

## Ficha Técnica

# MULTIFILL-DIAMOND 1-12

## Lechada para baldosas a base de cemento, de alto rendimiento, decorativa, modificada con polímeros

### Descripción

MULTIFILL-DIAMOND 1-12 es una lechada para baldosas a base de cemento, de alto rendimiento, decorativa, alta repelencia al agua, coloreada, de fraguado rápido, modificada con polímeros. Su fórmula libre de cemento Portland asegura una perfecta uniformidad del color y previene la aparición de eflorescencias y depósitos de cal. Por esta razón también es más fácil de usar y no es irritante. MULTIFILL-DIAMOND 1-12 adquiere rápidamente (en 24 horas) una alta resistencia mecánica. También presenta una alta repelencia al agua con efecto de gota. Los agentes especiales bacteriostáticos que contiene previenen el crecimiento de bacterias en las juntas de lechada. Ideal para juntas de 1-12 mm.

Clasificado como lechada para baldosas tipo CG2 WA según EN 13888 e ISO 13007-3. Informe de ensayo nº: 22/32300791 & 22/32300792, Laboratorios APPLUS.

MULTIFILL-DIAMOND 1-12 ha recibido una Declaración Ambiental de Producto (DAP) tras una evaluación de los impactos ambientales de su ciclo de vida. Nº de registro: S-P-06175, The International EPD® System.

### Campos de aplicación

Utilizado en juntas de suelos y paredes, en todo tipo de baldosas interiores y exteriores.

### Datos técnicos

Forma:	polvo cementoso
Colores:	18
Agua requerida:	0,90-1,00 l/4 kg bag
Densidad aparente mortero seco:	1,20 ± 0,05 kg/l
Densidad aparente mortero fresco:	1,70 ± 0,05 kg/l
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Resistencia a la abrasión:	≤ 250 mm <sup>3</sup> (EN 12808-2)

### Resistencia a la compresión

posterior a:  
• 28 días: 25,00 N/mm<sup>2</sup>  
• 25 ciclos hielo-deshielo: 25,00 N/mm<sup>2</sup>  
(EN 12808-3)

### Resistencia a la flexión

posterior a:  
• 28 días: 7,00 N/mm<sup>2</sup>  
• 25 ciclos hielo-deshielo: 7,00 N/mm<sup>2</sup>  
(EN 12808-3)

Retracción de secado: ≤ 1,00 mm/m  
(EN 12808-4)

### Absorción de agua

posterior a:  
• 30 min: ≤ 0,10 g  
• 240 min: ≤ 0,40 g  
(EN 12808-5)

Tiempo abierto: al menos 50' a +20°C

Trabajabilidad: después de 3-4 h a +20°C

### Instrucciones de uso

#### 1. Preparación del sustrato E

El sustrato cubierto con baldosas debe estar perfectamente limpio. Las juntas deben limpiarse cuidadosamente y humedecerse con una esponja húmeda.

#### 2. Aplicación

MULTIFILL-DIAMOND 1-12 se agrega al agua, utilizando una agitación continua, hasta que se forme una pasta uniforme. Se recomienda el uso de un mezclador de baja velocidad para la mezcla. La mezcla debe dejarse reposar durante 3 minutos, antes de agitar nuevamente. Extender la lechada en las juntas, utilizando una llana de goma en dirección diagonal a las juntas con el fin de llenarlas completamente. El material en exceso se debe limpiar con una esponja húmeda, después de un tiempo para evitar cualquier cambio de color. Por último, la superficie puede limpiarse con un paño seco.

En aplicaciones al aire libre o en caso de altas temperaturas se recomienda humedecer varias veces la junta, después de unas horas, cuando la lechada se haya secado.

# MULTIFILL-DIAMOND 1-12

## Consumo

El consumo de MULTIFILL-DIAMOND 1-12 depende de las dimensiones de la baldosa y la anchura de junta. Los siguientes casos son indicativos (valores en g/m<sup>2</sup>):

Dimensiones Baldosa (cm)	Ancho de junta			
	2mm	4mm	8mm	12mm
2 x 2 x 0,3	820	1.63	---	---
10 x 10 x 0,6	330	650	1.31	1.960
15 x 15 x 0,7	250	510	1.02	1.520
20 x 20 x 0,7	190	380	760	1.140
30 x 30 x 0,8	150	290	580	870
40 x 40 x 0,8	110	220	440	650
50 x 50 x 0,8	90	170	350	520

## Presentación – Colores

MULTIFILL-DIAMOND 1-12 está disponible en los siguientes 18 colores con el correspondiente código, en empaques de 4 kg:

Color	
01 Blanco	•
02 Negro	•
03 Gris	•
05 Gris Claro	•
06 Beige Bahama	•
08 Marrón	•
09 Marrón Claro	•
10 Gris Oscuro	•
17 Anémona	•
20 Maroon	•
21 Caramelo	•
29 Gris Plata	•
30 Gris Cemento	•
40 Marrón Oscuro	•
41 Marrón Tierra	•
42 Gris Beige	•
45 Arena	•
46 Gris Azulado	•

Muestras reales de MULTIFILL se encuentran disponibles.

## Vida útil – Almacenamiento

24 meses a partir de la fecha de producción, en su empaque original sin abrir, en lugares protegidos de la humedad y las heladas.

## Comentarios

- Cuando se trata de baldosas cerámicas y de piedra natural absorbentes, se recomienda humedecer las juntas con agua limpia (sin formar encharcamientos) antes de aplicar la lechada para evitar la deshidratación, que puede provocar una reducción del desarrollo de resistencia.
- Se debe tener cuidado al aplicar la lechada a altas temperaturas o bajo luz solar directa o condiciones de mucho viento para evitar la deshidratación de la lechada.
- Consultar las instrucciones escritas en el empaque previo a su uso.

**ISOMAT S.A.**  
 PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Y MORTEROS  
**OFICINAS PRINCIPALES - FÁBRICA:**  
 17mo km Salónica - Ag. Athanasios Road,  
 P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia,  
 Tel: +30 2310 576 002, Fax: +30 2310 576 029  
[www.isomat.es](http://www.isomat.es) e-mail: [info@isomat.es](mailto:info@isomat.es)