


# UltraGrout

## Boquichamp®

**Emboquillador de uretano de alta resistencia, de fácil limpieza. Para juntas a partir de 1.6mm.**

 **Emboquilladores**



Emboquillador base uretano de alta resistencia, listo para usarse en juntas a partir de 1.6 mm de ancho, brindando excelente dureza y colores permanentes.

### USOS

- Ideal para instalaciones interiores y exteriores.
- Fácil aplicación en pisos, muros y techos.
- Recomendado para instalaciones residenciales, comerciales e industriales.
- Puede aplicarse sobre losetas cerámicas, porcelánicas y pétreas, vidrio, metal, baldosas de piedra natural.
- Permite apertura al tráfico peatonal a las 10 horas.
- Permite instalaciones hasta 3 cm de ancho. Para instalaciones superiores consultar al Departamento de Asistencia Técnica.
- Resistencia a derrames ocasionales de químicos y sustancias de uso para el hogar (evaluación de resistencia química de acuerdo con la SEFA 3-2010 Sección 2.1.1).

Sustancia	Efectos
Lejía (cloro), agua de mar y soluciones salinas	Sin efectos
Mostaza, mayonesa, catsup, salsas envasadas y betabel	Sin efectos
Vino Tinto, café y sangre	Sin efectos
Jabón de aseo personal, detergentes y limpiadores desinfectantes	Sin efectos
Ácido fosfórico (refresco)	Sin efectos
Ácido acético 4-7% (vinagre)	Sin efectos
Ácido clorhídrico 3%	Sin efectos
Ácido láctico (crema, leche)	Sin efectos
Álcalis (hidróxido de sodio al 50%, hidróxido de potasio 50 g/L)	Sin efectos
Alcohol etílico	Sin efectos
Aceites minerales (gasolina, kerosene, diesel)	Sin efectos
Hidrocarburos aromáticos (tolueno, xileno)	Sin efectos
Compuestos orgánicos (metil etil cetona)	Sin efectos
Solución de ácido cítrico 100g/L (jugo de limón)	Sin efectos

### VENTAJAS

- 100% impermeable.
- 11 colores combinables.
- Colores firmes e intensos.
- No se agrieta.
- Fácil limpieza
- Protección antimicrobiana.
- Los colores no se degradan no se oscurecen con el paso del tiempo, incluyendo un blanco más puro.
- Colores estables a rayos UV.
- Una vez instalada la boquilla, permite la recuperación de color con una limpieza fácil.
- Resiste limpieza con vapor y presión.

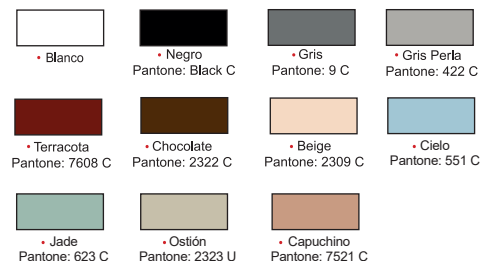
### Datos Técnicos

Presentación	4 y 1,25 kg
Apariencia	Pasta suave
Densidad	1.3 g/cc
Colores Disponibles	Blanco, negro, gris, gris perla, terracota, chocolate, beige, cielo, jade, ostión, capuchino
Absorción de agua	<1%
*Temperatura de Aplicación	De 10 °C a 35 °C
**Tiempo de secado al tacto	2 horas
**Tiempo para abrir al tráfico ligero	10 horas
**Tiempo para abrir al tráfico pesado	2 días
**Tiempo de curado antes de la exposición intermitente al agua	1 día
Tiempo para exponer a inmersión permanente	7 días
Resistencia a la tensión	>550 psi
Resistencia a la temperatura curada	-12 °C a 200 °C
Contenido de VOC'S	17 g/l

\*En aplicaciones en temperaturas arriba o debajo de las mencionadas, consultar al fabricante.

\*\*Estos tiempos dependerán de la temperatura ambiente y temperatura del recubrimiento.

### 11 Colores (Tonos aproximados.)



Disponible igualación de tonos para proyectos especiales contactar al departamento de Asistencia Técnica.

Fecha de Actualización Marzo 2023

 **Niasa®**

# UltraGrout

Boquichamp

- Secado rápido, puede ser expuesto de forma intermitente al agua después de solo 1 día de curado y en inmersión permanente después de 7 días de curado.
- Gran rendimiento.
- Fórmula antideslizante ideal para superficies verticales (cumple con la Norma ANSI 118.3).
- Fórmula lista para usar.
- Reutilizable.
- No requiere la aplicación de un sellador una vez instalada.
- Fórmula premezclada, para una instalación rápida, no requiere de agua ni de ningún otro componente para su mezclado.

