

# POLICEMENTO



## POLICEMENTO SDR

### TRATAMIENTO ENDURECEDOR, SELLADOR Y ANTIPOLVO PARA SUPERFICIES DE HORMIGÓN

POLICEMENTO SDR es un líquido claro, formulado en base a compuestos inorgánicos (soluciones de silicatos alcalinos) y tensioactivos que penetra en la superficie de hormigones y morteros de cemento Pórtland, eliminando la porosidad y densificando la superficie de los pisos, carpetas, contrapisos y estructuras de hormigón en caso de requerirlos.

POLICEMENTO SDR es sumamente reactivo con la cal libre del concreto, penetra profundamente las superficies tratadas sellándolas, densificándolas, endureciéndolas y dejándolas a prueba de agua.

A través de un proceso de intercambio de iones POLICEMENTO SDR desarrolla adhesiones internas las cuales densifican el sustrato del concreto en una masa dura, químicamente curada y homogénea que resiste la abrasión grasas contaminantes y agua. Este proceso químico reintercambio iónico comienza inmediatamente después del tratamiento y continua a través de los primeros seis meses después de la aplicación.

#### Ventajas

Obtención de un concreto a prueba de agua, libre de problemas de fraguado y densificado.

Reduce el desprendimiento de polvo, sellando las superficies flojas.

Evita la penetración de los aceites y productos químicos en general, reduciendo el deterioro generado por la acción nociva de los agentes químicos.

Facilita la limpieza de superficies.

Se puede aplicar sobre hormigón fresco, nuevo o ya existente.

Vehículo acuoso, está exento de vapores orgánicos, no es corrosivo, tampoco inflamable, no produce

#### Usos básicos

Superficies de concreto de depósitos, bodegas, centros de distribución, plantas de manufacturas, plantas de embotellamiento, plantas de procesamiento de alimentos, plantas de enlatados, supermercados, almacenes.

También en áreas propensas a ataques químicos: estacionamientos, silos de almacenamiento, plantas de tratamiento de aguas residuales, lecherías, plantas de procesamiento de carnes y refinerías.

Estacionamientos comerciales, centros cívicos, estadios, hospitales, aeropuertos, museos, escuelas.

Superficies tanto interiores como exteriores, porque es seguro de usar pues permite aplicarse en áreas

## Ficha técnica

# POLICEMENTO

impacto ambiental.  
No forma película, por lo cual se obtiene una superficie respirable.

### Consumo

El consumo estándar es de 0,200 L/m<sup>2</sup>. Es importante considerar la textura y la porosidad de la superficie para tener un cómputo correcto en cada caso, ya que de estos factores dependerá ampliamente el consumo.

donde hay personal trabajando sin preocupación de causar daño.

La acción penetrante química no deja película y además no altera la textura natural de la superficie tratada.

### Presentación

En tambores de 200 L y en baldes de 20 L.

### Almacenaje

En fresco, a la sombra, en recipiente tapado.  
Vida útil: 1 año en envase cerrado en origen.

## Aplicación

Hormigón preexistente:

Es importante que la superficie a tratar este limpia, seca y libre de todo recubrimiento que pueda impedir la penetración de POLICEMENTO SDR.

En caso de realizar un hidrolavado, escurrir bien el agua y dejar secar.

El producto debe colocarse formando una capa continua. Un óptimo resultado se logra utilizando un pulverizador de tipo manual o motorizado, cepillar fuertemente las superficies pues así se ayuda a alcanzar una penetración máxima del compuesto.

En caso de sustratos horizontales también se puede utilizar un escobillón de fibra blanda o un secador de goma. Hay que evitar la formación de charcos y en caso de que esto ocurra deberá cepillarse el material a fin de distribuirlo en forma pareja.

Cuando se requiere una mayor dureza, una máxima protección contra aceites grasas y otros contaminantes se aplica una segunda capa luego de 2 a 4 horas de aplicar la primera.

Transcurrido 45 minutos de realizada la aplicación, no debe quedar película de material y si se observan cristales blanquecinos durante las sucesivas aplicaciones, enjuagar la superficie tratada con agua caliente, cepillar con escoba de cerda dura y posteriormente secar.

POLICEMENTO SDR es una solución incolora que no altera la apariencia de las superficies de concreto, por lo tanto este producto no tapara o recubrirá severas manchas o el exceso de desgaste en las estructuras.

Hormigón nuevo:

POLICEMENTO SDR puede utilizarse en la etapa de curado; para ello debe ser aplicado inmediatamente después de la pasada final de la allanadora, y cuando las tareas de colocación no estropeen la superficie.

## Ficha técnica



# POLICEMENTO

Aplicar con un aspersor de baja presión de modo de saturar parejamente la superficie de hormigón a razón de 5 m<sup>2</sup>/Lt. Durante un mínimo de 30 minutos, mantener homogéneamente mojada la superficie con POLICEMENTO SDR, lo que puede hacerse con ayuda de un secador para llevar el producto desde los charcos hacia las áreas secas. Antes de los 60 minutos, retirar el exceso con agregado de un poco de agua y escurriendo completamente con escobillón o secador.

En el caso de trabajos en clima caluroso, seco a la intemperie, con viento, o en otras situaciones ambientales especiales en cuanto a la pérdida de humedad llevar a cabo un curado húmedo o con película de polietileno durante un mínimo de 5 días; permitir que la superficie seque por 3 días más, y luego aplicar POLICEMENTO SDR, como se indicó anteriormente.

Si POLICEMENTO SDR es regado sobre superficies de vidrio o aluminio, enjuagarlas con agua inmediatamente para evitar manchas.

Limpieza de los equipos y herramientas.  
Limpiar con agua inmediatamente después de su uso.

Habilitación:  
Permitir que el producto seque por un mínimo de 4 a 6 horas antes de exponerlo al tránsito. Para el tránsito vehicular, es preferible esperar 24 horas.

### Nota

Ante cualquier inquietud, le sugerimos consultar con nuestro Departamento Técnico, para lograr una correcta utilización del producto.

LAS INSTRUCCIONES EXPRESADAS EN LA PRESENTE, SE ENCUENTRAN BASADAS EN NUESTROS ENSAYOS DE LABORATORIO Y EXPERIENCIAS PRÁCTICAS. POR LO CUAL NO NOS RESPONSABILIZAMOS POR DAÑOS, PERJUICIOS O PÉRDIDAS POR EL INCORRECTO USO DEL MATERIAL. DE ACUERDO A LO MENCIONADO, SUGERIMOS DETERMINAR SI EL PRODUCTO ES APTO PARA LA APLICACIÓN PARTICULAR Y COMUNICARSE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO PARA LOGRAR UNA ÓPTIMA UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO.