

# CONSTRUCOLOR® G02-AA227

## PISO ULTRADELGADO ABRILLANTABLE BASE BLANCA

Technology Solutions for the Construction Industry

### INFORMACION GENERAL

El Piso Ultradelado Abrillantable CONSTRUCOLOR® G02-AA227 es una mezcla de arenas graduadas, polímeros especiales y agua tratada, formulados para aplicarse sobre superficies nuevas o viejas que estén en buenas condiciones estructurales y libres de grietas por fallas perdurables. El Sistema puede aplicarse en interiores o exteriores con espesor de 1/4" en acabados pulidos o brillo espejo, también pueden ser coloreados con los productos CONSTRUCOLOR® pigmentos B01, B02, B03 y B04, así como con las Manchas, Tintas Acrílicas, Densificador y Protector. Además proporciona una excelente adherencia, resistencia a la abrasión, compresión, dureza y durabilidad a largo plazo aún en pisos de tráfico industrial.

El G02-AA227 puede aplicarse sobre concreto, mortero, piedras, prefabricados o cualquier otro sustrato fuerte y sin grietas. Se fabrican con tecnología de punta y con materias primas de alta calidad, logrando un excelente rendimiento y durabilidad incluso en extremas condiciones ambientales.

Se recomienda probar el uso de los productos en las diferentes superficies a aplicar a través de pruebas bajo condiciones de funcionamiento normales.

### APLICACIÓN Y USO

#### JUNTAS

Se debe marcar con anticipación la ubicación exacta de las juntas de expansión que se requieran mantener, se recomienda limpiar y cortar con sierra las juntas existentes respetando el ancho y la profundidad de estas.

Las juntas que se deseen eliminar deben ser rellenadas antes de la aplicación del Ultradelado Abrillantable CONSTRUCOLOR®, esto evita que estas juntas produzcan sombras en el material curado. Esta misma técnica debe ser utilizada con grietas aleatorias que no se deban a movimientos estructurales. Para el relleno de juntas y reparación de grietas recomendamos utilizar el producto CONSTRUCOLOR® G01-AA021 (lea la hoja técnica antes de usar este producto). Todos los compuestos de reparación y parcheo deben estar completamente curados antes de aplicar el Primer CONSTRUCOLOR® PR-AA106 (Lea la hoja técnica antes de usar este producto).

No aplique el Ultradelado Abrillantable CONSTRUCOLOR® sin la preparación que se describe a continuación:

Deben ser aplicados sobre un sustrato firme y libre de fracturas, polvo, grasa, aceite, pinturas y selladores, restos de mezclas de cualquier material, etc.; además cualquier estructura con movimiento debe ser retirada y cambiada por un vaciado nuevo y estable, respetando el mismo nivel y profundidad del resto del sustrato firme. La grietas deben ser reparadas con CONSTRUCOLOR® G01-AA021 (lea la hoja técnica)

No instale el Sistema Ultradelado Abrillantable CONSTRUCOLOR® cuando el ambiente o sustrato estén a 10°C o menos o cuando la temperatura se espera por debajo del punto del rocío en las siguientes 6 horas después de haber sido aplicado.

#### PRIMER

Para evitar que el piso a reparar absorba el agua del Ultradelado Abrillantable CONSTRUCOLOR® G02-AA227, a toda la superficie debe aplicarse una capa de Primer CONSTRUCOLOR® PM-AA106 (lea su hoja técnica), proteja las superficies cercanas de las salpicaduras. Un rodillo, brocha, airless o aspersor de baja presión con espesa de abanico pueden ser utilizados para su aplicación, cuidando no se produzcan encharcamientos. Antes de extender las mezclas del Ultradelado Abrillantable sobre el piso espere hasta que el Primer seque al tacto.

#### MEZCLADO, EXTENDIDO PULIDO

Utilizando un taladro mezclador durante unos 2½ minutos, mezcle una cubeta del Ultradelado Abrillantable CONSTRUCOLOR® con el cemento gris o blanco contenido en una cubeta de galón sin vibrar (4.77 kg gris y 4.63 kg blanco); en mortera por bulto de 50 kg de cemento gris o blanco 10 cubetas del Ultradelado Abrillantable.