## \*RENDIMIENTO EN m<sup>2</sup> POR BOLSA DE 1.25 kg

Tamaño de la pieza	Ancho de Boquilla				
	Profundidad	2 mm	5 mm	8 mm	10 mm
25 x 25 mm	2 mm	2.83 m <sup>2</sup>	1.13 m <sup>2</sup>	0.71 m <sup>2</sup>	0.57 m <sup>2</sup>
110 x 110 mm	5 mm	4.99 m <sup>2</sup>	2.00 m <sup>2</sup>	1.25 m <sup>2</sup>	1.00 m <sup>2</sup>
110 x 110 mm	5 mm	6.80 m <sup>2</sup>	2.72 m <sup>2</sup>	1.70 m <sup>2</sup>	1.36 m <sup>2</sup>
150 x 150 mm	5 mm	6.26 m <sup>2</sup>	3.63 m <sup>2</sup>	2.27 m <sup>2</sup>	1.82 m <sup>2</sup>
200 x 250 mm	5 mm	10.08 m <sup>2</sup>	4.03 m <sup>2</sup>	2.52 m <sup>2</sup>	2.02 m <sup>2</sup>
200 x 300 mm	5 mm	10.88 m <sup>2</sup>	4.35 m <sup>2</sup>	2.72 m <sup>2</sup>	2.18 m <sup>2</sup>
330 x 330 mm	6 mm	12.47 m <sup>2</sup>	4.99 m <sup>2</sup>	3.12 m <sup>2</sup>	2.49 m <sup>2</sup>
400 x 400 mm	6 mm	15.12 m <sup>2</sup>	6.05 m <sup>2</sup>	3.78 m <sup>2</sup>	3.03 m <sup>2</sup>
450 x 450 mm	6 mm	17.01 m <sup>2</sup>	6.80 m <sup>2</sup>	4.25 m <sup>2</sup>	3.40 m <sup>2</sup>
600 x 600 mm	6 mm	22.68 m <sup>2</sup>	9.07 m <sup>2</sup>	5.67 m <sup>2</sup>	4.53 m <sup>2</sup>
600 x 800 mm	6 mm	25.92 m <sup>2</sup>	10.37 m <sup>2</sup>	6.48 m <sup>2</sup>	5.18 m <sup>2</sup>
600 x 900 mm	6 mm	27.21 m <sup>2</sup>	10.88 m <sup>2</sup>	6.80 m <sup>2</sup>	5.44 m <sup>2</sup>
600 x 1200 mm	6 mm	30.24 m <sup>2</sup>	12.09 m <sup>2</sup>	7.56 m <sup>2</sup>	6.05 m <sup>2</sup>
1200 x 1200 mm	6 mm	45.36 m <sup>2</sup>	18.14 m <sup>2</sup>	11.36 m <sup>2</sup>	9.07 m <sup>2</sup>

## \*RENDIMIENTO EN m<sup>2</sup> POR CUBETA DE 4 kg

Tamaño de la pieza	Ancho de Boquilla				
	Profundidad	2 mm	5 mm	8 mm	10 mm
25 x 25 mm	2 mm	9.07 m <sup>2</sup>	3.63 m <sup>2</sup>	2.27 m <sup>2</sup>	1.81 m <sup>2</sup>
110 x 110 mm	5 mm	15.97 m <sup>2</sup>	6.39 m <sup>2</sup>	3.99 m <sup>2</sup>	3.19 m <sup>2</sup>
150 x 150 mm	5 mm	21.77 m <sup>2</sup>	8.71 m <sup>2</sup>	5.44 m <sup>2</sup>	4.35 m <sup>2</sup>
200 x 200 mm	5 mm	20.03 m <sup>2</sup>	11.61 m <sup>2</sup>	7.26 m <sup>2</sup>	5.81 m <sup>2</sup>
200 x 250 mm	5 mm	32.25 m <sup>2</sup>	12.90 m <sup>2</sup>	8.06 m <sup>2</sup>	6.45 m <sup>2</sup>
200 x 300 mm	5 mm	34.83 m <sup>2</sup>	13.93 m <sup>2</sup>	8.71 m <sup>2</sup>	6.97 m <sup>2</sup>
330 x 330 mm	6 mm	39.91 m <sup>2</sup>	15.97 m <sup>2</sup>	9.98 m <sup>2</sup>	7.98 m <sup>2</sup>
400 x 400 mm	6 mm	43.38 m <sup>2</sup>	19.35 m <sup>2</sup>	12.09 m <sup>2</sup>	9.68 m <sup>2</sup>
450 x 450 mm	6 mm	54.43 m <sup>2</sup>	21.77 m <sup>2</sup>	13.61 m <sup>2</sup>	10.89 m <sup>2</sup>
600 x 600 mm	6 mm	72.57 m <sup>2</sup>	29.03 m <sup>2</sup>	18.14 m <sup>2</sup>	14.51 m <sup>2</sup>
600 x 800 mm	6 mm	82.94 m <sup>2</sup>	33.17 m <sup>2</sup>	20.73 m <sup>2</sup>	16.59 m <sup>2</sup>
600 x 900 mm	6 mm	87.08 m <sup>2</sup>	34.83 m <sup>2</sup>	21.77 m <sup>2</sup>	17.42 m <sup>2</sup>
600 x 1200 mm	6 mm	96.76 m <sup>2</sup>	38.70 m <sup>2</sup>	24.19 m <sup>2</sup>	19.35 m <sup>2</sup>
1200 x 1200 mm	6 mm	145.14 m <sup>2</sup>	58.06 m <sup>2</sup>	36.28 m <sup>2</sup>	9.07 m <sup>2</sup>

