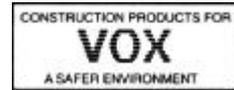




THE EUCLID CHEMICAL COMPANY  
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110  
www.euclidchemical.com



# SURFLEX®

## ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA PISOS NO METALICO

**SURFLEX** es una mezcla de agregados no metálicos de granulometría fina, en base a cuarzo seleccionado, plastificantes, pigmentos y cemento, que confieren al concreto altas resistencias al impacto y a la abrasión. **SURFLEX** es un endurecedor de piso económico recomendado para usos en interiores y exteriores. Es particularmente valioso para pisos que mojan frecuentemente ya que no se oxida. **SURFLEX** se ofrece en 8 colores no desteñibles, así como en color natural.

### PROPIEDADES:

Apariencia : Polvo  
Color : Natural y colores decorativos (verde, blanco, etc.)  
Densidad : 1.65 +/- 0.05 Kg/l

### 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

### CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

Endurece pisos de concreto en una sola operación económica.  
Confiere altas resistencias al desgaste.  
El empleo de agregados duros y de granulometría adecuada aumenta la resistencia al desgaste en pisos de concreto convencional.  
Aumente la resistencias a la abrasión y al impacto.  
La mezcla lista para usarse elimina mezclado sucio y caro y minimiza la posibilidad de errores  
Los materiales no oxidables hacen posible la utilización del **SURFLEX** tanto en exteriores como interiores  
El agente dispersante EUCON contenido en el **SURFLEX** permite la incorporación del

**SURFLEX** en la superficie de concreto de bajo asentamiento dando como resultado resistencias excepcionalmente altas para máxima resistencia al desgaste

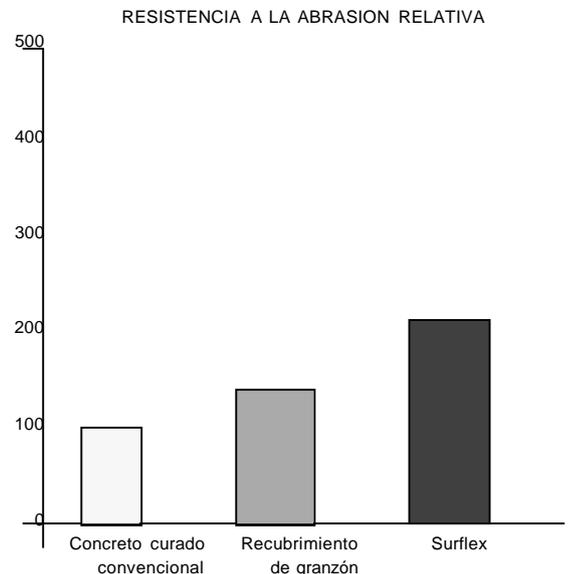
### RENDIMIENTO

**SURFLEX** puede ser aplicado a razón de 2.0 a 7.0 Kilogramos por m<sup>2</sup>. Mientras más alta sea la dosis de aplicación mejor será la resistencia a la abrasión.

Se pueden utilizar dosificaciones más altas bajo consideraciones especiales. Póngase en contacto con su representante de Química Suiza para obtener información sobre los procedimientos recomendados.

### INFORMACION TECNICA

#### Información Típica de Ingeniería



### DIRECCIONES PARA SU USO

Nota : Si el contratista no está familiarizado con las técnicas de aplicación estándar para un endurecedor de piso de regado en seco (Dry Shake), se sugiere coordinar una reunión con Química Suiza antes de comenzar la obra para repasar el diseño de mezcla del concreto del proyecto así como detalles especiales de

colocación y curado para dicha obra. Póngase en contacto con su representante de Química Suiza para mayor información.

El contratista debe considerar lo siguiente al instalar el **SURFLEX** :

Los productos de regado en seco pigmentados requieren atención especial para obtener uniformidad de color. Si la obra requiere la colocación de **SURFLEX** de color se deben tomar las siguientes precauciones :

- a. Posponer la aplicación del regado lo más posible para lograr el máximo de saturación del color en la superficie de la losa.
- b. Aplicar el regado uniformemente y en dos aplicaciones para lograr una mayor uniformidad.
- c. No pula la última pasada de llana. Se logra una mejor apariencia pasando la llana a mano en el acabado final.

**SURFLEX** se aplica por espolvoreo directo sobre la placa de concreto o mortero antes de su fraguado incrustando el material con llana de madera y dándole el terminado o afinado con llana metálica o mecánica. Las placas de piso deben ser fundidas en cuadros de 10 m<sup>2</sup> a aproximadamente para después cortar las juntas transversales, con sus respectivas dilataciones.

A las mezclas de hormigón o mortero pueden reducirse el agua en mayor o menor rango o retardar su fraguado mediante el uso de un retardante EUCO (consultar a CARIS SRL), con el fin de permitir una mejor aplicación del **SURFLEX**.

Tan pronto como el agua de exudación ha desaparecido de la superficie y la consistencia de la mezcla de hormigón o mortero es tal que hace perceptible la marcación de una huella de manera que no es tan blanda para que el material se deposite en el fondo y no es tan dura para no permitir incrustarlo, la mitad del **SURFLEX** a aplicar se espolvorea metro cuadrado a metro cuadrado dejando que absorba la humedad de la mezcla hasta que quede uniformemente mojado. Luego se incrusta con llana de madera golpeando repetidamente la superficie hasta la aparición de una masilla, inmediatamente después se espolvorea la otra mitad de **SURFLEX** y se incrusta como el paso anterior. Finalmente se

da el terminado o afinado dejando la superficie pulida.

**Curado y Sellado** - Se recomienda consultar a su representante de Química Suiza sobre las

recomendaciones respectivas a su proyecto específico.

La apariencia final con llana, puede ser de cualquier textura consistente con las expectativas del cliente y debe ser especificada por el dueño.

#### **PRESENTACION**

**SURFLEX** se ofrece en sacos de 30 kilos con forro de polietileno como protector contra la humedad.

#### **LIMPIEZA**

Limpie las herramientas y equipo con agua antes de que el material se endurezca.

#### **PRECAUCIONES/RESTRICCIONES**

El concreto para interiores no debe tener aire incluído. Para el concreto con aire incluído de uso exterior, póngase en contacto con CARIS SRL. para obtener instrucciones especiales.

Guárdese en un lugar seco.

La carga última definitiva depende de la resistencia final del concreto.

#### **MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

**SURFLEX** debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento: 6 meses.



**CARIS s.r.l.**

INGENIERIA Y SERVICIOS  
Av. Unión 821 - Miraflores - Arequipa  
☎(054) 229518 - Telefax (054) - 201231  
E-mail : caris@terra.com.pe  
R.U.C. 2032820038  
www.carissrl.com

\*ADITIVOS PARA LA CONSTRUCCION

\*EQUIPOS DE INGENIERIA

\*EQUIPOS DE LABORATORIO