

1. NOMBRE DEL PRODUCTO



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® ANTIMANCHAS es una boquilla epóxica de dos componentes (parte A y parte B) con desempeño mejorado para la alta resistencia al ataque por ácidos y para evitar la penetración de suciedad y mugre en los poros de las juntas permitiendo tener espacios más higiénicos, sin manchas y duraderos. Así mismo, esta nueva formulación patentada (05744761.7 B1), es resistente a la exposición de los rayos UV y a la acción meteorológica y climatológica.

La parte A del producto está constituida por una mezcla de resina epóxica, agregados silíceos y aditivos. La parte B está constituida por una mezcla de catalizadores de naturaleza orgánica con bajo impacto ambiental y reducido riesgo de exposición para los aplicadores.

La boquilla CONCOLOR® ANTIMANCHAS está clasificada como *Clase RG Adhesivo reactivo para fugas* según la norma EN 13888, y como *Clase R2T Adhesivo reactivo mejorado con deslizamiento vertical nulo* según la norma EN12004. Según esta última clasificación, la boquilla se comporta como un adhesivo reactivo para revestimientos cerámicos en interiores y exteriores en piso y pared.

Usos

CONCOLOR® ANTIMANCHAS está diseñada para emboquillar las juntas de 1-15 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, porcelanato, piedras naturales¹ (pizarra, granito, mármol) y revestimientos vitrificados (Cristanac) en zonas interiores y exteriores. Además de fachadas, balcones, terrazas y piscinas².

3. VENTAJAS

- La boquilla CONCOLOR® ANTIMANCHAS es de fácil aplicación y limpieza
- Permite emboquillar juntas de 1mm a 15mm con una textura suave y sin fisuras
- Presenta colores que son estables y uniformes en todos los tipos de revestimientos
- Elevada resistencia mecánica

- No presenta absorción de agua, lo cual impide que penetre suciedad en la boquilla y que se manche
- Inhibe la aparición de hongos y algas
- Presenta una alta resistencia química
- A diferencia de otras boquillas epóxicas presentes en el mercado el catalizador (parte B) de la CONCOLOR® ANTIMANCHAS está etiquetado como Xi-irritante y no como corrosivo ni peligroso para el ambiente
- CONCOLOR® ANTIMANCHAS no está clasificado como un producto peligroso y por lo tanto está exento de restricciones en el transporte
- Es un producto de baja emisión de VOC (sustancias orgánicas volátiles), conforme a la clase A+ según la regulación francesa
- Ideal para emboquillar todo tipo de revestimiento: cerámica, porcelanato, piedras naturales¹ (pizarra, mármol, granito) y revestimientos vitrificados (tipo Cristanac), en zonas interiores y exteriores, paredes y pisos. Además en fachadas exteriores, balcones, terrazas y piscinas²
- Es un producto indicado para emboquillar superficies expuestas a sustancias químicas agresivas (ver tabla de resistencias químicas) como: industria de lácteos, quesos, carnicerías, cervecerías, industrias alimenticias en general
- Producto recomendado para emboquillar piscinas² y tanques con agua termal o salubre
- Esta boquilla puede estar en contacto directo con sustancias alimenticias, por ejemplo en aplicaciones como el emboquillado de mostradores para el procesamiento de carnes, lácteos, harinas, tanques destinados al criadero de peces, mesas de cocina en restaurantes, freidoras, pastelerías, entre otros.
- Es un producto de alta adherencia y alta resistencia mecánica
- Realza el color de la instalación y garantiza acabados uniformes
- Posee características técnicas, estéticas e higiénicas de excelente calidad
- Respaldo y garantía de la marca Corona: <https://www.corona.co/tu-solucion/productos/materiales-de-construccion/sistema-de-instalacion/boquillas-especiales>

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONCOLOR® ANTIMANCHAS se presenta en balde plástico de 1kg

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Se sugiere no arrumar más de 1 estiba en altura.

¹ Esta boquilla no puede ser utilizada para emboquillar revestimientos tipo toscano u otros materiales porosos. Sobre piedras naturales es indispensable realizar una prueba preliminar especialmente en mármoles de color claro. Ver sección de precauciones

² Para instalación en piscinas se recomienda el Concolor de color beige

CONCOLOR® ANTIMANCHAS

El producto tiene 24 meses de vigencia a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento

En el Anexo 1 (al final de este documento) se presenta el rendimiento de la boquilla CONCOLOR® ANTIMANCHAS (en kg/m²) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en mm).

Si se desea usar como adhesivo cerámico se recomienda usar una llana dentada de (3,5x3,5)mm, y calcular el rendimiento como 1,6 kg/m²

Características de aplicación

Tiempo de espera para emboquillar	Mínimo 24 horas después de la aplicación del PEGACOR o adhesivo
Relación de mezcla	Componente A: 100 partes en peso (pasta coloreada densa) Componente B: 8 partes en peso (líquido denso) Los dos componentes están predosificados en los respectivos envases
Consistencia de la mezcla	Pastosa
Peso específica	1,55 kg/l
Tiempo en balde	Aprox. 1 hora a una temperatura de 23°C
Temperatura de aplicación permitida	De 12°C a 30°C
Temperatura de aplicación recomendada	De 18°C a 13°C
Transitabilidad	24 horas a una temperatura de 23°C
Tiempo de puesta en servicio	5 días a una temperatura de 23°C
Ancho de juntas	De 1 a 15mm

Prestaciones mecánicas

Resistencia a la abrasión (EN 12808-2)	≤250 mm ³
Resistencia a la flexión después de 28 días a condiciones estándar (EN 12808-3)	≤30 N/mm ²
Resistencia a la compresión después de 28 días a condiciones estándar (EN 12808-3)	≤45 N/mm ²
Retracción (EN 12808-4)	≤1,5 mm/m
Absorción de agua después de 4 horas (EN 12808-5)	≤0,1 g

Prestaciones de resistencia química

Ver tabla en el Anexo 2 (al final de este documento)

6. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE

Verificar que el adhesivo utilizado para el enchapar las baldosas esté totalmente endurecido y seco. Las juntas deben estar limpias, sin polvo y vacías por lo menos 2/3

del espesor de las baldosas. Deben eliminarse los eventuales rastros de adhesivo o de mortero entre las juntas.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Cortar una esquina de la bolsa que contiene el catalizador (componente B) situado dentro del balde y verterlo en el componente A (pasta). Se aconseja verter todo el contenido del catalizador, enrollando y aplastando progresivamente la bolsa desde el lado soldado hacia el lado cortado. Se debe mezclar con una espátula limpia hasta lograr una pasta homogénea sin grumos, de forma opcional se recomienda mezclar con la ayuda del taladro con hélice.

Repasar con una espátula o paleta las paredes y el fondo del balde para evitar que queden partes de producto no catalizado.

El contenido de los dos componentes está predosificado e imposibilita cualquier error de mezclado. Se debe adicionar todo el contenido del catalizador a la pasta, no deje material sin mezclar. La masa obtenida puede trabajarse durante aproximadamente 1 hora a una temperatura de unos 23°C.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Aplicar la mezcla obtenida en las juntas, mediante una espátula de goma o llana termoflex en sentido diagonal a las juntas, asegurando que la boquilla penetre adecuadamente en el espesor de la baldosa

Quitar el producto en exceso con la misma espátula de goma. El tiempo de maleabilidad y endurecimiento del producto está notablemente influenciado por la temperatura ambiental. La temperatura ideal para la aplicación está comprendida entre 18°C y 23°C. En estas condiciones el producto se presenta como un mortero blando que se puede trabajar fácilmente, con un tiempo de trabajabilidad de aproximadamente 1 hora. El tránsito será posible después de 24 horas.

En presencia de altas temperaturas se aconseja distribuir con la máxima rapidez el producto sobre las juntas, con el fin de lograr un buen tiempo de trabajabilidad.

LIMPIEZA Y ACABADO

La limpieza y el acabado de la boquilla debe realizarse inmediatamente se aplique la boquilla, cuando el producto está todavía fresco y en el menor tiempo posible teniendo cuidado de no retirar el producto de las juntas y evitando dejar material sobre la superficie de las baldosas. A continuación se detalla el proceso de limpieza:

1. Inmediatamente después de emboquillar con la llana, esparcir agua limpia sobre la superficie emboquillada. Ejecutar una primera limpieza con la espuma de fieltro blanco (viene en el balde con el componente A y B) humedecido realizando movimientos circulares tanto en sentido horario como en sentido antihorario, para sellar perfectamente los costados de las baldosas y quitar el exceso de boquilla de la superficie. **NOTA:** al hacer este paso va a aparecer una espuma blanca por la reacción de la boquilla con el agua, esto es una situación normal del producto y no afecta la aplicación
2. Posteriormente ejecutar una segunda pasada con una esponja rígida para obtener una superficie lisa y cerrada, quitando completamente el producto de los azulejos, sin vaciar las juntas y secando el exceso de agua.

