

# ESTAMPICRETO

## Desmoldante

Ficha Técnica



### Descripción del Producto

El DESMOLDANTE **Estampicreto** es una mezcla polvo químico seco y pigmentos de color diseñados para utilizarse en el proceso de estampado o grabado para permitir una liberación limpia de las herramientas texturizantes de la superficie del concreto (moldes). El DESMOLDANTE **Estampicreto** también añade variación de color a la superficie con textura, ofreciendo una apariencia atractiva y contrastante, de dos colores, que forma parte de la mayoría de instalaciones de concreto estampado.

### Características y Beneficios

- Excelente liberación de las herramientas texturizantes (moldes).
- Variación de color y contraste en las superficies de concreto texturizado.

### Instrucciones de Uso:

El DESMOLDANTE **Estampicreto** se coloca manualmente y de manera uniforme en la superficie del concreto recientemente colocado, cuando el concreto alcanza el ajuste apropiado para estampado. Se debe tener cuidado de NO pulir el DESMOLDANTE **Estampicreto** colocado al concreto. El DESMOLDANTE **Estampicreto** debe permanecer seco en la superficie de concreto y no se debe tocar una vez aplicado.

### Información General:

#### Colores

- 25 colores estándar.
- Consulte la tabla de colores de ENDURECEDOR DE COLOR **Estampicreto**.
- Colores personalizados disponibles a solicitud.

#### Selladores Sugeridos

- SELLADOR ACRÍLICO **Estampicreto** (consulte la Ficha Técnica del producto).
- SELLADOR BASE AGUA **Estampicreto** (consulte la Ficha Técnica del producto).

#### Mantenimiento

- Se recomienda ampliamente desarrollar y seguir un programa de mantenimiento rutinario para todo el concreto de color de manera que mantenga una apariencia de máxima calidad. Cada lapso de 18 a 36 meses, se deben inspeccionar las instalaciones de concreto pigmentado, limpiarse y resellarse como sea necesario de acuerdo al volumen e intensidad del tránsito. La necesidad dependerá de un número de factores, incluyendo las condiciones del tránsito, ubicación geográfica y clima.

#### Límites

- Las inconsistencias en las condiciones del sitio de trabajo, prácticas de acabado y métodos de curado pueden producir variaciones en el color del producto terminado. El DESMOLDANTE **Estampicreto** se puede utilizar en frentes verticales de contrapeldaños de escalones, curvas, etc., pero no es práctico utilizarlos en áreas grandes de superficies verticales.

#### Precaución

- Utilice una máscara o un respirador. No permita que el producto esté en contacto con los ojos. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. La respiración prolongada puede provocar irritación de garganta y pulmón. Consulte las Hojas de Datos de Seguridad de Material para información completa.

#### Vida en Estante

- Indefinida si se protege de la humedad.

#### Lineamientos de Cobertura

##### Todos los colores

- 65 a 100 metros cuadrados por 10 Kg. Las tasas de cobertura varían con la técnica de aplicación, las condiciones de viento y la textura del concreto antes de la aplicación.

#### Empaque

- Bolsas o cubeta de 10 Kg.

# ESTAMPICRETO

## Desmoldante

Ficha Técnica



### Especificaciones

#### 1.00 GENERALIDADES

##### 1.04 Trabajo Relacionado

- a. El trabajo de preparación, incluyendo la preparación del sub-suelo, graduación de acabado, colocación y ajuste de tiras o bandas, así como la colocación del refuerzos lo debe realizar un contratista calificado.
- b. Suministre y aplique el concreto.
- c. Suministre y aplique todo el ENDURECEDOR DE COLOR **Estampicreto**. Se recomienda un endurecedor de color de grado regular para todas las áreas de aplicación exceptuando las que estén sujetas a mucho tránsito de peatones o tránsito vehicular pesado.
- d. Aplique todo el DESMOLDANTE **Estampicreto**. El DESMOLDANTE **Estampicreto** es un agente pigmentado de polvo seco que se utiliza para facilitar la liberación de las herramientas de estampado o grabado de la superficie del concreto y para proporcionar variaciones moderadas de color a la superficie texturizada.

#### 2.00 PRODUCTOS Y MATERIALES

##### 2.01 Diseño de Mezcla de Concreto

- a. El concreto debe tener una resistencia compresiva mínima de 3,000 psi en áreas de no congelación, 3,500 psi en áreas de moderada congelación – descongelación y 4,000 psi en áreas de severa congelación – descongelación. El cemento Portland deberá ajustarse a la norma ASTM C 150 Tipo I, II o V, dependiendo de las condiciones del suelo. Los agregados deberán cumplir con ASTM C 33. El agua de la mezcla deberá ser fresca, limpia y potable. Únicamente en las áreas de congelación – descongelación, se utilizará una mezcla para atrapar aire que cumpla con ASTM C 260 para lograr un contenido de aire atrapado para la mezcla particular utilizada de acuerdo con las recomendaciones publicadas por la Asociación de Cemento Portland. No se permitirán mezclas que contengan cloruro de calcio.

##### 2.02 Materiales de Pigmentación, Impresión o Grabado, Curado y Sellado

- a. ENDURECEDOR DE COLOR **Estampicreto**. El concreto se pigmentará con el o los siguientes COLOR(ES) de ENDURECEDOR DE COLOR **Estampicreto**: El grado de endurecedor será: (elija uno). Grado Regular o Grado de Trabajo Rudo.
- b. DESMOLDANTE **Estampicreto**: Se aplicará el o los COLOR(ES) de DESMOLDANTE **Estampicreto** a todas las superficies de concreto que se vayan a estampar y texturizar:
- c. SELLADORES **Estampicreto**: Se aplicarán los SELLADORES **Estampicreto** en las superficies de concreto que se vayan a estampar y a texturizar:

#### 3.00 EJECUCIÓN

##### 3.01 Procedimiento de Instalación

- a. El área para recibir el concreto estampado o grabado será el sub-suelo preparado como se requiera para cualquier losa de concreto.
- b. Se instalará un trabajo deformado de acuerdo con los dibujos. El espesor de la losa será consistente con las losas de concreto ordinarias en las mismas condiciones.
- c. Proporcionar refuerzos como se especificó.
- d. Controlar las uniones y/o las juntas de expansión, que serán provistas de acuerdo al diseño. Como en el caso de las losa de concreto, el concreto estampado usualmente contiene uniones de construcción, juntas de control y juntas de expansión. El contratista debe asesorar y trabajar con el arquitecto / ingeniero para determinar la mejor ubicación para estas uniones y minimizar la visibilidad de las uniones y minimizar cualquier grieta.
- e. El concreto deberá colocarse y ponerse en bandas para el grado terminado y pulirse a una superficie uniforme utilizando las técnicas de acabado estándar.
- f. El DESMOLDANTE **Estampicreto** se utilizará de manera uniforme en una superficie de concreto fresco a través del método de agitación en seco utilizando un mínimo de 30 kilogramos por 10 metros cuadrados. Los colores más ligeros y las aplicaciones comerciales / industriales pueden requerir tasas de aplicación más pesadas. Consulte la Ficha Técnica del producto del ENDURECEDOR DE COLOR **Estampicreto** para los lineamientos de cobertura. Éste se debe aplicar en dos o más sacudidas, integrándose después de cada sacudida y puliéndose únicamente después del aplanado final.
- g. (Opcional) El DESMOLDANTE **Estampicreto** se aplicará de manera uniforme a la superficie pulida antes de estampar.
- h. Todas las superficies estampadas o grabadas deberán sellarse con un SELLADOR **Estampicreto**, dependiendo de la aplicación y especificaciones arquitectónicas. Consulte las fichas técnicas los SELLADORES **Estampicreto** para una información completa.

*El DESMOLDANTE **Estampicreto** está garantizado como un producto de calidad uniforme dentro de las tolerancias de manufactura. Como no se ejerce control sobre su uso, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita con relación a los efectos de ese uso. La obligación del fabricante y el vendedor de acuerdo a esta garantía estarán limitadas al reembolso del precio de compra de la porción del material que se compruebe que es defectuosa.*