

# BORADA® UNIVERSAL

**MORTERO ESPECIAL  
PARA JUNTAS  
CERÁMICAS  
DE 1 A 15 mm.**

## DESCRIPCIÓN

**BORADA UNIVERSAL** es un mortero especial a base de cemento, áridos de seleccionada granulometría, resinas, aditivos orgánicos y pigmentos minerales estables.



## DATOS TÉCNICOS

Conforme UNE-EN 13888	CG2
Agua de amasado	24 ± 1%
Temperatura de aplicación	+5°C a +35°C
Tiempo de vida de la mezcla	45 minutos
Comportamiento al fuego	Euroclase A1
Resistencia a la abrasión	≤ 1000 mm <sup>3</sup>
Flexotracción en condiciones normales	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Flexotracción tras ciclos hielo-deshielo	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Compresión en condiciones normales	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Compresión tras ciclos hielo-deshielo	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Retracción	≤ 3 mm/m
Absorción de agua después de 30 minutos	≤ 2 g
Absorción de agua después de 240 minutos	≤ 5 g

## APLICACIONES

Relleno de juntas de 1 a 15 mm de ancho entre piezas cerámicas en cualquier tipo de pavimento o revestimiento, tanto interior como exterior.

En cerámicas con microporosidades realizar una prueba para verificar la limpieza, o consultar con el Departamento Técnico.

Para el relleno de juntas inferiores a 1 mm utilizar

### **BORADA PORCELANICA.**

Para juntas con efecto antimoho y rápida puesta en servicio utilizar **BORADA PLUS.**

Para juntas estancas o antiácidas utilizar **BORADA EPOXI.**

## PROPIEDADES

Facilidad en el llenado de juntas.

Excelente trabajabilidad.

Buena resistencia mecánica y a la abrasión.

Gran adherencia.

Endurecimiento sin fisuras.

Resistente al agua.

Colores estables a la luz.

## MODO DE EMPLEO

### PREPARACIÓN DE LA JUNTA:

1. Asegurar que las juntas estén exentas de polvo, grasa, etc.
2. El rejuntado deberá realizarse transcurridos un mínimo de 24 horas después de la fijación de la cerámica.
3. En aplicaciones sobre superficies porosas o absorbentes, realizar un tratamiento protector de las baldosas antes de realizar el rejuntado para evitar el manchado de las piezas. (Consultar al Departamento Técnico).

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

1. Amasar en un recipiente limpio, mezclados en la proporción de 1,2 litros de agua por bolsa de 5 Kg de **BORADA UNIVERSAL** aproximadamente, hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos (no es una lechada). No utilizar aguas duras, sucias o salobres, ya que pueden originar la aparición de eflorescencias.
2. Dejar reposar unos 5 minutos y reamasar la mezcla antes de su aplicación.

3. No aplicar a pleno sol, con la superficie caliente o en tiempo lluvioso.

4. Proceder al llenado completo de las juntas con una lana de goma dura, extendiendo el producto en diagonal y presionando sobre las juntas (también se puede aplicar con una pistola rellenable).

5. En el momento en que desaparezca el brillo superficial del mortero, que suele ocurrir antes de los 30 minutos, proceder a una primera limpieza con la ayuda de una esponja ligeramente humedecida, enjuagándola con frecuencia.

6. Una vez endurecido, eliminar los restos existentes, limpiando la superficie con un paño limpio y seco.

7. Durante la limpieza no deberá utilizarse agua en abundancia para así evitar la dispersión de pigmentos y la aparición de carbonataciones.

## RENDIMIENTO

El consumo de **BORADA UNIVERSAL** varía en función del espesor y anchura de las juntas, así como de las dimensiones del material cerámico.

Ejemplos:

Cerámica (cm)	Profundidad (mm)	Anchura (mm)	Consumo (kg/m <sup>2</sup> )
10 x 10	10	4	1,2
20 x 20	8	6	0,9
20 x 30	10	5	0,8
25 x 25	12	10	1,7
33 x 33	10	8	0,9
45 x 45	10	4	0,3

## PRESENTACIÓN

En sacos de 25 Kg (\*)

En cajas con 4 bolsas de 5 Kg.

Colores: Blanco\* · Marfil · Crema · Melocotón · Ladrillo · Terracota · Violeta · Beige\* · Coral · Marrón\* · Cacao · Chocolate\* · Plata · Gris\* · Antracita\* · Negro\*.

## ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado y protegido de la humedad: 1 año en sacos y 2 años en bolsas.

ADVERTENCIA: Esta información ha sido recopilada en base a nuestros ensayos y experiencia. Las recomendaciones de esta ficha no implican garantía alguna, ya que las condiciones de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que el producto resulta adecuado al uso que desea darle. La presente ficha técnica es válida en función de la última edición del catálogo impreso. Edición 2010.