CONCOLOR® ANTIMANCHAS

Cuando el fieltro y la esponja están impregnados de resina y ya no pueden limpiarse, deben ser sustituidos. **NOTA:** este paso es muy importante para asegurar que no queden excesos de boquilla sobre el revestimiento que posteriormente puede ser difícil retirar

3. La limpieza final debe realizarse máximo a las 24 horas de aplicada la boquilla para retirar los posibles halos o restos de producto de la superficie de las baldosas. Realice esta limpieza con una esponja húmeda y un jabón de pH neutro para remover el acabado brillante que se puede generar. En piscinas se debe tener en cuenta que el llenado debe hacerse mínimo 7 días después de emboquillado y en duchas o superficies en contacto con agua deben dejarse sin uso al menos 7 días.

UTILIZACIÓN COMO ADHESIVO

Aplicar la mezcla en el soporte con espátula de dentadura adecuada y colocar las baldosas ejerciendo una buena presión.

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- Aplicar preferiblemente el producto con temperaturas comprendidas entre 18°C y 23°C. Evitar aplicar en condiciones de bajas temperaturas o alta humedad ambiental para evitar la formación de carbonatación superficial que podría alterar la uniformidad del color.
- A una temperatura de 15°C se necesitan tres días para poder transitar.
- La puesta en servicio del área emboquillada con consiguiente ataque químico es posible después de 5 días a la temperatura de 23°C y después de 10 días a la temperatura de 15°C. A temperaturas comprendidas entre 8 y 12°C el producto es más pastoso de lo regular y de difícil aplicación. También el tiempo de endurecimiento se prolonga más tiempo. Se aconseja no añadir agua o solventes para mejorar la trabajabilidad.
- Quitar inmediatamente las partes de producto excedentes de la superficie de las baldosas ya que, cuando se endurezca, el producto sólo podrá quitarse mecánicamente, con riesgos graves para el resultado final del trabajo.
- Mezclar correctamente los dos componentes (A+B).
- Cambiar frecuentemente el agua de lavado.
- Cambiar el fieltro y la esponja si están impregnados de producto.
- No pisar la superficie apenas emboquillada para evitar mellar con los residuos de resina la aplicación.
- No cubrir con telas u otros materiales la superficie apenas emboquillada para evitar la formación de condensación que puede generar carbonatación superficial del producto alterando su uniformidad de color. Esperar unas 24-48 horas según la temperatura antes de proteger la superficie.
- El producto no puede ser utilizado para el emboquillado de revestimientos tipo toscano u otros materiales porosos
- En el caso de que el emboquillado sea sobre piedras naturales, es indispensable realizar una prueba

preliminar para verificar la posible absorción de la resina epoxídica por parte de los revestimientos. En este caso se formaría un alón más oscuro en la superficie y en los bordes de los revestimientos que no podrá quitarse. Este problema se presenta en general en mármoles de color claro.

- El producto no puede utilizarse para el emboquillado de tinajas que contengan sustancias agresivas admitidas sólo para contacto intermitente (ver tabla resistencias químicas).
- No mezclar el producto con agua o solventes.
- Baldosas cerámicas finas gracias al prensado por compactación y con superficie similar a la madera pueden crear problemas para quitar las manchas. En esos casos se recomienda realice una prueba con anterioridad o que consulte con el departamento técnico de Corona.
- No utilizar el producto para aplicaciones no indicadas en esta ficha técnica.

8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona son compatibles con CONCOLOR® ANTIMANCHAS

Llana Termoflex Rubi: Llana de goma para aplicar la boquilla

Rascador de juntas Rubi: Para eliminar residuos de pegante en las juntas

Latasil: para rellenar las juntas de expansión/dilatación.

Además, crucetas o separadores de juntas y llanas según formato de revestimiento.

9. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Toxicidad: Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingiera ni inhale. Mantener el producto alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y gafas durante la manipulación del producto. Este producto no es inflamable

10. SEGURIDAD AMBIENTAL

Con el fin de evitar la contaminación, se debe tener en cuenta lo siguiente:

SUELO

Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. Si hay un derrame se debe quitar con material absorbente (arena, aserrín, etc)

AIRE

No hay datos al respecto

CONCOLOR® ANTIMANCHAS

AGUA

Evite que el producto penetre en la canalización, aguas de superficie o aguas subterráneas

Para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental del producto consulte la Hoja de Seguridad del Producto



