



ARDEX F11

Mortero para la renovación de fachadas

Base cemento

Color blanco

Adecuado para la reparación no estructural del hormigón

Resistente a la intemperie

De tensión reducida: sin fisuras

Transpirable

Se puede alargar con arena



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 F11

Mortero para la renovación de fachadas

Campo de aplicación:

Alisar, reparar y nivelar fachadas, muros, paredes y techos.
Revestir y nivelar las superficies de hormigón liso, mampostería y enlucidos.

Relleno de grietas, agujeros y grandes irregularidades en paredes y techos.

Alisado de superficies en paredes interiores de bloques de hormigón celular.

Generación de acabados cosméticos en hormigón arquitectónico.

Para su uso en exteriores e interiores.

Descripción del producto:

Polvo blanco en base cemento.

Al mezclarlo con agua resulta un mortero pastoso y suave que, mediante la hidratación y el secado en cualquier espesor de capa, se endurece en una masa casi sin tensión, transpirable, resistente al agua y a la intemperie.

Preparación del soporte:

El soporte puede estar seco debe ser rugoso, firme, estar libre de polvo y de otras partículas sueltas. Se deben eliminar los papeles pintados, las pinturas poco adheridas y los enlucidos sueltos.

En el interior, antes de aplicar el producto, el soporte debe limpiarse quitando los recubrimientos de laca, aceite, plástico y otros restos de densidades similares como ceras, aceites y grasas.

Todas las superficies lisas y poco porosas, como por ejemplo baldosas cerámicas, piedra natural o enlucidos de resina sintética se deben tratar antes con la imprimación ARDEX P82 o ARDEX P4 como puente de adherencia. Los soportes en base yeso deben imprimarse con ARDEX P51 (véanse las respectivas Fichas Técnicas de las distintas imprimaciones).

En el exterior, antes de aplicar el mortero, todos los recubrimientos deben eliminarse completamente y las superficies lisas tienen que ser raspadas.

Modo de empleo:

Para mezclar 25 Kg. de polvo de ARDEX F11, se requieren aprox. 8 1/2 litros de agua.

Verter agua clara en un recipiente limpio, añadir el polvo de ARDEX F11 y agitar fuertemente por medios mecánicos. Esperar 1 minuto y volver a batir hasta obtener una mezcla homogénea y cremosa.

Con una temperatura de +18°C a +20°C, el mortero se puede utilizar durante aprox. 30 minutos en una fase de trabajo sin mezclar con arena, aplicando una capa de varios milímetros y, cuando está rebajado con arena, en cualquier espesor. Fragua en aprox. 1 1/2 hora, mediante la hidratación y el secado a temperaturas normales, hasta un estado que permite un tratamiento posterior, como puede ser un lijado o un enlucido con ARDEX F11 otra vez.

Para capas superiores a 5 mm, el mortero ARDEX F11 se tiene que rebajar con arena lavada de granulometría 0 - 4 mm, hasta un tercio del volumen del mortero.

Las fisuras del soporte se pueden sellar con el mortero ARDEX F11.

Las fisuras finas de colocación y de los enlucidos se deben agrandar antes de rellenarlas con el mortero ARDEX F11. Si se producen movimientos de la construcción, no se puede excluir la posibilidad de aparición de nuevas grietas.

ARDEX F11 se puede mezclar en cualquier cantidad con ARDEX B12 para conseguir el tono de gris deseado.

En caso de duda, recomendamos realizar pruebas previas.

ARDEX F11 se debe aplicar en el exterior y en el interior a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Tratamiento posterior:

Después del secado completo, ARDEX F11 se puede pintar con pinturas resistentes a la cal. El secado completo depende del

espesor de la capa de mortero y de las condiciones del tiempo en cada caso. Una base todavía húmeda puede causar eflorescencias.

Se deben seguir las recomendaciones de uso de las pinturas sobre bases de cemento indicadas por los fabricantes, independientemente de que se trate de aplicaciones en toda la superficie o parciales.

Advertencias:

Contiene cemento. Reacciona alcalinamente. Irrita la piel. Irrita los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños. 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 si la irritación persistiera. Deben retirarse las lentes de contacto del afectado si las lleva. Durante su manipulación se deben usar guantes y gafas de protección. Evite respirar el polvo.

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 ZP 1 = Producto que contiene cemento pobre en cromo.

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Aprox. 8,5 litros de agua por 25 Kg de polvo. Corresponden aprox. a 1 vol. de agua : 2 3/4 vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,1 Kg/litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,7 Kg/litro.
Rendimiento:	Aprox. 1,2 Kg. de polvo/m ² -mm.
Trabajabilidad (+20°C):	Aprox. 30 minutos.
Trabajos de pintura y de adhesión:	Después del secado.
Resistencia a la compresión:	Tras 7 días aprox. 6 N/mm ² . Tras 28 días aprox. 14 N/mm ² .
Resistencia a la flexotracción:	Tras 7 días aprox. 2 N/mm ² . Tras 28 días aprox. 4 N/mm ² .
Valor pH:	Aprox. 11,5.
Envase:	Saco de 25 Kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

Mortero para la renovación de fachadas

	
ARDEX CEMENTO, S.A. P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona T. 93 846 62 52 12	
56190 EN 1504-3:2005 ARDEX F11 Mortero cementoso modificado con polímeros (PCC) para reparación (no estructural) de estructuras de hormigón EN 1504-3:R1	
Resistencia a la Compresión:	Clase R1
Contenido Iones Cloruro:	$\leq 0.05 \%$
Adhesión:	$\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$
Retracción/expansión controlada:	NPD
Resistencia a la carbonatación:	NPD
Módulo elástico:	NPD
Compatibilidad térmica Parte 1 Ciclos de hielo-deshielo con inmersión en sales de deshielo:	$\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$
Resistencia al deslizamiento:	NPD
Coefficiente de expansión térmica:	NPD
Absorción capilar:	NPD
Reacción al fuego:	NPD
Sustancias peligrosas:	Cumple con 5.4 de EN 1504-3

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).