

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

CONCOLOR® ANTIMANCHAS



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® ANTIMANCHAS es una boquilla epóxica de dos componentes (parte A y parte B) con desempeño mejorado, evita la penetración de suciedad y mugre en los poros de las juntas y tiene alta resistencia al ataque por ácidos, así permite tener espacios más higiénicos, sin manchas y duraderos.

La parte A del CONCOLOR® ANTIMANCHAS 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 riesgo reducido para los aplicadores.

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. A demás de fachadas, balcones, terrazas y piscinas².

3. VENTAJAS

- CONCOLOR® ANTIMANCHAS es un producto de fácil aplicación y limpieza
- 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.
- CONCOLOR® ANTIMANCHAS se comporta como un adhesivo reactivo para revestimientos cerámicos en interiores y exteriores en piso y pared.

- 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
- Permite emboquillar juntas de 1mm a 15mm con una textura suave y sin fisuras
- Colores estables y uniformes en todos los tipos de revestimientos
- Tiene alta resistencia mecánica y química y alta adherencia
- No presenta absorción de agua, lo cual impide que penetre suciedad y que se manche
- Inhibe la aparición de hongos y algas
- A diferencia de otras boquillas epóxicas, el catalizador (parte B) está etiquetado como Xi-irritante, por tanto no es corrosivo ni peligroso para el ambiente.
- Está exento de restricciones en el transporte por ser un producto no peligroso
- Tiene baja emisión de VOC (sustancias orgánicas volátiles).
- Está 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
- Recomendado para emboquillar piscinas² y tanques con agua termal o salubre.
- Permite el contacto directo con sustancias alimenticias, por ejemplo en aplicaciones como el emboquillado de mostradores para el procesado de carnes, lácteos, harinas, tanques destinados al criadero de peces, mesas de cocina en restaurantes, freidoras, pastelerías, entre otros.
- Respaldo y garantía de la marca Corona. Encuentra los detalles en <https://corona.co/garantias>

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.

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

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 únicamente el color beige. El color blanco presenta cambio de color con el sol y el cloro, en ningún caso se recomienda su uso en piscinas y/o zonas exteriores. Ver sección de precauciones

CONCOLOR® ANTIMANCHAS

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento

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

Recordar que el consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique.

Si se desea usar como pegante 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 pegante
Relación de mezcla	Componente A: 93,7 partes en peso (pasta coloreada densa) Componente B: 6,3 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 10°C a 30°C
Temperatura de aplicación recomendada	De 18°C a 23°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 como Boquilla

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
Contracción (EN 12808-4)	≤1,5 mm/m
Absorción de agua después de 4 horas (EN 12808-5)	≤0,1 g

Prestaciones mecánicas como pegante

Resistencia adhesiva a cortante	≥2 N/mm ²
Resistencia adhesiva a cortante luego de inmersión en agua	≥2 N/mm ²
Tiempo abierto (luego de 20 min)	≥0,5 N/mm ²
Resistencia al deslizamiento	≤0,5 N/mm ²

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 pegante utilizado para el encharcar los revestimientos esté totalmente endurecido y seco. Las juntas deben estar limpias, sin polvo y vacías por lo menos 2/3 del espesor de los revestimientos. Deben eliminarse los eventuales rastros de pegante 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 recomienda mezclar con la ayuda del taladro con hélice. En caso de no tener, mezcle con una espátula limpia hasta lograr una pasta homogénea sin grumos. Es importante, repasar con una espátula 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 del revestimiento

Quitar el exceso con la misma espátula de goma.

La temperatura ideal para la aplicación está comprendida entre 18 y 23°C. En estas condiciones el CONCOLOR® ANTIMANCHAS se presenta como un mortero blando que se puede trabajar fácilmente, con un tiempo de trabajabilidad de aproximadamente 1 hora.

A temperaturas superiores a 23 °C el tiempo de trabajabilidad y aplicación es mucho menor de 1 hora.

LIMPIEZA Y ACABADO

La limpieza y el acabado debe realizarse inmediatamente se aplique teniendo cuidado de no retirar el productos de las juntas y evitando dejar material sobre la superficie de los revestimientos.

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 los revestimientos 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 y no afecta la aplicación
2. Posteriormente ejecutar una segunda pasada con una esponja rígida para obtener una superficie lisa,

CONCOLOR® ANTIMANCHAS

quitando completamente el producto del revestimiento, sin vaciar las juntas y secando el exceso de agua.

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 de la superficie de los revestimientos.