\*Consultar al fabricante para medidas no descritas en las presentes tablas.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Antes de aplicar **UltraGrout Boquichamp**, la superficie debe estar limpia libre de polvo, tierra, grasas o residuos del adhesivo, para evitar que el material del emboquillado se contamine.
2. Retire todos los espaciadores, agua y escombros, así como el exceso de adhesivo que brote entre pieza y pieza para lograr que **UltraGrout Boquichamp** penetre al menos 1/3 parte del grosor de la loseta cada vez que se llene la junta.
3. Asegúrese que la superficie del recubrimiento sea esmaltada o vitrificada antes de aplicar **UltraGrout Boquichamp**, para evitar que el recubrimiento se manche.
4. Evite aplicar **UltraGrout Boquichamp** en superficies mojadas.

# UltraGrout

## Boquichamp®

Emboquilladores



# UltraGrout

Boquichamp

5. La variación de la temperatura en la superficie del sustrato puede provocar modificaciones en los tiempos de aplicación y limpieza.
6. En temperaturas muy calientes o frías realizar una pequeña muestra de prueba para evaluar los tiempos de aplicación y limpieza.
7. En caso de instalación en lechadas o junteadores ya existentes, retire completamente toda la lechada vieja y cualquier material contaminante o residuo.
8. Elimine totalmente el exceso de agua antes de aplicar el emboquillador. El espacio para aplicar el nuevo emboquillador deberá estar totalmente seco, de ser necesario, espere a que la humedad atrapada seque por evaporación.

## PREPARACION DEL EMBOQUILLADOR

**UltraGrout Boquichamp** no requiere de ningún componente adicional para su preparación.

**UltraGrout Boquichamp** puede generar una pequeña capa líquida dentro del empaque, la cual se incorpora fácilmente. En presentación de bolsa: presione la bolsa cerrada varias veces hasta homogenizar el contenido. En presentación de cubeta: integre ligeramente con una cuchara.

## APLICACIÓN

1. Antes de realizar la aplicación, verifique que el sustrato no presente agua acumulada o encharcada. Aplique **UltraGrout Boquichamp** ya que el adhesivo haya fraguado, las piezas no se deslicen ni se separen y no haya huecos de aire (revise las indicaciones del fabricante del adhesivo).
2. Distribuya una cantidad generosa de **UltraGrout Boquichamp** en las juntas sobre el piso o muro usando una flota de goma gruesa de ¾ de pulgada para lechadas, en un ángulo de 45° respecto de la superficie, con movimientos diagonales a la junta, ejerza presión suficiente para que el emboquillador penetre hasta el fondo de la boquilla, quedando compacta y rellena por completo.
3. Con la misma flota, a 45°, retire el exceso y viértalo en otra área a juntar.
4. La superficie de **UltraGrout Boquichamp** puede ser nivelada o enrasada al borde de la loseta en pisos, lo más recomendable es dejar el nivel del emboquillado 1 mm por debajo de la superficie del recubrimiento.

