



FICHA TÉCNICA

# PRO FLAKE



## ANTES DE EMPEZAR

¡Lea atentamente estas indicaciones! La superficie a ser cubierta debe estar adecuadamente preparada y las temperaturas de ambos, de piso y de los componentes de Pro-Flake deben estar por lo menos entre 16 y 30°C antes del comienzo de la aplicación.

## DESCRIPCIÓN

Pro-Flake es un sistema de piso de un espesor nominal de 200 micrones para superficies decorativas. La capa de escamas de color sembrada da como resultado una superficie de piso atractiva con varias opciones de colores y es sellada con un sellador epoxi para formar un revestimiento continuo, de excelente resistencia a la abrasión y de fácil limpieza. Está compuesto y envasado en unidades para su fácil manejo. Cada unidad consiste de:

### Pro-Primer 1000

Imprimante apropiado para sellar y adherir al sustrato. Lea atentamente las Ficha técnica de Pro-Primer 1000 para más detalles.

- 1 lata de resina parte A de 1 litro
- 1 lata de endurecedor parte B de 1 litro

### Pro-Traffic 4000 / Capa Base color

Capa de fondo color a elección. Lea atentamente las Ficha técnica de Pro-Traffic para más detalles.

- 1 lata de resina color parte A de 4 litros incompleta
- 1 pote agente de curado parte B de 0,5 litros

### Escamas

Escamas de colores vivos. 2 bolsas de escamas de colores a elección.

### Pro-sealer 3000. Sellador epoxi

Sellador epoxi transparente de dos componentes, alto contenido de sólidos, alto rendimiento y resistente a los rayos UV.

- 1 sachet de resina parte A
- 1 pote de endurecedor parte B

## LIMITACIONES

No aplique Pro-Flake sobre superficies de asfalto, latex, caucho clorado o superficie blandas. Sobre superficies previamente pintadas, estas deben prepararse correctamente eliminándose primero por medios mecánicos o creando un perfil de rugosidad apto para recibir el recubrimiento.

## RENDIMIENTO

Cada unidad de Pro-Flake cubrirá aproximadamente 20 m<sup>2</sup> de superficie a un valor nominal de 200 micrones.

## EVALUACIÓN DEL ÁREA ANTES DE LA APLICACIÓN:

La superficie de piso a ser cubierta debe estar:

### 1) Estructuralmente firme

- Concreto sin desprendimiento ni flojo.
- Sin lechada y sin partículas de cemento no adheridas.
- Aplicaciones previas de selladores o pinturas correctamente lijadas y preparadas
- Si es una superficie metálica, sin óxido, calamina y sin flexión bajo carga
- Si es de madera, sin flexión bajo carga y sin astillas.

### 2) Limpieza

Sin cera, grasas, aceites, polvo u otros materiales extraños.

### 3) Secado

Todos los rastros de humedad deben ser removidos. También, durante la instalación y el curado, evite la condensación por punto de rocío no debe ser alcanzado o tener contacto con la humedad. No use agua o vapores en las cercanías de la aplicación. La humedad puede afectar seriamente los tiempos de trabajo y otras propiedades de Pro-Flake y DEBE SER EVITADA!

### 4) Temperatura

La temperatura de ambos, del piso y de los componentes de Pro-Flake, deben ser de al menos 16°C. No intente aplicar los materiales si la temperatura de los componentes está por encima de los 30°C. Altas temperaturas podrían causar el "endurecimiento" del material (curado) más rápido de lo deseado. Por el contrario, si la temperatura de los componentes es de 16°C o menor, los componentes de Pro-Flake serán muy viscosos y difíciles de aplicar.

## HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA MEZCLA E INSTALACIÓN

Las herramientas y equipos que se necesitan para mezclar e instalar Pro-Flake adecuadamente son: cinta adhesiva, rodillos de lana mediana aptos para epoxi o poliuretano de buena calidad, taladro de bajas revoluciones, paleta mezcladora, lijadora y recipiente de mezclado.

## PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

La correcta preparación es crítica para asegurar una adecuada adhesión y rendimiento del sistema. El sustrato debe estar seco y adecuadamente preparado utilizando métodos mecánicos. Ver video instructivo de preparación de superficie (Link).

---

## IMPRIMACIÓN - Pro - Primer 1000

Debe aplicarse imprimante Pro-primer sobre la superficie de piso preparada usando un esparcidor de goma plano (en lo posible) y rodillos de lana mediana. Combinar el contenido completo de la endurecedor y resina del imprimante en un recipiente de mezcla apropiado. Mezclar completamente la endurecedor y resina por 60 segundos aproximadamente utilizando un taladro de bajas revoluciones y paleta mezcladora. El uso de imprimante asegura la adherencia del sistema Pro-Flake. Una vez que el imprimante haya curado por 12 hs a 22°C seguir con la capa base color.

---

## CAPA BASE - Pro-Traffic 4000

Combinar el contenido completo de la amina y resina de Capa base Pro-Traffic 4000 en un recipiente de mezcla apropiado. Mezclar completamente la amina y resina de color por 60 segundos o hasta que el material tenga apariencia y color uniforme utilizando un taladro de bajas revoluciones y paleta mezcladora.

Verter el material en el piso en forma de cordón. Utilizar un rodillo para aplicar el material, lentamente rodille de lado a lado del piso para cubrir el área entera. Cada pasada del rodillo deberá solaparse al anterior 8 a 10 cm. Para bordes o áreas difíciles de alcanzar, utilizar un pincel.

Nota: se debe tener cuidado cuando se rodille el material. Pasadas cortas y curvas pueden dejar marcas que no nivelarán. Cuando rodille, no detenerse en el borde de aplicación.

Advertencia: Hay colores que precisan mayores espesor para lograr cubritivo que otros. Si es este el caso procure que todo el contenido se aplique a rendimiento (20 m<sup>2</sup>).

---

## ESCAMAS

Luego de rodillar, y con la capa base Pro-Traffic aun fresca, esparcir las Escamas a mano de forma pareja. Esto deberá realizarse antes de los 10 minutos luego de rodillada la Capa Base. Es importante esparcir las escamas de forma uniforme. Divida el sector en 2 partes iguales para poder volear las bolsas de escamas en cada área. Esto ayudará a tener una distribución pareja de escamas.

Luego de esperar un período de al menos 4 horas a 22°C, pueden removerse el exceso de escamas de la superficie del piso utilizando un cepillo de cerda de nylon mediana y una aspiradora.

Cuando se complete el barrido, el piso debe estar uniforme en color y textura. El piso ahora estará listo para ser sellado.

## SELLADOR EPOXI Pro-Sealer 3000

Antes de la mezcla, asegurarse de que el área esté lista para aplicar SELLADOR EPOXI Pro-sealer. Una vez mezclado, el material tiene una vida útil de 20 minutos aproximadamente.

Vacíe el recipiente de líquido endurecedor resina en un recipiente mezclador limpio. Utilizando una paleta mezcladora, mezclar los líquidos por 60 segundos. Luego de la mezcla, verter el sellador epoxi pro-sealer en el piso en forma de cordón de 10 cm de ancho.

Puede utilizarse un esparcidor de goma plana o una llana para esparcir lentamente el líquido en la superficie del piso de lado a lado. Para asegurarse de que todas las marcas de la llana y encharcado sean removidos, rodillar la superficie húmeda con un rodillo de pintura de lana mediana de buena calidad. El rodillo debe estar embebido con Sellador todo el tiempo. Usar poca presión cuando se rodille. Cuando se aplique el sellador, el rodillo tiende a sobresaturarse y/o endurecerse por el material curado. Si esto ocurre, el rodillo debe ser reemplazado para evitar charcos en el sellador.

## TIEMPO DE CURADO DEL SELLADOR EPOXI

A 22°C permite:

- 12 horas para tránsito peatonal.
- 24 horas para operaciones livianas y derrames de agua.

## LIMPIEZA

Limpié todo el equipo inmediatamente después de su uso con paños con solventes para epoxi o poliuretano. Material endurecido requerirá de medios mecánicos de remoción.

## IMPORTANTE

Si se produce un retraso inusualmente largo, como una pausa para el almuerzo, se deberán limpiar necesaria y completamente todos los equipos de mezclado y herramientas antes de cesar con las operaciones.

## PRECAUCIÓN

Evite el contacto con todos los líquidos ya que pueden causar irritación en los ojos y/o piel. En caso de contacto, inmediatamente lave el área con abundante cantidad de agua limpia – por lo menos 15 minutos – y obtenga atención médica. Los trabajadores deberán cubrir las manos con guantes impermeables de goma. Lave las manos profundamente con agua y jabón después de usar y antes de comer, fumar, etc. Use solamente con adecuada ventilación.

## ALMACENAMIENTO

Antes de la mezcla, los componentes de Pro-Flake deben estar almacenados a temperatura ambiente únicamente (16°C-30°C). La vida útil es la indicada en cada envase original y sin abrir. No almacenar en el exterior, cuartos de calderas, cuartos de compresor, refrigeradores o cerca de radiadores, cañerías de vapor, etc.

**NO APILE LOS ENVASES DE AGREGADO SOBRE CAJAS DE LÍQUIDOS –PODRÍAN OCURRIR DERRAMES.**

La información contenida en esta ficha técnica contiene lo mejor de nuestros conocimientos, sus datos son ciertos en la fecha de su publicación y están sujetos a modificaciones sin previo aviso. El usuario debe contactar con Stoncor South Cone S.A. para verificar correcciones antes de especificar o cursar su pedido. Garantizamos nuestros productos conforme al control de calidad Stoncor South Cone S.A. No asumimos ninguna responsabilidad sobre rendimientos, comportamiento o daños por uso o almacenamiento debido a que estos factores no pueden ser controlados por nosotros. Nuestra responsabilidad, si la hubiera, solo nos compromete a reponer el suministro. Ninguna otra garantía de ninguna clase es ofrecida por Stoncor South Cone S.A. expresa o implícitamente ni legal, ni estatutaria, ni de otra forma, incluida su comercialización o aptitud para un uso específico.