

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

### CONCOLOR® 2 en 1



## 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® 2 en 1 es una boquilla cementicia desarrollada para pegar y emboquillar en un mismo paso mosaicos (cristanac), juntando los mejores atributos de Concolor® y Pegacor®. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos y aditivos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua.

### Usos

CONCOLOR® 2 en 1 está diseñada para emboquillar juntas de 1-12 mm y pegar en un mismo paso mosaicos de diferente composición: resinas, vidrio, cerámica, etc. en zonas interiores.

## 3. VENTAJAS

- CONCOLOR® 2 EN 1 viene lista para usar, no requiere mezclas con otros materiales. Solo adicione la cantidad de agua recomendada.
- Permite pegar y emboquillar juntas de 1mm a 12mm en un mismo paso, con una textura suave y sin fisuras
- Ideal para emboquillar y pegar en un mismo paso mosaicos (cristanac) de diferente composición: resinas, vidrio, cerámica, etc. en zonas interiores.
- Es un producto de excelente acabado, alta adherencia y resistencia mecánica, así como de muy baja absorción de agua
- Su consistencia cremosa permite excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación
- Genera ahorro en mano de obra y tiempos de ejecución
- Permite preparar gran cantidad de mezcla sin que se fragüe
- Mejor control y administración de materiales en obra
- Respaldo y garantía de la marca Corona®

## 4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONCOLOR® 2 en 1 se presenta en bolsas de 8 kg en color blanco.

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 12 meses de vigencia a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

## 5. PROPIEDADES

### Datos técnicos del Producto

<b>Rendimiento del producto<sup>1</sup></b>	1,5 – 2,5 m <sup>2</sup> por saco de 8 kg (aprox. 4 kg/m <sup>2</sup> )
<b>Características en estado seco</b>	
Densidad suelta en polvo	1.0 ±0.1 g/cm <sup>3</sup>
Color	Blanco
<b>Características en estado fresco</b>	
Consistencia	Cremosa
pH	Aprox. 11
Densidad	1.8 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
Relación de agua en la mezcla	3 partes de Concolor® 2 en 1 por 1 parte de agua (medidas en volumen)
Duración de la mezcla en balde	40 minutos
Tiempo de espera para acabado	30 minutos, cuando la junta se observe opaca
Transitabilidad	24 horas
Puesta en servicio	>10 días
<b>Características en estado endurecido<sup>2</sup></b>	
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

1. El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique.

2. Características determinadas según los procedimientos de las normas NTC 6050-3 y NTC 6050-4. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio.

## 6. APLICACIÓN

Se recomienda consultar el documento

“Recomendaciones para la instalación de revestimientos” de Corona como una guía para la ubicación de juntas de movimiento, la elección de sistemas de instalación y prácticas para asegurar el mejor funcionamiento de los productos.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE

Todas las superficies y el ambiente deben estar entre 4°C y 32 °C.

**CONCOLOR® 2 EN 1**

Verifique que la superficie se encuentre estructuralmente sólida y firme, totalmente fraguada, libre de fisuras activas o partes sueltas, sin polvo, grasa y aceite, residuos de estuco pintura, lechada de cemento, selladores de hormigón, agentes de curado potencialmente nocivos para la adherencia del pegante. Cure previamente las losas de concreto nuevo durante 28 días antes de la aplicación.

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- Use aproximadamente 3 partes de CONCOLOR® 2 en 1 por 1 parte de agua limpia. (Medidas en volumen).
- Agregue el producto al agua de forma gradual y mezcle hasta obtener una pasta o mezcla homogénea y sin grumos. Para garantizar estas condiciones en la mezcla y evitar excesos de agua se recomienda el uso de mezcladora Rubí mix 9BL
- Deje reposar la mezcla de 5-10 minutos, a fin de garantizar la total activación de los aditivos
- Mezcle nuevamente antes de aplicar el producto

