de altísimas prestaciones, con tecnología MICROTEC®



MICROTEC
fibre reinforced technology

Prestaciones:

- Clasificado según EN12004 y EN12002: C2 FTE S1.
- De fácil aplicación. Extremada cremosidad.
- Gran rendimiento (1,6 kg/m² con llana de 6x6x6).
- Sin eflorescencias gracias a la adición de aditivos especiales.
- Tixotrópico, permite la colocación de piezas de gran peso sin descuelgue en paredes.
- Tiempo abierto ampliado (hasta 45 minutos).
- Consistencia semi-fluida, permite conseguir el contacto total de la pieza con un mínimo esfuerzo.
- Para uso en interiores.





Adhesivos específicos para Grandes Formatos

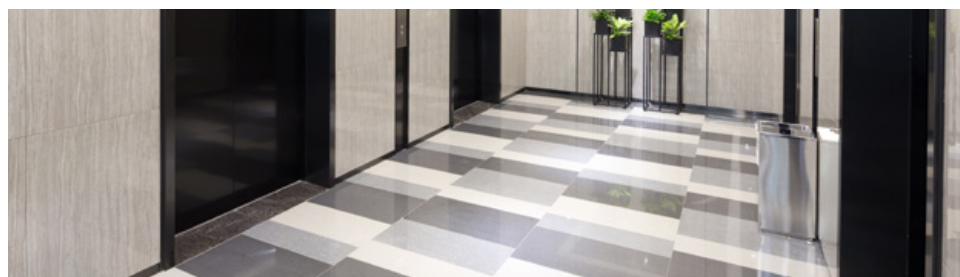


ARDEX X77

Adhesivo cementoso flexible de altísimo rendimiento con tecnología MICROTEC®.

Prestaciones:

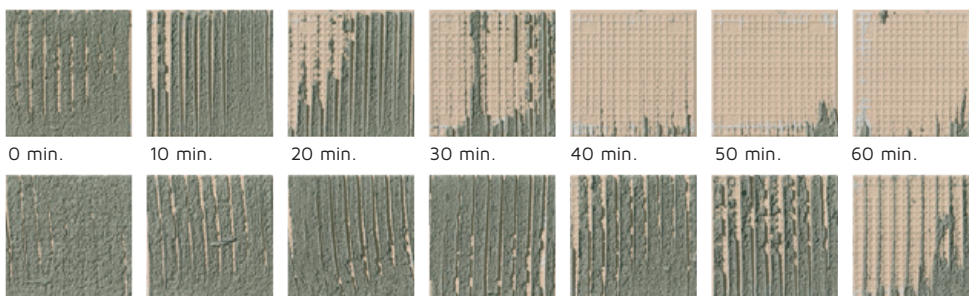
- Clasificación según norma EN12004 y EN12002: C2 T(T) E(E) S1.
- De fácil aplicación.
- Resistente al agua y a las heladas.
- Gran rendimiento (1,6 kg/m² con llana de 6x6x6).
- Sin eflorescencias gracias a la adición de aditivos especiales.
- Doble tiempo abierto ampliado (60 minutos).
- Tixotrópico, permite la colocación de piezas de gran peso en paredes sin descuelgue.
- Para uso en interiores y exteriores.
- ¡Tiempo abierto super ampliado! La manipulación de piezas de gran formato conlleva mayor tiempo.



Proceso de secado

Puede apreciarse según esta serie de fotografías cómo un adhesivo convencional deja de adherir transcurridos 30 minutos, mientras ARDEX X77 alarga este tiempo hasta 50-60 minutos.

Adhesivo Convencional ⇓



ARDEX X77 ↑

Morteros de rejuntado y siliconas

JUNTA FINA

ARDEX FS FLEX

Mortero flexible para el sellado de juntas de 1 a 6 mm.

- Para el rejuntado de piezas cerámicas, pavés, mosaico vítreo o porcelánico, y piedra natural no sensible a la humedad.
- Cumple los requisitos de la norma EN 13888: CG2.
- Anticarbonatación.
- Flexible.
- Repelente al agua y a la suciedad.
- Alta resistencia, no fisura.
- De fácil aplicación y limpieza (con agua fría).
- Interior-exterior.



JUNTA ANTIBACTERIANA

Impermeable, duradera

ARDEX RG12

Mortero epoxi para juntas de 1 a 6 mm.

- Para el rejuntado y colocación de piezas cerámicas, pavés, mosaico vítreo o porcelánico, gres antiácido, etc. en condiciones agresivas: mataderos, lecherías, bodegas,...
- Cumple los requisitos de la norma EN 13888: RG.
- Alta resistencia física y química. Resistente a los agentes de limpieza.
- Repelente al agua y a la suciedad, no favorece el crecimiento bacteriano.
- De fácil aplicación y limpieza (con agua fría), prácticamente como una junta cementosa.
- Para uso en interiores y exteriores.



LAS SILICONAS ARDEX COMBINAN CROMÁTICAMENTE A LA PERFECCIÓN CON LAS JUNTAS.

ARDEX ST, SE y SN

Siliconas para piedra natural, sanitaria y neutra de ARDEX.

Certificadas según la norma EN 15651-1/3/4.

Son esenciales en la colocación de cerámica.

Las uniones pared-pared y suelo-pared deben aislarse convenientemente con el relleno de siliconas.

Es recomendable dejar juntas de dilatación o movimiento en áreas de aproximadamente 40 m², reduciendo esta área a 20 o 10 m² en condiciones extremas de cambios de temperatura o en aplacados.





ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Pla de Llerona c/ Holanda, 18
08520 Les Franqueses del Vallès
BARCELONA - Spain
T. +34 93 846 62 52
F. +34 93 846 74 38
www.ardex.es
ardex@ardex.es

Para pedidos: Tel. 902 02 66 77
e-mail: pedidos@ardex.es

Distribuido por:

