

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

### CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL



## 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL es una boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión, clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua. Además, presenta una nueva tecnología que evita la formación de hongos y algas creando espacios más higiénicos

### Usos

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL está diseñada para emboquillar las juntas de 1-12 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, porcelanato, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) y revestimientos vitrificados (Cristanac) en zonas interiores y exteriores. A demás de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

## 3. VENTAJAS

- La boquilla CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL viene lista para usar, no requiere mezclas con otros materiales
- Permite emboquillar juntas de 1mm a 12mm con una textura suave y sin fisuras
- Está clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3 y por lo tanto presenta un desempeño mejorado en abrasión es decir, que su desgaste es menor en el tiempo en comparación con las boquillas estándar
- Inhibe la aparición de hongos y algas
- Ideal para emboquillar todo tipo de revestimiento: cerámica, porcelanato, piedras naturales (pizarra, mármol, granito) y revestimientos vitrificados (tipo Cristanac), en zonas interiores y exteriores, paredes y pisos. Además en fachadas exteriores<sup>1</sup>, balcones, terrazas y piscinas<sup>2</sup>
- Es un producto de alta adherencia y resistencia mecánica, así como de baja absorción de agua

<sup>1</sup> Para instalación de fachadas se recomienda hidrofugar la junta con Superfachada Paraguas®

- Ofrece una amplia gama de colores
- Realza el color de la instalación y garantiza acabados uniformes
- Posee características técnicas, estéticas e higiénicas de excelente calidad
- Sólo basta agregar la cantidad de agua recomendada
- 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® JUNTA UNIVERSAL se presenta en caja de 2 kg y 5 kg, en colores variados

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

### Tabla de rendimiento en kg/m<sup>2</sup>

A continuación se presenta el rendimiento de la boquilla (en kg/m<sup>2</sup>) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en cm)

FORMATO (cm)	ANCHO DE JUNTA			
	1 mm	3 mm	5 mm	10 mm
10x10	0,32	0,97	1,62	3,24
20x20	0,16	0,49	0,81	1,62
30x30	0,11	0,32	0,54	1,08
30x60	0,08	0,24	0,41	0,81
40x40	0,08	0,24	0,41	0,81

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique. Ver en la sección 7 las recomendaciones de ancho de juntas mínimos en relación con el tamaño del revestimiento

### Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	1.0 ±0.1 g/cm <sup>3</sup>
Color(es)	Variados

<sup>2</sup> Para instalación en piscinas se recomienda el Concolor de color blanco.

**CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL**

**Características en estado fresco**

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® Junta Universal 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

**Prestaciones finales**

Determinadas según los procedimientos de las normas NTC 6050-3 y NTC 6050-4

Característica	Valor
Resistencia a la flexión (MPa)	≥2.5
Resistencia a la compresión (MPa)	≥15
Absorción de agua a 30 min (g)	≤5
Absorción de agua a 240 min (g)	≤10
Retracción (%)	≤0.3
Resistencia a la abrasión (mm <sup>3</sup> )	≤1000

El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio.

**6. APLICACIÓN****PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE**

- Antes de emboquillar las juntas se debe asegurar que estén secas y limpias, sin polvo, grasas, pintura, exceso de adhesivo, lechada de cemento o cualquier otro tipo de impureza
- Remueva el polvo, exceso de adhesivo o cualquier otro contaminante que pueda causar cambio de color o tono en la junta
- Se aconseja realizar una prueba preliminar para controlar que el color en la junta sea el deseado o especificado

**PREPARACIÓN DE LA MEZCLA**

- En un recipiente limpio, mezclar 3 partes de CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL por 1 parte de agua limpia (medidas en volumen).
- Mezcle con un espátula hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos durante mínimo dos minutos, con el fin de asegurar la uniformidad del color
- Deje reposar la mezcla mínimo 5 min
- Mezcle durante 30 segundos el producto nuevamente antes de utilizar, sin agregar agua
- A temperaturas mayores a 35°C, puede ocurrir una rápida evaporación de agua del producto ocasionando un secado rápido. Si el producto se pone

rígido antes de usarlo totalmente (40 min aproximadamente), mezcle nuevamente sin agregar agua para continuar utilizándolo

**APLICACIÓN DEL PRODUCTO**

- Aplique la mezcla de CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL con una espátula de caucho, 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, 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® JUNTA UNIVERSAL está garantizado como producto, por lo tanto tenga en cuenta

- CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL debe ser aplicado al menos 24 horas después de la instalación del revestimiento, cuidando que el adhesivo este seco y que las baldosas estén bien fijadas. Si la temperatura es menor de 10°C se debe esperar 72 horas. Consulte Ficha Técnica del Pegacor®
- 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
- 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

**CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL**

- 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. En piscinas no iniciar el llenado de ésta antes de 15 días de aplicado el producto
- 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® JUNTA UNIVERSAL. 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® JUNTA UNIVERSAL

**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(*)	Materiales regionales (distancia < 800 km)
Concolor® Junta Universal	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