Realice esta limpieza con una esponja húmeda y un jabón de pH neutro para remover el acabado brillante que se puede generar.

UTILIZACIÓN COMO PEGANTE

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Verificar antes de la colocación que los soportes estén limpios, sin partes removibles, suficientemente secos y estables

APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

Extender la mezcla sobre el soporte con la parte lisa de la llana realizando un lleno de aproximadamente 1 mm e inmediatamente después aplicar el producto con la parte dentada. La llana dentada debe escogerse en función del formato del material a colocar.

Colocar el revestimiento ejerciendo la debida presión. En el caso de suelos muy transitados o piscinas, aplicar doble encolado para no dejar vacíos entre el soporte y el revestimiento.

Aplicar preferiblemente el producto con temperaturas comprendidas entre +18°C y +23°C.

Limpiar las partes de producto excedentes de la superficie de los revestimientos, puesto que, cuando se endurezca, el producto sólo podrá quitarse mecánicamente.

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- La etiqueta que indica el color en el empaque del producto es solo una guía. Por tanto, realice una prueba preliminar para controlar que el color en la junta sea el esperado. Deje fraguar por lo menos 24 horas y haga una revisión de lo instalado. Si observa cambios en la textura, tonalidad o el color no es el esperado, suspenda inmediatamente la instalación y comuníquese a la línea de servicio al cliente 018000512030. Si no realiza la prueba y/o si realizada la prueba continúa instalando, no se aceptará ningún tipo de reclamación sobre la instalación para ser evaluada.
- CONCOLOR® ANTIMANCHAS COLOR BLANCO presenta cambio de color por la acción de la radiación UV (sol) y el contacto con el cloro, tornándose amarillo, por esto, en ningún caso se recomienda su uso en piscinas y/o zonas exteriores. Para este uso recomendamos color beige.
- En piscinas asegure que el llenado no sea antes de 10 días y que el agua de la piscina cumpla con pH neutro (7.2 a 7.6), cloro residual libre (1 a 3 mg/L), dureza total (200 y 400 mg/L) y alcalinidad total (80 y 140 mg/L). Si las condiciones no se cumplen existirá una pérdida de la resistencia de la boquilla y un deterioro inminente de la junta. Además, se deben seguir las indicaciones de las sustancias que utiliza para el control de todos los parámetros, entre ellas la dilución y cantidad de producto por m³ de agua, etc. Igualmente, asegúrese de cumplir con los otros parámetros establecidos en la Resolución Número 1618 De 7 Mayo de 2010 emitida por el Ministerio de Protección Social.
- En altas temperaturas el producto tiene un menor tiempo de trabajabilidad, por tanto, se aconseja distribuir y limpiar la superficie con la máxima agilidad.
- Quitar inmediatamente las partes de excedentes de la superficie de los revestimientos ya que, cuando se endurezca sólo podrá quitarse mecánicamente, con riesgos graves para el resultado final del trabajo
- 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.
- La puesta en servicio del área emboquillada con resistencia a químicos (ver tabla de prestaciones químicas) 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 - 12°C y 23 - 30 °C el producto tiene una consistencia más pastosa y de difícil aplicación.
- Mezclar correctamente los dos componentes (A+B).
- Cambiar frecuentemente el agua de lavado.
- Cambiar el fieltro y la esponja si están impregnados con producto.
- No pisar la superficie apenas emboquillada para evitar manchar con los residuos de resina los revestimientos.
- No cubrir con telas u otros materiales la superficie apenas emboquillada para evitar la formación de condensación que puede generar carbonatación superficial alterando su uniformidad de color. Esperar unas 24-48 horas según la temperatura antes de proteger la superficie.
- 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 epoxica 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.
- No puede utilizarse para el emboquillado de tinajas que contengan sustancias agresivas admitidas sólo para contacto intermitente (ver tabla resistencias químicas).
- No mezclar con agua o solventes.

CONCOLOR® ANTIMANCHAS

- No utilizar el CONCOLOR® ANTIMANCHAS 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 del 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

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 <https://corona.co/productos/boquillas/concolor-antimanchas/p/concolor-antimanchas>

11. NOTAS LEGALES

La información proporcionada en esta Ficha de Técnica de Producto, está concebida solamente como una guía para el uso del CONCOLOR® ANTIMANCHAS, y es suministrada de buena fe basados en la experiencia y la práctica de CORONA® sobre los productos que han sido evaluados desde el desempeño, almacenamiento, manipulación y aplicados bajo condiciones controladas de acuerdo con las recomendaciones de CORONA®, por lo que no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad.

Debido a la gran variedad de sustratos, materiales, condiciones de bodegaje y obras diferentes, y que tanto la preparación de superficie como la aplicación dependen de la mano de obra, no es posible dar alguna garantía que esté relacionada con su transporte, comercialización o capacidad para un desempeño particular, además ningún compromiso de cualquier relación legal ya sea a partir de esta información, recomendación escrita o a partir de otra asesoría ofrecida tampoco puede ser relacionado como una garantía. Por esta razón se hace énfasis en que el usuario del producto debe hacer sus evaluaciones previas, tanto en aplicación como en el desempeño deseado.

La garantía ofrecida por CORONA®, sólo cubre los defectos de fabricación que incidan en la calidad, idoneidad y seguridad de sus productos, conforme a lo establecido en el empaque de los mismos, en la ficha técnica, documento de garantía y/u hoja de seguridad entregada al cliente.

CORONA® no es responsable de cualquier garantía de aptitud para un uso o propósito particular de cada cliente.

A nuestro entender, la información técnica que incluimos es precisa y correcta. Toda la información técnica e instrucciones publicadas están sujetas a cambio sin previo aviso.

Todo usuario del CONCOLOR® ANTIMANCHAS, debe hacer referencia siempre a la versión más actualizada de Ficha Técnica del Producto y Hoja de Seguridad las cuales pueden ser solicitadas o consultadas en la Página Web.

ANEXO 1: Tabla de Rendimiento
Rendimiento como boquilla dado en kg/m²

Revestimiento (mm)	Ancho de Junta (mm)						
	1,5	2	3	4	5	7	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	3,26	4,65
23x23x8	1,62	2,16	3,2	4,3	5,39	7,55	10,78
25x25x10	1,86	2,48	3,7	5	6,20	8,68	12,40
50x50x4	0,37	0,50	0,7	1	1,24	1,74	2,48
50x50x10	0,93	1,24	1,9	2,5	3,10	4,35	6,20
100x100x8	0,37	0,50	0,74	0,99	1,24	1,74	2,48
125x240x12	0,34	0,45	0,68	0,91	1,13	1,58	2,26
150x150x6	0,18	0,24	0,36	0,48	0,61	0,85	1,21
150x150x8	0,25	0,33	0,50	0,66	0,83	1,16	1,65
200x200x8	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,87	1,24
250x330x8	0,13	0,17	0,26	0,35	0,44	0,61	0,87
300x300x8	0,12	0,17	0,25	0,33	0,41	0,58	0,82
300x600x10	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,54	0,78
400x400x10	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,54	0,78
450x450x10	0,10	0,14	0,21	0,27	0,34	0,48	0,68
600x600x10	0,08	0,10	0,15	0,20	0,26	0,36	0,51

CONSUMO COMO ADHESIVO

Dentadura cepillo (mm)	Consumo (kg/m ²)
2	1,1
3,5	1,6
8	3
10	3,5

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

* El consumo real variará dependiendo de las condiciones de la obra, el tamaño real del revestimiento 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	-	●	●	●	●	●
		1,5	●	●	●	●	●
	Ácido sulfúrico	50	●	●	●	●	●
		96	●	●	●	●	●
	10	●	●	●	●	●	
Alcalis	Amoniaco en solución	25	●	●	●	●	●
	Soda cáustica	50	●	●	●	●	●
	Hipoclorito de sodio en sol Conc. Cl activo	>10	●	●	●	●	●
	Hidróxido de potasio	50	●	●	●	●	●
Soluciones saturadas a 20°C	Cloruro de calcio		●	●	●	●	●
	Cloruro de sodio		●	●	●	●	●
	Azúcar		●	●	●	●	●
Aceites y combustibles	Gasolina sin plomo		●	●	●	●	●
	Gasóleo		●	●	●	●	●
	Aceite extra virgen de oliva		●	●	●	●	●
	Aceite lubricante		●	●	●	●	●
Detergentes enzimáticos	Detergente 1 al 4%		●	●	●	●	●
	Detergente 2 al 5%		●	●	●	●	●
Solventes	Acetona		●	●	●	●	●
	Glicol etilénico		●	●	●	●	●
	Alcohol etílico		●	●	●	●	●
		10 vol	●	●	●	●	●
	Agua oxigenada	25 vol	●	●	●	●	●

LEYENDA

● RESISTENTE ●* RESISTENTE CON POSIBLE VARIACIÓN DEL COLOR ● NO RESISTENTE