



Boquilla Hidroflex

Boquilla premium bicomponente · Hidrófuga · Flexible · Alto desempeño

Sistema A+B · Juntas 1–6 mm · Interior y exterior · 5 colores estándar · 1 galón / 5 kg

La Boquilla Hidroflex es una boquilla premium bicomponente para el llenado y protección de juntas en revestimientos de alto desempeño. Combina un componente mineral en polvo (A) con una resina elastómerica hidrófuga funcionalizada (B) que le confiere mayor flexibilidad, resistencia a la humedad, estabilidad del color y excelente desempeño tanto en interiores como en exteriores. Su formulación está diseñada para aplicaciones exigentes: juntas más resistentes, duraderas y estéticas, con mejor comportamiento ante cambios térmicos y pequeños movimientos de la estructura.

Beneficios Diferenciales

■ Hidrófuga	■ Flexible	■ Alto desempeño exterior
Reduce la absorción superficial de agua y humedad en la junta, protegiendo el revestimiento en zonas expuestas.	La resina elastómerica acompaña pequeños movimientos y variaciones dimensionales del revestimiento sin fisurarse.	Desarrollada para ambientes exigentes: fachadas, terrazas y exteriores sometidos a ciclos climáticos intensos.
■ Protección microbiológica	■ Color intenso y uniforme	■ Personalización
Sistema auxiliar antifúngico incorporado en el Componente B para protección frente a condiciones normales de humedad.	La pigmentación en el componente líquido garantiza distribución homogénea y tonos más vivos, limpios y visualmente uniformes.	Disponible en 5 colores estándar y desarrollo de colores especiales bajo pedido para proyectos específicos.

1 Identificación del Producto

Nombre comercial	Boquilla Hidroflex	Tipo de producto	Boquilla premium bicomponente
Sistema	Componente A (polvo mineral) + Componente B (resina líquida)	Clasificación	Boquilla hidrófuga flexible — CG2AW (referencia NTC 6050-2)
Junta recomendada	1 – 6 mm	Presentación	1 galón / 5 kg
Colores estándar	Blanco · Beige · Gris · Tabaco · Negro	Colores especiales	Disponibles bajo pedido
Aplicación	Interior y exterior	Temperatura de aplicación	5 – 35 °C

2 Tecnología del Sistema Bicomponente

El sistema bicomponente A+B es la clave del desempeño superior de la Boquilla Hidroflex. Cada componente cumple una función específica que, combinada, genera una junta con propiedades que un sistema monocomponente convencional no puede alcanzar.

**Componente A — Base Mineral**

- Cargas minerales seleccionadas
- Modificadores de desempeño
- Pigmentación base según color

Componente B — Sistema Líquido Funcional

- Resina elastómerica hidrófuga
- Sistema de protección antifúngica
- Aditivos reductores de eflorescencia
- Sistema de coloración incorporado

3 Datos Técnicos

Dato Técnico	Especificación
Presentación	Sistema bicomponente A + B
Aspecto Componente A	Polvo fino (base mineral)
Aspecto Componente B	Líquido viscoso (resina elastómerica)
Ancho de junta recomendado	1 – 6 mm
Tiempo de trabajabilidad	60 – 90 minutos
Secado inicial	2 – 4 horas
Tránsito ligero	24 horas
Curado total	7 días
Temperatura de aplicación	5 – 35 °C
Consumo aproximado	0.2 – 0.5 kg/m ² (según formato y ancho de junta)
Contenido neto	1 galón – 5 kg

El rendimiento exacto varía según el formato del revestimiento, el ancho real de la junta y la profundidad de aplicación. Se recomienda verificar el consumo en una área de prueba antes de la instalación masiva.

4 Colores Disponibles

La pigmentación de la Boquilla Hidroflex se incorpora en el Componente B (líquido), garantizando una distribución homogénea del color en toda la masa de la junta. Este sistema genera tonos más intensos, uniformes y resistentes al decoloramiento que la pigmentación convencional en polvo.

Blanco

Beige

Gris

Tabaco

Negro

■ Colores especiales bajo pedido

Para proyectos que requieran un color específico fuera del catálogo estándar, MeUp puede gestionar el desarrollo de colores personalizados. Consultar disponibilidad y tiempos de producción antes de comprometer fechas de instalación.

5 Usos Recomendados



✓ Aplicaciones por tipo de espacio

Piscinas decorativas y zonas húmedas (validar sistema completo según proyecto). Fachadas y revestimientos exteriores. Terrazas expuestas a cambios climáticos. Duchas, baños y cocinas. Exteriores de alta exigencia.

✓ Aplicaciones por tipo de material

Porcelanatos y cerámicas de gran formato. Piedra natural (mármol, travertino, caliza, granito). Piedra sinterizada. Revestimientos con pequeños movimientos estructurales. Superficies de baja y alta absorción.

■ Uso en piedra natural — compatibilidad con MeUp

La Boquilla Hidroflex es la boquilla recomendada para el catálogo de piedras naturales MeUp: travertinos (poro abierto y cerrado), mármoles, calizas y granitos. Su sistema hidrofugado protege el material natural de la migración de agua a través de la junta, y su flexibilidad absorbe las variaciones dimensionales de la piedra por temperatura. Usar siempre en color compatible con el tono del material: Blanco para mármoles claros, Beige para travertinos, Gris para granitos oscuros.