Una vez que el material está bien mezclado vierta inmediatamente la cubeta del Ultradelado Abrillantable CONSTRUCOLOR® sobre la superficie del piso, use un rastrillo medidor o una regla para distribuir el producto a un espesor uniforme; en caso de que utilice un "dosificador de mortero" vacíe el contenido de o de las cubetas en el mismo y proceda a distribuir el mortero.

Inmediatamente utilizando una flota o avión de magnesio efectúe lentamente pases completos sobre la superficie (*la flota debe estar paralela a la superficie, evitando inclinarla*) hasta que ya no brote agua en la superficie, posteriormente cuando el proceso de fraguado lo permita (ya no brote agua en la superficie) utilice una plana, avión o pulidora manual con aspas de plástico hasta pulir la superficie (las herramietas de aluminio tienden a manchar la superficie).

Las herramientas de magnesio se utilizan para no cerrar los poros mientras el agua esté saliendo a la superficie, si se utilizan las herramientas de plástico antes de que deje de salir humedad los poros se cierran y se forman "burbujas", en cuyo caso se deben picarse y aplanar nuevamente.

Limpie las herramientas usadas con el Sistema Ultradelado Abrillantable antes de que este seque.

#### ABRILLANTADO

El Ultradelado Abrillantable CONSTRUCOLOR® permitirá lograr un acabado espejo después de alcanzar la dureza necesaria. Se recomienda aplicar el densificador a base de Nanopartículas de Sílice CONSTRUCOLOR® D02-AA382 (lea la hoja técnica) cuando el Ultradelado Abrillantable esté seco.

Antes de proceder al abrillantado utilice el Test Mohs de dureza de materiales y verifique que haya alcanzado un nivel de 8 o 9. Proceda con la técnica acostumbrada para el abrillantado de pisos de concreto hasta alcanzar el brillo deseado.

Para una mayor protección y brillo de la superficie utilice el Protector a base de Nanopartículas de Sílice CONSTRUCOLOR® D02-AA383 (lea la hoja técnica).

#### PROPORCION DE MEZCLA Y RENDIMIENTO

CUBETA: 1 cubeta de G02-AA227 + una cubeta de galón de cemento sin vibrar a 1/4" (6.35 mm) de espesor rinde en promedio 1. 11m2

MORTERERA: 10 cubetas de D02-AA227 + 1 bulto de cemento (50 kg) a 1/4" (6.35 mm) de espesor rinde en promedio 11.1 m2

El rendimiento del Ultradelado Abrillantable CONSTRUCOLOR® depende de la textura, porosidad y uniformidad del sustrato; pudiéndose determinar en pruebas bajo las condiciones en que se aplicaría.

#### EMPAQUE Y TIEMPO DE VIDA

CONSTRUCOLOR® G02-AA227 es envasado en cubetas de 15.82 kg. Los envases sin abrir pueden conservar el producto hasta por un año a temperaturas entre 5° C y 40°C.

#### GARANTIA

CONSTRUCOLOR® garantiza la constancia de calidad en la manufactura del Sistema Ultradelado Abrillantable G02-AA227. Todas las recomendaciones, sugerencias e información proporcionadas por CONSTRUCOLOR® relacionadas con su producto están basadas en datos obtenidos mediante pruebas controladas; sin embargo las condiciones de uso y aplicaciones de nuestro producto e interpretación de la información, quedan totalmente bajo el control del usuario y no de CONSTRUCOLOR®; por lo tanto es importante que el usuario pruebe previamente nuestro producto, para que determine a su propia satisfacción si le es conveniente para los usos y aplicaciones que requiere, por lo que CONSTRUCOLOR® no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre los resultados obtenidos. Este producto está diseñado solo para uso por profesionales. Antes de utilizar este producto lea la hoja de seguridad, esta contienen instrucciones básicas y recomendaciones en relación a la salud y la seguridad.

MEXICO  
Teléfono 81 2187 5000  
WhatsApp 81 2513 4213  
ventas@construcolor.com

CONSTRUCOLOR®  
Technology Solutions for the Construction Industry

www.construcolor.com

ESTADOS UNIDOS  
Teléfono 210 714 3488  
sales@construcolor.com