

# Estampado en Concreto

Es un sistema de revestimiento trabajado directamente sobre concreto fresco en estado plástico. Sobre una losa de Concreto fresco in-situ, teniendo la superficie coloreada y alisada se imprimen los moldes flexibles.

El trabajo se realiza en el lugar por trabajadores entrenados y experimentados.

## Procedimiento de aplicación

### Preparación de la Losa

Asegúrese que las áreas adyacentes se encuentren protegidas.

Todas las superficies deben prepararse de acuerdo a los procedimientos apropiados para el vaciado del concreto según las pautas de ingeniería. Vacíe el concreto al nivel deseado. Si ya existe falso piso, entonces vaciar un contrapiso de  $e=2"$ . Si no tuviera falso piso, afirmar bien el terreno previa nivelación y compactación; vaciar luego una losa de concreto de  $e=4"$  comprendida en 210 Kg/cm<sup>2</sup> de resistencia.

Alise con plancha y dar un acabado parejo.

Evitar el uso cloruro de calcio en el concreto que se va a tratar con colorantes esparcidos.

### Procedimiento para el coloreado

Antes de aplicar el Endurecedor de color Q-Creete deberá haber fraguado y desaparecido el agua de la superficie.

La sustancia debe esparcirse espolvoreando en forma pareja sobre el área.

Para integrar el color Q-Crete se emplea una llana, planchando el polvo suavemente y dejando la losa con un acabado semipulido sin exudación de agua en la superficie. Se debe tener cuidado de no hacerlo con mucha presión porque puede perderse el color.

### Procedimiento para el estampado

Se procede a aplicar el desmoldante Q-Releaser o agente liberador en forma liviana y pareja teniendo en cuenta:

- Espolvorear el desmoldante sólo cuando no haya agua en la superficie.
- Siempre aplicar el desmoldante justo y necesario para evitar que los moldes se peguen al concreto con color.
- Se tiene especial cuidado si hay viento

Todas las áreas circundantes deberán protegerse contra la contaminación causada por el polvo resultante del método de aplicación por esparcido.

Se colocan las herramientas de impresión o moldes, para imprimir y remover tan pronto sea posible para evitar que las herramientas se peguen sobre la superficie.

### Procedimiento para el sellado

Se realiza con el sellador acrílico Acri-100 a base de agua o en base a solvente deberá hacerse después de un periodo mínimo de hidratación de 2 días o hasta que todas las manchas de humedad hayan desaparecido.

## Características y beneficios

Los pisos y muros revestidos con el sistema de Estampado cuentan con:

- Uniformidad de acabado
- Dureza de la superficie y alta resistencia a la abrasión
- Resistencia contra los rayos UV y los cambios de temperatura
- Larga vida del color en la superficie, al estar integrado al concreto
- El Endurecedor color genera una barrera de retención al agua, logrando superficies con muy baja porosidad y fácil de limpiar.  
A través del tiempo, sus aditivos especiales eliminan o reducen las eflorescencias<sup>1</sup> propias del concreto
- Los pigmentos de la coloración son inertes a la cal del cemento, inorgánicos y fotoresistentes.



## Usos

Este Producto ha sido formulado para utilizarse en áreas con alto tráfico vehicular y peatonal.

Algunas de sus aplicaciones son :

- Superficies de alto tránsito: Veredas, plazas, piletas, centros comerciales, oficinas
- Superficies verticales u horizontales: muros, pisos escaleras o tableros de concreto
- En viviendas para interiores y exteriores: fachadas, piscinas, baños, cocina, sala, terrazas y en general como elemento de decoración

## Recomendaciones

- Nor usar acelerantes con calcio clorhídrico en la mezcla de concreto.
- No se recomienda para tráfico de maquinaria pesada o industrial.
- No se recomienda en zonas expuestas en soluciones aciditas



<sup>1</sup> Los cristales de sales, generalmente de color blanco, que se depositan en la superficie de ladrillos, tejas y pisos cerámicos o de hormigón.