## LIMPIEZA

1. La limpieza inicial se realiza después de los 60 minutos de la aplicación, no antes, con fibra húmeda y movimientos circulares hasta retirar los excesos de **UltraGrout Boquichamp**.
2. Use fibra de Nylon verde y solución jabonosa (15 partes de agua limpia por 1 de jabón líquido). Es posible llevar a cabo la limpieza final transcurridas las 24 horas sin dañar la boquilla, efectuando el mismo procedimiento de limpieza.
3. Enjuague la fibra y talle nuevamente con movimientos circulares suaves, hasta que no quede ningún residuo de **UltraGrout Boquichamp** y los recubrimientos queden completamente limpios.
4. Cambie el agua de limpieza cuanto sea necesario.
5. Asegúrese que la fibra no tenga exceso de agua durante la limpieza ya que diluirá el producto y puede causar problemas en el curado.
6. Finalmente limpie la superficie con un paño húmedo usando sólo agua limpia, para retirar residuos jabonosos, repita este proceso en caso de ser necesario.
7. Para acelerar el proceso de instalación, puede trabajarse en equipos de 2 personas: uno aplicando el producto y el otro limpiando después de 60 minutos, evitando dejar agua encharcada durante la limpieza.
8. Deje curar, en condiciones normales, el tráfico peatonal ligero es aceptable después de 10-12 horas en boquillas de 1.6 mm a 9 mm y 12 - 14 horas para boquillas de 10 a 20 mm, para tráfico peatonal intenso, después de 48 horas de haberse aplicado.

# UltraGrout

## Boquichamp®

Fecha de Actualización Marzo 2023  
Emboquilladores





## RECOMENDACIONES

- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad y temperaturas no mayores a 30 °C.
- Para la limpieza cotidiana de juntas en uso, utilice limpiadores de uso doméstico comercial. No use ácido muriático.
- Para su reutilización o almacenamiento, una vez abierto el producto, asegúrese de sellar perfectamente el empaque original después de cada uso, ya que el material puede volverse inutilizable.
- Las condiciones cálidas, frías, secas o húmedas pueden afectar el tiempo de trabajo, sin que esto se considere defecto del producto. Se recomienda hacer pruebas de tiempo de trabajo en las condiciones antes descritas.
- Cuando la temperatura del sustrato sea igual o mayor a 35 °C no se recomienda llevar a cabo la aplicación, debido a que el tiempo de trabajo se verá muy reducido y dificultará su aplicación, por lo que se recomienda llevar a cabo la aplicación bajo sombra, reducir la temperatura de la superficie con un paño húmedo sin dejar agua encharcada o bien realizar la aplicación en un horario con menor temperatura.
- No aplicar a temperaturas menores a 10 °C, ya que se afecta el curado del producto.
- No aplicar si el producto tiene una apariencia seca, que no se pueda incorporar con un mezclado manual ligero. NO AGREGAR AGUA, ni ningún otro componente ajeno a **UltraGrout Boquichamp**.
- Para aplicaciones sobre materiales porosos como piedras naturales, se debe respetar el tiempo de limpieza para evitar una adherencia superior que dificulte el retiro y limpieza del material como se recomienda.
- Proteja la instalación contra productos químicos y manchas durante el curado.
- Evite derrames de cualquier tipo durante las primeras 48 horas.
- En instalaciones en exteriores, deje transcurrir al menos 2 días, baños de vapor o áreas con inmersión permanente, deberán dejarse libres de tráfico y uso por al menos 7 días. En caso de albercas, se puede llenar una vez transcurridos 7 días posteriores al emboquillado.
- No use vinagre y ningún tipo de solución ácida para limpiar, durante el proceso de instalación.
- No se utilice como adhesivo.
- No se utilice en losetas con alto índice de absorción de agua y/o no esmaltadas.
- Para el emboquillado de recubrimientos pétreos o no esmaltados, llamar al departamento de Asistencia Técnica.
- En caso de derrames accidentales de productos químicos, comida irritante o agresiva limpie inmediatamente con solución jabonosa, si se llegara a dejar el contacto por más de 48 hrs. podría verse afectada la tonalidad de la boquilla.

## PRECAUCIONES

- Lave sus manos después de la manipulación del producto.
- Se recomienda el uso de anteojos y guantes de seguridad.
- Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- En caso de contacto con los ojos lave con agua abundante durante 15 minutos, en piel quítese la ropa contaminada y lávese con agua y jabón.
- En caso de inhalación diríjase a un lugar con aire fresco. En caso de ingestión no provoque el vómito ni administre nada vía oral. En cualquier caso, busque la atención médica de inmediato
- Mantenga una ventilación adecuada en el área de trabajo.

**Debido a una continua mejora en los productos, se recomienda consultar la página web para validación de información, rendimiento y recomendaciones sobre el producto.**

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.