

# SURFLEX®

## ENDURECEDOR SUPERFICIAL NO METALICO PARA PISOS INDUSTRIALES

### Descripción:

SURFLEX® es un endurecedor para pisos interiores y exteriores de concreto una mayor resistencia al impacto y a la abrasión, gracias su composición de cuarzo seleccionado, aditivos plastificantes, pigmentos y cementos. Debido a su composición, puede mantener la humedad en su superficie sin generar oxidación.

### Aplicaciones principales:

- Vestíbulos y antesalas de edificios públicos y comerciales
- Pasillos y baños en edificios públicos e institucionales
- Restaurantes e instalaciones de alimentos
- Pisos de exhibición de automóviles y centros de servicio
- Pisos de fábricas y bodegas
- Instalaciones comerciales e industriales

### Beneficios:

- Aumenta la resistencia a la abrasión y al impacto en pisos de concreto con solo una aplicación
- Puede ser aplicado en exteriores e interiores gracias a sus materiales no oxidables
- Contiene aditivos dispersantes que permiten un acabado adecuado en la superficie de concreto de bajo asentamiento dando como resultado resistencias excepcionalmente altas para máxima resistencia al desgaste

### Información técnica:

Apariencia: Polvo  
Colores disponibles: Natural, verde, gris plata y blanco  
Densidad: 1.85 kg/l

Resistencia a la compresión a una relación agua / producto de 0.12 (ASTM C-109)

Edades	kg/cm <sup>2</sup>
1 día	250
3 días	350
7 días	450
28 días	550

Resistencia a la abrasión ciclo 30 minutos (ASTM C779)

Edades	mm
7 días	0.48
28 días	0.33

### Presentación:

Sacos de polietileno x 30 kilos

# SURFLEX®

## ENDURECEDOR SUPERFICIAL NO METALICO PARA PISOS INDUSTRIALES

### ○○○ Direcciones para su uso:

- A) Espolvorear el producto de forma directa sobre la placa de concreto o mortero antes del fraguado
- B) Combinar el producto con la mezcla con una llana de madera
- C) Dar acabado o finado con llana metálica o mecánica

### NOTAS:

- I) Las placas de piso deben ser fundidas en cuadros de 10 m<sup>2</sup> aproximadamente, después se deben cortar las juntas transversales con sus respectivas juntas de dilatación
- II) Es preferible realizar la aplicación del producto con un equipo mecánico
- III) Una vez que el agua de exudación ha desaparecido de la superficie y la consistencia de la mezcla de concreto sea tal que permita la dejar la marca de una huella (sin ser muy blanda para que el material se deposite en el fondo y no tan dura para no permitir incrustarlo), procedemos a espolvorear la mitad de la dosis seleccionada del producto y dejar que absorba la humedad de la superficie hasta que quede uniforme.
- IV) Incrustar el producto con llana de madera, golpeando repetidamente la superficie hasta la aparición de una masilla. Luego proceder a espolvorear la otra mitad de dosificación del producto e incrustarlo como se describe en el paso anterior.

### IMPORTANTE:

Se recomienda que el contratista y el área de ingeniería revisen el Instructivo para aplicación de endurecedores en polvo para pisos industriales. Si el contratista no está familiarizado con las técnicas de aplicación estándar para endurecedores de piso en polvo, se sugiere coordinar una reunión con QSI PERU S.A antes de comenzar la obra para conocer el diseño de mezcla del concreto del proyecto, así como detalles especiales de colocación y curado afines al trabajo en particular. Póngase en contacto con su representante de QSI PERU S.A para obtener información adicional.

Antes de instalar el producto es importante que el contratista tenga en cuenta las siguientes consideraciones:

- A) El concreto de la losa debe tener una resistencia mínima de 21 MPa (210 kg/cm<sup>2</sup>).
- B) Los productos de regado en seco pigmentados requieren atención especial para obtener uniformidad de color.

En caso de que la obra requiera la instalación del producto con color, se deben tomar las siguientes precauciones:

- A) Evitar regar la superficie para lograr la máxima saturación del color del producto en la superficie de la losa
- B) Aplicar el regado de manera uniforme y en dos aplicaciones para lograr una mayor uniformidad.
- C) Pasar una llana lisa para lograr una mejor apariencia en el acabado final
- D) Evitar pulir la superficie luego de la última pasada con la llana.

### Curado y sellado:

Consultar sobre las recomendaciones de curado y sellado para su proyecto a nuestra área técnica en QSI PERU S.A.

### ○○○ Rendimiento:

Para tráfico liviano o moderado utilice entre 2.4 kg/m<sup>2</sup> a 5 kg/m<sup>2</sup>

Para tráfico pesado utilice entre 6 kg/m<sup>2</sup> a 9.8 kg/m<sup>2</sup>

### NOTAS:

- A) A mayor aplicación del producto se genera más resistencia a la abrasión.
- B) Se pueden realizar dosificaciones más altas en consideraciones especiales. Recodamos ponerse en contacto con el área técnica de QSI PERU S.A para obtener información sobre los procedimientos recomendados

### ○○○ Precauciones / restricciones:

Si el concreto de la losa tiene un porcentaje de aire incorporado mayor a 3% podría generar ampollas en la superficie. Póngase en contacto con QSI PERU S.A para obtener instrucciones especiales.

Limpiar las herramientas y equipos con abundante agua antes de que el material se endurezca

### ○○○ Manejo y almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original de forma hermética y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento: 6 meses