

# ARDEX F5

## MORTERO DE ACABADO REFORZADO CON FIBRAS



### DESCRIPCIÓN

Polvo blanco con aglomerantes hidráulicos especiales, polvos de resina y productos de relleno seleccionados, fibras Microtec® y aditivos especiales.

### APLICACIONES

Paredes y techos. Interiores y exteriores. Relleno de cavidades, agujeros, irregularidades, surcos, restauración de fachadas, paredes y techos, así como alisado de paredes y techos interiores antes de la aplicación de pinturas en dispersión, enlucidos minerales, pinturas de silicona y al silicato, técnicas de barnizado y de enlucido. Para restaurar fisuras de tipo clase A1 y A2, según directriz 19 BFS.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie, como; enlucido de cemento, enlucido de cal, hormigón, enladrillado de mampostería, baldosas, azulejos, pinturas en dispersión, y enlucidos minerales, debe estar seco, firme, resistente y libre de polvo y de otros materiales perjudiciales para la adherencia. Los recubrimientos elásticos así como pinturas o papeles pintados desprendidos, deben ser eliminados.

Las imprimaciones no son necesarias excepto en soportes de yeso o morteros a base de yeso que deben ser imprimados.

### MODO DE EMPLEO

Se vierte agua limpia en un recipiente mezclador y, mientras se agita, se añade y mezcla tanto polvo como sea necesario para obtener una mezcla sin grumos.

Se necesitan aproximadamente 7,5 litros de agua para mezclar 15 Kg de polvo de ARDEX F5.

Se necesitan aproximadamente 2,5 litros de agua para mezclar 5 Kg de polvo de ARDEX F5.

A una temperatura de +18°C a +20°C el mortero tiene un tiempo de aplicación de aprox. 30 minutos, y puede ser aplicado inmediatamente a cualquier grosor requerido.

Después de aprox. 40 minutos de haber aplicado la capa, se debe proceder al subsiguiente alisado durante aprox. 20 minutos.

El tiempo de aplicación, el tiempo de endurecimiento y el tiempo para iniciar los tratamientos subsiguientes, dependen del grosor de la capa aplicada, de la temperatura y de la exposición a la luz solar. Temperaturas altas acortan el tiempo de aplicación y temperaturas bajas lo alargan.

Para el relleno de cavidades y fisuras, así como para el esculpido de soportes rugosos, ARDEX F5 puede ser mezclado con arena seca de aprox. 0,7mm. El coeficiente de mezcla debe ser de 1 vol. de compuesto: 0,3 vol. de arena. No hay que añadir más agua.

En caso de duda, haga una prueba. ARDEX F5 se debe trabajar a temperaturas superiores a + 5°C e inferiores a +30°C, tanto en el interior como en el exterior.

## REPARACIÓN DE FISURAS

Para reparar fisuras superficiales de tipo clase A1, hasta fisuras transferidas al enlucido, tipo A2.

ARDEX F5 debe ser aplicado con una llana de alisado. Seguidamente, el mortero debe ser aplicado con una llana dentada para incorporar la malla de refuerzo.

La segunda capa debe ser aplicada fresco sobre fresco (cuando la primera capa está todavía húmeda pero ya endurecida suficientemente).

## CONSIDERACIONES

Las capas ARDEX F5 son permeables al vapor de agua.

La velocidad de transmisión del vapor de agua  $\mu$ , es, para **ARDEX F5** aprox. 60, siendo para un mortero de cemento convencional aprox. 25.

## RECOMENDACIONES

Para capas más gruesas, como; relleno de cavidades y grietas que deban estar secas al cabo de un día, recomendamos usar el compuesto de relleno. Después de un tiempo suficiente de secado de aprox. 90 minutos, esas áreas se pueden trabajar encima con **ARDEX F5**.

## PRECAUCIONES

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 llevara. 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.

Datos Técnicos (a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa de calidad Ardex)	
Relación de mezcla:	Aprox.7,5 litros de agua y 15 Kg. de polvo, son equivalentes a aprox 1 vol. de agua: 2 vol. de polvo. aprox. 2,5 litros de agua para 5 Kg. de polvo.
Densidad de polvo:	Aprox.1,0 Kg/litro
Densidad del mortero en fresco:	Aprox.1,4 Kg/litro
Consumo:	Aprox.0,9 Kg. de polvo/m <sup>2</sup> mm.
Revestimiento:	Hasta 10 mm. de espesor aprox. 1 día
Tiempo de utilización (+20°C):A	prox. 30 minutos.
Pintado y encolado:	Cuando se haya secado.
Resistencia a la compresión:	Tras 7 días: aprox. 7 N/mm <sup>2</sup> Tras 28 días: aprox. 12 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexotracción:	Tras 7 días: aprox. 3 N/mm <sup>2</sup> Tras 28 días: aprox. 5 N/mm <sup>2</sup>
Valor pH:	aprox.11.
Embalaje:	Sacos de 5 y 15 Kg.
Almacenaje:	Puede ser almacenado durante aprox.12 meses en lugares secos.

EN998-1:2016 ARDEX F5 Mortero para revoco de uso corriente (GP) para uso en interiores y exteriores EN998-1:GP-CS IV-W2	
Absorción de agua:	W2
Permeabilidad al agua después de ciclos climáticos de acondicionamiento:	PND
Permeabilidad al vapor de agua:	< 70
Adhesión:	>1,0 N/mm <sup>2</sup> patrón de fracturaB
Adhesión después de ciclos climáticos de acondicionamiento:	PND
Conductividad térmica/densidad:	PND
Conductividad térmica (con morteros de yeso de aislamiento térmico):	PND
Durabilidad de morteros para revoco monocapa OC:	PND
Durabilidad de todos los morteros revoco/enlucido excepto mortero OC:	Evaluación de conformidad, la normativa aplicable en el punto de uso.
Sustancias peligrosas:	Consultar hoja de seguridad.
Reacción al fuego:	E



## TRONGEMEN LA CASA DEL IMPERMEABILIZADOR

Av. El Ventisquero 1225, Local 1, Renca, Santiago. Work Center Miraflores.

Email: [ventas@trongemen.cl](mailto:ventas@trongemen.cl) - Fono: +56 2 29521692 +56 9 7470 4300

[WWW.TRONGEMEN.CL](http://WWW.TRONGEMEN.CL)

