



Chemadur SP 100 2015

Endurecedor superficial no metálico extrafuerte para piso de concreto.

### **DESCRIPCION:**

CHEMADUR SP 100 es un endurecedor cementicio superficial a base de agregados de cuarzo y otros no metálicos clasificados para brindar al piso de concreto mayor resistencia a la abrasión y al impacto. Con CHEMADUR SP 100 es posible cumplir con estandares de planeidad tal como la especificada en ASTM-E 1155M-96.

### **APLICACIONES PRINCIPALES:**

- Rutas de tráfico de montacargas
- Entradas, antesalas, pasillos y baños en edificios
- Restaurantes e instalaciones de alimentos
- Pisos para exposición de maquinarias
- Pisos de fábricas y almacenes
- Instalaciones comerciales e industriales
- Pisos planos y superplanos donde sea requerido

### **CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS:**

El uso de agregados de diferente tamaño permite la formación de una superficie con mejor resistencia a la abrasión frente al concreto normal.

El uso de agregados de alta dureza asegura la obtención de pisos con mejor resistencia al desgaste. Los agentes aditivos y su granulometría permiten obtener pisos planos y superplanos.

Mejora la uniformidad del acabado del piso.

El producto listo para su dosificación permite organizar la distribución de labores del proceso constructivo

# **MODO DE APLICACIÓN**

Recomendamos previo a la aplicación de CHEMADURSP 100 solicitar una reunión con un representante de Chema.

- 1. Vaciar el concreto correspondiente al piso. Verificar que el slump se encuentre entre 4 a 5 plg para pisos a nivel y menor a 3.5 plg para pisos con pendiente. Se recomienda aplicar las consideraciones de la norma ACI 302, IR-96 para el aplanado primario del concreto.
- 2. Enrasar la superficie del piso de concreto aún en estado plástico. Puede usar una regla de grosor de 15 cm en la superficie de contacto.
- 3. Aplicar aproximadamente la mitad de CHEMADURSP 100 calculado para la superficie del piso. Se recomienda el uso de un sistema automático de espolvoreo. Caso contrario, espolvorear manualmente de modo que se asegure la cobertura de la superficie del piso. Permitir que el endurecedor absorba la humedad del concreto.
- 4. Allanar la superficie de modo que el CHEMADUSRP 100 quede incorporado en la superficie del concreto. Use una llana de madera.
- 5. Cuando el piso lo soporte, alise la superficie con una alisadora mecánica manual con discos cambiables (helicóptero). Alise los bordes a mano con llana de madera.
- 6. Aplicar el resto del producto y repita 4), 5).
- 7. Para el acabado final haga 2 3 allanados mecánicos, según sea requerido.

Curado: El curado correcto y oportuno es MUY IMPORTANTE. Cuando se termine el acabado final, aplicar un curador aprobado por Chema como CHEMACURE.





Chemadur SP 100

2015

### **RESTRICCIONES**

CHEMADUR SP 100 no debe ser usado bajo las siguientes condiciones:

- Concreto elaborado con agregado contaminado con sal ó agua salada.
- Ambientes con presencia de ácidos, sales y/o materiales que reaccionan con los componentes del cemento portland.
- Concreto con más de aire incluido que lo convencional.

#### **RECOMENDACIONES:**

- Colocar los sacos de CHEMADUR SP 100 alrededor del perímetro del piso de modo que facilite la distribución de las cuadrillas de trabajo.
- Usar llanas de madera en lugar de metalica.
- Aplicar CHEMADUR SP 100 en losas que cuenten con techo y con área ventilada ó con aire inducido.
- Evite aplicar CHEMADUR SP 100 sobre el agua procedente de la exudación del concreto.

#### PRESENTACION:

Por la salud de su trabajador, CHEMADUR SP 100 viene presentado en sacos herméticos de papel de 25 Kg de triple capa con interfilm plástico resistente a la humedad.

## **ALMACENAMIENTO:**

Almacenar CHEMADUR SP 100 en ambientes cerrados y secos, protegidos del sol, lluvia y humedad. Bajo estas condiciones aseguramos vida útil de 12 meses.

# PRECAUCIONES:

Producto tóxico, NO INGERIR, mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

No coma ni beba mientras manipula el producto.

Lavése las manos luego de manipular el producto.

Utilice guantes de seguridad, gafas y ropa protectoras de trabajo.

Almacene el producto bajo sombra y en amblentes ventilados.

En caso de contacto con los ojos y la plel, lávese con abundante agua.

SI es Ingerido, no provocar vómitos, procure buscar ayuda médica inmediata.