



# VIAFLOOR SILICATO

## 1. Descripción

**Viafloor Silicato** es una solución acuosa a base de silicatos que puede ser aplicado sobre el piso de hormigón luego después de su terminación con la finalidad principal es endurecer la superficie, sirviendo paralelamente como auxiliar de cura del hormigón, aumentando la impermeabilidad del piso y la resistencia a la abrasión. Puede también ser aplicado en pisos de hormigón ya curado que presenten baja resistencia superficial (soltando polvo).

## 2. Ventajas

El uso de **Viafloor Silicato** trae los siguientes beneficios a los usuarios:

- Fácil aplicación;
- Mejora a la resistencia a la abrasión del hormigón;
- Reduce la generación de polvo en hormigón de baja calidad;
- Buena penetración en el hormigón;
- Economía debido al bajo costo para la obtención de protección superficial para pisos de hormigón facilitando la limpieza;
- Reduce la pérdida de agua por evaporación en el hormigón, ayudando en la cura del hormigón fresco;
- Produce un ligero brillo superficial;

## 3. Características Técnicas

Característica:	Valor Nominal	Especificación:	Unidad:
pH:	12,00	11,00 a 13,00	n/a
Apariencia:	Líquido transparente	n/a	n/a
Olor:	Inodoro	n/a	n/a

## 4. Usos

**Viafloor Silicato** es indicado para superficies horizontales de hormigón viejo o nuevo, en áreas internas y/o externas donde es deseada la mejoría en la resistencia a la abrasión, en la disminución de la generación de polvo es en la permeabilidad del hormigón en:

- Plantas industriales;
- Puesto de combustible;
- Pisos de estacionamiento y garajes;
- Tiendas y Shoppings Centers;
- Almacenes y depósitos.

## 5. Instrucciones de Uso

### **Preparación de Superficie:**

Las superficies de hormigón "fresco" recién terminadas no requieren preparación adicional para la aplicación del **Viafloor Silicato**. Para pisos con desforma reciente debe ser removido todo el desmoldante antes de la aplicación del **Viafloor Silicato**. En hormigón con cura ya completa (superior a 28 días), la superficie debe estar limpia, seca y libre de aceites, grasas, tintas, desmoldante, asfaltos o cualquier tipo de material que pueda perjudicar la absorción del producto.



### **Aplicación:**

Sobre hormigones nuevos aplicar el **Viafloor Silicato** con pulverizador de baja presión, rodillo, escoba de pelo, o rodillo. Aplicar el **Viafloor Silicato** en hormigones "frescos" cuando el agua del piso ya se haya evaporado y la superficie ya estar en proceso de endurecimiento, soportando tráfico de personas sobre el área. Aplicar el **Viafloor Silicato** en una mano llena sobre toda el área. Dejar el producto actuar sobre el piso por cerca de 30 a 40 minutos. En caso de que sea necesario agregue más **Viafloor Silicato** sobre áreas secas o tire con un rodillo el producto en exceso acumulado en las depresiones del piso.

Luego de este tiempo, todo el **Viafloor Silicato** debe haber sido absorbido por el hormigón. Lavar las áreas con agua para remover el total exceso del **Viafloor Silicato**.

En hormigones de poca porosidad y, en consecuencia, baja absorción, puede haber mucho producto en la superficie luego del tiempo de 30 minutos, si la superficie esta escurridiza, remueva el material excedente, enjuague con agua y estire con rodillo para que no ocurran manchas blanquecinas sobre el piso. El área puede ser liberada para tráfico de personas luego de 1 hora de la aplicación. Para tráfico pesado, aguardar el plazo de 24 horas.

### **Seguridad:**

Utilizar EPI's adecuados: guantes y botas impermeables, lentes de seguridad química. Evitar contacto con la piel y ojos; el contacto prolongado con la piel puede causar dermatitis. No beber, comer o fumar durante la manipulación; lavar las manos antes de una pausa o después del trabajo. En caso de contacto del producto con la piel, limpiar con agua y jabón neutro o pasta de limpieza. Producto no inflamable y no explosivo. Producto no considerado tóxico, sin embargo, no apto para el consumo humano. Por más detalles, consultar la Ficha de Seguridad del producto.

## **6. Consumo**

Cada litro de **Viafloor Silicato** rendirá entre 3 y 5 m<sup>2</sup>, de acuerdo con la absorción del sustrato.

## **7. Presentaciones**

**Viafloor Silicato** está disponible en los siguientes envases:

- Tambores de 200 litros;
- Balde de 18 litros.

## **8. Almacenamiento**

El producto tiene validez de 12 meses, a partir de la fecha de fabricación, desde que se almacene en local cubierto, seco, ventilado y en los envases originales intactos.

*Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenamiento, que no están bajo nuestros cuidados. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento y de la superficie a ser revestida. No asumimos así, cualquier responsabilidad relativa a rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza debido al uso inadecuado del producto. Por más aclaraciones consultar al departamento técnico.*

*Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o informaciones contenidas en este folleto sin previo aviso.*