SC 352 - 7



SA 040-6



ANEXO 1: Tabla de Rendimiento

Rendimiento como boquilla dado en kg/m²

Revestimiento (mm)	Ancho de Junta (mm)					
	1,5	2	3	4	5	10
10x10x4	1,86	2,48				
10x10x10	4,65	6,20				
15x15x4	1,24	1,65				
15x15x10	3,10	4,13				
15x30x8	1,86	2,50				
20x20x3	0,70	0,93	1,40	1,86	2,33	4,65
23x23x8	1,62	2,16	3,2	4,3	5,39	10,78
25x25x10	1,86	2,48	3,7	5	6,20	12,40
50x50x4	0,37	0,50	0,7	1	1,24	2,48
50x50x10	0,93	1,24	1,9	2,5	3,10	6,20
100x100x8	0,37	0,50	0,74	0,99	1,24	2,48
125x240x12	0,34	0,45	0,68	0,91	1,13	2,26
150x150x6	0,18	0,24	0,36	0,48	0,61	1,21
150x150x8	0,25	0,33	0,50	0,66	0,83	1,65
200x200x8	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	1,24
250x330x8	0,13	0,17	0,26	0,35	0,44	0,87
300x300x8	0,12	0,17	0,25	0,33	0,41	0,82
300x600x10	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,78
400x400x10	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,78
450x450x10	0,10	0,14	0,21	0,27	0,34	0,68
600x600x10	0,08	0,10	0,15	0,20	0,26	0,51

* Esta información es aproximada, basada en el tamaño de la baldosa y se proporciona solo para fines de estimación.

* El consumo real variará dependiendo de las condiciones de la obra, el tamaño real de la baldosa y el tamaño de la junta.

* Se estima un 10% de desperdicio, por limpieza en baldosas cerámicas y/o porcelánicas, en baldosas con textura, piedras naturales, pizarras se estima un desperdicio de 15%.

ANEXO 2: Tabla de prestaciones químicas

Esta tabla es una síntesis de las pruebas de resistencia química efectuadas según la norma UNI EN 12808-1
Resistencia química de revestimientos cerámicos con juntas emboquilladas con CONCOLOR® ANTIMANCHAS

Grupo	Nombre	Conc. %	SERVICIO CONTINUO				SERVICIO INTERMITENTE
			24 horas	7 días	14 días	28 días	
Ácidos	Ácido Acético	2,5	●	●	●	●	●
		5	●	●	●	●	●
	Ácido clorhídrico	37	●	●	●	●	●
	Ácido cítrico	10	●	●	●	●	●
	Ácido láctico	2,5	●	●	●	●	●
		5	●	●	●	●	●
		10	●	●	●	●	●
	Ácido nítrico	25	●	●	●	●	●
		50	●	●	●	●	●
	Ácido oleico puro	-	●	●	●	●	●
	Ácido sulfúrico	1,5	●	●	●	●	●
		50	●	●	●	●	●
		96	●	●	●	●	●
	Ácido tánico	10	●	●	●	●	●
	Ácido tartárico	10	●	●	●	●	●
	Ácido oxálico	10	●	●	●	●	●
Álcalis	Amoniaco en solución	25	●	●	●	●	●
	Soda cáustica	50	●	●	●	●	●
	Hipoclorito de sodio en sol.: Conc. Cl activo	>10	●	●	●	●	●
	Hidróxido de potasio	50	●	●	●	●	●
	Bisulfito de sodio	10	●	●	●	●	●
Soluciones saturadas a 20°C	Sodio hiposulfito	-	●	●	●	●	●
	Cloruro de calcio	-	●	●	●	●	●
	Cloruro de sodio	-	●	●	●	●	●
	Cloruro de hierro	-	●	●	●	●	●
	Azúcar	-	●	●	●	●	●
Aceites y combustibles	Gasolina, combustibles	-	●	●	●	●	●
	Trementina	-	●	●	●	●	●
	Gasóleo	-	●	●	●	●	●
	Aceite Extra virgen de oliva	-	●	●	●	●	●
	Aceite lubricante	-	●	●	●	●	●
Solventes	Acetona	-	●	●	●	●	●
	Glicol etilénico	-	●	●	●	●	●
	Glicerina	-	●	●	●	●	●
	Alcohol etílico	-	●	●	●	●	●
	Gasolina solvente	-	●	●	●	●	●
	Agua oxigenada	10	●	●	●	●	●
		25	●	●	●	●	●

LEYENDA:

- RESISTENCIA IDEAL
- RESISTENCIA BUENA
- RESISTENCIA ESCASA