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Aplique CONCOLOR® 2 en 1 sobre el soporte con la parte lisa de la llana presionando sobre la superficie
- Inmediatamente aplique CONCOLOR® 2 en 1 adicional usando la llana con el tamaño de dientes adecuados para el formato a instalar. Sostener la llana formando un ángulo de 60° con el sustrato y formar las estrías. Recorra la llana en un solo sentido, sin hacer curvas o dejar cruces de estrías
- Aplique CONCOLOR® 2 en 1 en la parte posterior del mosaico y coloque el sobre el CONCOLOR® 2 en 1 aplicado previamente sobre el soporte.
- Deje reposar aproximadamente 5 minutos para iniciar el proceso de emboquillado con CONCOLOR® 2 en 1.
- Aplique la mezcla de CONCOLOR® 2 EN 1 con una llana de goma, tipo termoflex Rubí, en forma diagonal a la dirección de las juntas, presionando para que la mezcla pueda entrar en éstas, cuidando que el producto quede compacto y libre de vacíos, hendiduras o fisuras.
- Para la limpieza inicial, después de la instalación, permita que el material adquiera suficiente dureza superficial para evitar dañarlo, o mover el mosaico, usualmente 30 min dependiendo de la temperatura y humedad relativa del sitio de instalación. Remueva el exceso del producto en la superficie del revestimiento con una esponja ligeramente húmeda. Tenga presente enjuagar la esponja periódicamente con agua limpia.
- Después de aproximadamente 2 horas, con un paño limpio y seco limpie la superficie del revestimiento en forma diagonal al sentido de la junta. Tenga cuidado con el polvo que pueda estar sobre el revestimiento pues podría impregnar la junta ocasionado contaminaciones y cambios de tono

### 7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

CONCOLOR® 2 en 1 está garantizado como producto, por lo tanto tenga en cuenta

- El producto debe ser mezclado en los tiempos recomendados por esta ficha técnica. De otra forma pueden ocurrir cambios de tonalidad o aparición de manchas de colores.

- CONCOLOR® 2 en 1 usado como adhesivo, a una temperatura de 23°C y humedad relativa < 50%, la colocación de los mosaicos debe concluir en un lapso de 5 a 10 minutos, contados a partir de la aplicación indicada. En condiciones climáticas no favorables (fuerte sol, viento, altas temperaturas, etc.), el tiempo adecuado para colocación puede reducirse a unos pocos minutos. Sólo extienda el material suficiente que permita la instalación en estos tiempos.
- Aunque el producto está diseñado para juntas de 1mm, se recomienda que éstas sean mínimo de 2mm para revestimientos menores de 30cm, y mayores de 3mm para revestimientos de más de 30 cm. No se recomiendan las juntas a tope pues ello impide una buena penetración del producto dentro de la junta desfavoreciendo la adherencia y el funcionamiento del sistema de revestimiento
- No mezcle el producto con cemento, arena, blanco de zinc, dióxido de titanio, ni otros productos
- El agua, los recipientes y las herramientas de trabajo deben estar limpias
- No agregue más agua de la indicada en la preparación del producto, ni durante su aplicación. Esto puede ocasionar contracciones excesivas y agrietamiento en las juntas. Además puede producir hundimiento afectando la estética del revestimiento
- 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
- Mantenga el área donde se aplicó el producto libre de tráfico por lo menos 24 horas (tráfico peatonal ligero) y entre 48-72 horas a tráfico normal.
- La aplicación en temperaturas menores de 5°C puede ocasionar tiempos largos de secado del producto ocasionando hundimientos. En temperaturas mayores a 35°C puede ocurrir una rápida evaporación de agua del producto, ocasionando un secado rápido
- No emboquille las juntas de expansión/movimiento con CONCOLOR® 2 EN 1. El producto no permite el libre movimiento en las juntas
- No debe utilizarse en áreas donde existan condiciones de acidez
- El resultado final dependerá de la experiencia y habilidad del enchapador y su correcta dirección

### 8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona son compatibles con CONCOLOR® 2 EN 1

**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.

**Sellador de Juntas Corona** para proteger la junta después de emboquillar.

**Limpiador de Juntas- Corona** Para realizar la limpieza de la junta (Si utiliza este producto úselo máximo 2

veces al año). No recomendado para colores oscuros de boquilla.

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

## 9. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Producto	Tipología de producto	VOC calculados máximos <sup>(*)</sup>	Materiales regionales (distancia < 800 km)
Concolor® 2 en 1	Polvo	0.00g/l	Sabaneta (Ant.)
Contenido de materiales post-industriales (% en peso)			0

(\*) Calculados con base en la participación de liberadores de VOC's en base húmeda

## 10. 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

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

## 11. SEGURIDAD AMBIENTAL

No existen datos ambientales que indiquen nocividad de esta sustancia para el medio ambiente. 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. El empaque del producto es un residuo reciclable

### AIRE

Evite la dispersión del producto y la generación de material particulado (polvo); para ello, al verter el contenido de los empaques, hacerlo a una altura moderada (no superior a 50 cm)

### AGUA

Evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al alcantarillado, realice una limpieza de este y termine de retirar los residuos con abundante agua.

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