6 Preparación de la Mezcla

1 Vaciar completamente el Componente B

Verter todo el contenido del Componente B (líquido) en un recipiente limpio. Este recipiente vacío será el medidor para el siguiente paso.

Tip: Usar el recipiente del Componente B como medidor garantiza la relación correcta sin necesidad de balanza.

2 Agregar 2 medidas de agua limpia

Usando el mismo recipiente del Componente B como medidor, agregar 2 medidas de agua limpia al recipiente de mezcla.

■ *Usar únicamente agua potable limpia. El agua contaminada o con sales puede alterar el color y las propiedades de la mezcla.*

3 Añadir el Componente A progresivamente

Adicionar el Componente A (polvo) de forma gradual sobre el líquido, no al revés. Agregar en partes permite mejor incorporación y evita la formación de gránulos.

Tip: Nunca agregar el líquido sobre el polvo: la incorporación será irregular.

4 Mezclar hasta pasta homogénea

Mezclar energicamente hasta obtener una pasta uniforme, sin gránulos ni vetas de polvo sin incorporar. Se puede usar mezclador de taladro a baja velocidad.

■ *No agregar agua adicional para facilitar la mezcla: altera la relación A/B y deteriora las propiedades finales.*

5 Reposar 5 minutos

Dejar reposar la mezcla durante 5 minutos sin agitar. Durante este tiempo los componentes se hidratan correctamente y la resina elastómerica se activa.

6 Remezclar antes de aplicar

Agitar nuevamente la mezcla antes de comenzar la aplicación. La boquilla está lista para usar. Tiempo de trabajabilidad: 60–90 minutos desde la segunda mezcla.

Tip: Preparar solo la cantidad que se puede aplicar en 60 minutos. No remezclar con agua una boquilla que haya iniciado el fraguado.

7 Proceso de Aplicación

Antes de emboquillar, verificar que el adhesivo esté completamente fraguado (mínimo 24 horas para adhesivos estándar, 48 horas en exteriores o zonas húmedas). Las juntas deben estar limpias, secas y libres de polvo, residuos de adhesivo o fábrica.



Paso	Procedimiento
Aplicar con llana de goma	Extender la boquilla sobre la superficie en movimientos diagonales (45°) presionando para garantizar el llenado completo de cada junta. Trabajar áreas de 1–2 m² a la vez.
Compactar completamente	Pasar la llana a 90° para compactar la pasta dentro de la junta y asegurar que no queden vacuos o zonas sin relleno.
Retirar el exceso	Con la llana ligeramente inclinada, retirar el exceso de la superficie del revestimiento antes de iniciar la limpieza.
Limpiar con esponja húmeda	Limpiar la superficie con esponja húmeda escurrida, cambiando el agua frecuentemente. Limpiar antes del endurecimiento para facilitar la remoción del velo.

■ En piedra natural porosa — protección previa obligatoria

Para mármoles, travertinos, calizas y piedras de poro abierto: aplicar sellador impregnante o cinta protectora en los bordes del material antes de emboquillar. La Boquilla Hidroflex, como cualquier boquilla cementicia, puede penetrar los poros de la piedra y generar manchas difíciles de retirar en material sin tratar.

8 Almacenamiento y Seguridad

Parámetro	Indicación
Almacenamiento	Recipiente cerrado en lugar fresco, seco y ventilado, sobre estiba
Temperatura	5 – 35 °C durante almacenamiento y aplicación
Vida útil	Según fecha en empaque — almacenar en lugar fresco y seco
Seguridad personal	Guantes de caucho, gafas de protección, protección respiratoria certificada para manejo del polvo (Componente A)
Contacto con piel	Evitar. En caso de contacto lavar con agua abundante
Contacto con ojos	Lavar con agua abundante inmediatamente. Consultar médico si persiste
Inflamabilidad	Producto no inflamable
Destinación	Uso exclusivo en construcción. Mantener fuera del alcance de niños

Seguridad ambiental

Suelo: disponer los residuos en rellenos sanitarios controlados o escombreras autorizadas. El empaque es un residuo reciclable. Aire: al verter el Componente A, hacerlo desde una altura no superior a 50 cm para evitar la dispersión de material particulado. Agua: evitar el vertimiento al alcantarillado o fuentes de agua. En caso de derrame, limpiar con abundante agua.

9 Garantía y Condiciones de Aplicación

- ✓ Respetar la relación A/B de la mezcla. No agregar agua adicional.
- ✓ Respetar el tiempo de reposo de 5 minutos y la segunda mezcla antes de aplicar.
- ✓ Aplicar únicamente sobre adhesivo completamente fraguado (mín. 24–48 h).
- ✓ En piedra natural porosa, proteger con sellador o cinta antes de emboquillar.
- ✓ Limpiar el velo de la superficie antes del endurecimiento de la boquilla.
- ✓ No aplicar a temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores a 35 °C.
- ✓ Para piscinas, validar el sistema completo con asesor técnico según el proyecto.

**■ Asesoría técnica MeUp — Boquilla Hidroflex**

Para orientación en selección de color, compatibilidad con piedra natural, cálculo de cantidad o consultas sobre aplicaciones especiales, contáctenos en info@meup.co o al +57 350 416 6094.