



# 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 EN 13888                        | CG2WA                                    |
|--|--|
| Agua de amasado                          | $24 \pm 1\%$                             |
| Temperatura de aplicación                | $+5^\circ\text{C}$ a $+35^\circ\text{C}$ |
| Tiempo de vida de la mezcla              | 45 minutos                               |
| Comportamiento al fuego                  | Euroclase A1                             |
| Resistencia a la abrasión                | $\leq 1000 \text{ mm}^3$                 |
| Flexotracción en condiciones normales    | $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$                |
| Flexotracción tras ciclos hielo-deshielo | $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$                |
| Compresión en condiciones normales       | $\geq 15 \text{ N/mm}^2$                 |
| Compresión tras ciclos hielo-deshielo    | $\geq 15 \text{ N/mm}^2$                 |
| Retracción                               | $\leq 3 \text{ mm/m}$                    |
| Absorción de agua después de 30 minutos  | $\leq 2 \text{ g}$                       |
| Absorción de agua después de 240 minutos | $\leq 5 \text{ g}$                       |

## 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® EPOLUXE**.

## 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.

Apto para pavimentos con calefacción radiante

## 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 2 minutos y reamar 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 llana 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 15 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. Colores: Blanco · Marrón · Gris · Antracita · Negro.

En cajas con 4 bolsas de 5 Kg. Colores: Terracota · Azul · Menta · Blanco · Piedra · Marfil · Crema · Arena · Sahara · Beige · Marrón · Cacao · Chocolate · Wengué · Perla · Plata · Gris · Antracita · Negro.

## ALMACENAMIENTO

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