

# duotech

exclusive  
surfaces

PRODUCTO: **ISOLATION MP**

## **MORTERO TÉRMICO DE ALTO ESPESOR PARA PAVIMENTOS**

### **DESCRIPCIÓN**

Mortero formulado a partir de cemento, cal hidráulica natural, virutas de poliexpan recicladas y áridos calcáreos seleccionados, destinado para los revocos aislantes, con una mejora acústico-térmica frente a los convencionales de cal y arena. Es apto para pavimentos interiores o exteriores expuestos a un tránsito moderado. Permite la colocación directa de azulejo o sistemas de pavimentos continuos. El mortero tiene propiedades físico-químicas y mecánicas de permeabilidad al vapor, transpirabilidad y durabilidad.

### **APLICACIÓN**

ISOLATION MF está específicamente desarrollado para el aislamiento térmico en base cemento en todas las fases de construcción tanto en nueva construcción como en rehabilitación de antiguas construcciones.

Está especialmente formulada para reducir el paso de calor hacia el interior del área tratada. Creando una barrera térmica con propiedades anticondensación. Debido a este aislamiento térmico se evita la dilatación y contracción extrema y se provee de una protección extra la estructura. Sus propiedades mecánicas reducen el riesgo de formación de grietas, en comparación con otros productos en el mercado ISOLATION MF destaca por su gran resistencia a los agentes atmosféricos y un excelente adherencia a todo tipo de superficies como morteros, hormigón, ladrillo, metal, vidrio... previa imprimación con PRIMER TEX.

Aplicada en interiores evita la migración de la calefacción hacia el exterior incrementando el ahorro energético.

### **MODO DE EMPLEO**

Preparación del soporte: Los soportes deben estar firmes, libres de polvo, desencofrantes y esflorecencias y cualquier material que impide las condiciones normales de adherencia.

Sobre hormigón nuevo fraguado >28 días.

Imprimir la superficie a tratar con PRIMER TEX con un rendimiento aproximado de 8m<sup>2</sup>/Kg dependiendo de la absorción del soporte.

Incorporar 5Kg. de mortero sobre entre 2 y 3 Kg. de agua limpia, dependiendo de la viscosidad deseada y mezclar mecánicamente a bajas revoluciones durante dos minutos.

Dejar reposar la mezcla durante dos minutos mas y volver a mezclar hasta conseguir una pasta homogénea.

Aplicar mediante llana de acero.

El espesor de aplicación recomendado es de 30 a 100 mm.

Precauciones en la aplicación: realizar siempre que sea posible paños enteros, la retoma del trabajo en las juntas debe ser realizada en un plazo máximo de 12 horas.

# duotech

exclusive  
surfaces

En el límite de diferentes soportes se debe de trabajar con una malla de fibra de vidrio de suficiente espacio de malla (para permitir el agarre de la capa posterior de mortero), que se ha introducido en la capa anterior de mortero de agarre.

Realizar juntas de dilatación en paños de grandes dimensiones, especialmente en las caras sur y poniente.

Hasta la aplicación del pavimento final, es aconsejable esperar 48 horas según condiciones ambientales.

## DATOS TÉCNICOS

Temperatura de aplicación	5-30°C y HR <75%
Consumo	5 Kg/m <sup>2</sup> /cm de espesor.
Color	Blanco roto.
Envases	Sacos de 5 Kg.
Seco al tacto (50% H.R.)	10°C: 20-24 horas 25°C: 8-10 horas 35°C: 4-6 horas
Granulometría	< 3 mm
Conductividad del producto	0,05 W/(m·K) (EN 12667)
Resistencia a la compresión	(Clase) CS I (EN 1015-11)
Resistencia a la flexión 28 días	(N/mm <sup>2</sup> ) 0,4 (EN 1015-11)
Capilaridad	(clase) W1 (EN 1015-18)
Permeabilidad al vapor de agua	(μ) <15 (EN 1015-19)
Limpieza de la herramienta	Agua
Almacenamiento	** 12 meses en envase original cerrado (5-35°C), al abrigo de la intemperie y la humedad.

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto están basados en nuestros conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones más típicos del producto y son de carácter orientativo, pudiendo estar sujetos a cambios y modificaciones sin previo aviso. Según las condiciones de puesta en obra, en la que no tenemos ninguna participación, los valores específicos pueden sufrir ciertas variaciones, así como por las diferencias normales en tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita