

PRODUCTO

BOQUILLA TOPEX 1-5 mm

DESCRIPCIÓN

BOQUILLA TOPEX es una boquilla base cemento clasificada como CG2WA según la norma NTC 6050-3, con desempeño mejorado en absorción de agua (W) y abrasión (A).

Usos

BOQUILLA TOPEX está diseñada para emboquillar las juntas de 1-5 mm en revestimientos de alta y baja absorción en zonas interiores y exteriores

CONSUMOS Y RENDIMIENTOS

Tabla de rendimiento en kg/m²

A continuación, se presenta el rendimiento aproximado de la boquilla BOQUILLA TOPEX (en kg/m²) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en cm).

REVESTIMIENTO(cm)	Ancho de la Junta				
	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
10x10x0.9	0,32	0,65	0,97	1,30	1,62
20x20x0.9	0,16	0,32	0,49	0,65	0,81
30x30x0.9	0,11	0,22	0,32	0,43	0,54
40x40x0.9	0,08	0,16	0,24	0,32	0,41
30x45x0.9	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45
45x45x0.9	0,07	0,14	0,22	0,29	0,36
50x50x0.9	0,06	0,13	0,19	0,26	0,32
30x60x0.9	0,08	0,16	0,24	0,32	0,41
60x60x0.9	0,05	0,11	0,16	0,22	0,27

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

- Antes de emboquillar las juntas se debe asegurar que estén secas y limpias, sin polvo, grasas, pintura, exceso de adhesivo, lechada de cemento o cualquier otro tipo de impureza.
- Remueva el polvo, exceso de adhesivo o cualquier otro contaminante que pueda causar cambio de color o tono en la junta.
- Se debe garantizar que al menos 2/3 partes del espesor del revestimiento estén completamente libres para ser llenados con la BOQUILLA TOPEX

Preparación de la mezcla

- Homogenice el polvo que se encuentra dentro de la bolsa de BOQUILLA TOPEX antes de utilizarla.
- En un recipiente limpio verter 1 parte de agua limpia por 3 partes de BOQUILLA TOPEX (medidas en volumen).
- Mezcle aproximadamente por 3 minutos.
- Deje reposar la mezcla mínimo 5 minutos.
- Vuelva a mezclar nuevamente el producto durante 1 minuto, sin agregar agua.

Aplicación del producto

- Aplique la mezcla de BOQUILLA TOPEX con una espátula de caucho, en forma diagonal a la dirección de las juntas, presionando para que la mezcla pueda entrar en estas, cuidando que el producto quede compacto y libre de vacíos, hendiduras o fisuras.

Limpieza del producto

- Para la limpieza inicial después de la instalación, permita que el material adquiera suficiente dureza superficial para evitar dañarlo, usualmente alrededor de 20 minutos dependiendo de la temperatura y humedad relativa del sitio de instalación.

- Remueva el exceso del producto en la superficie del revestimiento con una esponja de espuma rígida ligeramente húmeda. Esta limpieza debe realizarse de la misma forma en que se realizó la aplicación.
- Tenga presente enjuagar la esponja periódicamente con agua limpia.
- Realice la segunda limpieza después de aproximadamente 2 horas con un paño limpio y seco. Limpie la superficie del revestimiento en forma diagonal al sentido de la junta.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

BOQUILLA TOPEX se presenta en cajas 5kg en color blanco hueso, blanco almendra, beige, gris

El producto vencerá 12 meses después de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

PROPIEDADES

Características de la mezcla

Consistencia	Cremosa.
Relación de agua en la mezcla	3 partes de BOQUILLA TOPEX por 1 parte de agua (medidas en volumen).
Duración de la mezcla en balde	40 minutos.
Tiempo de espera para acabado	30 minutos a partir de que la junta se observe opaca.
Tráfico peatonal ligero	24 horas.
Puesta en servicio	>10 días.

Prestaciones finales

Determinadas según los procedimientos de las normas NTC 6050-3 y NTC 6050-4.

Característica	Valor
Resistencia a la flexión (MPa)	≥ 2.5
Resistencia a la compresión (MPa)	≥ 15
Absorción de agua a 30 min (g)	≤ 2
Absorción de agua a 240 min (g)	≤ 5
Contracción (mm/m)	≤ 3
Resistencia a la abrasión (mm ³)	≤ 1000

El desempeño en obra dependerá de los preparación y dosificación del producto, métodos de instalación y las condiciones del sitio.

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- No se debe instalar en piscinas, piletas, fuentes, jacuzzis etc, ni en superficies en inmersión permanente.
- Debe ser aplicada al menos 24 horas después de la instalación del revestimiento.
- No recomendamos realizar juntas a tope (1mm),
- No emboquillar cuando la junta tiene dos cambios de material, ejemplos: Baldosa-madera, baldosa-mármol. Etc. Allí debe aplicarse un sello flexible
- No mezcle el producto con cemento de ningún tipo, arena, blanco de zinc, dióxido de titanio, ni otros productos.
- No agregue más agua de la indicada en la preparación del producto ni durante su aplicación.
- No realice la aplicación en superficies contaminadas con polvo, grasa, aceite y suciedad, ya que esto ocasiona pérdida de adherencia, texturas rugosas y cambio de color.
- No realice la aplicación sobre boquilla ya existente, esto ocasiona desprendimientos y cambios de color.
- Mantenga el área donde se aplicó el producto libre de tráfico por lo menos 24 horas y protegido del polvo y el agua
- La prolongada exposición a sustancias acidas y/o altas concentraciones de cloro ponen en riesgo las resistencias mecánicas del producto, pueden alterar su color y se pueden formar eflorescencias

- No emboquille las juntas de expansión/movimiento
- No debe utilizarse en áreas donde existan condiciones de acidez.
- No utilizar ningún limpiador de pH ácido en juntas de color.