

ROCKTOP

Endurecedor silíceo para pisos

Descripción

ROCKTOP es una formulación de granulometría especial a base de cuarzo, aglutinantes y plastificante que da excelentes resultados para endurecer superficialmente todo tipo de pisos en concreto o mortero proporcionándoles gran resistencia a la abrasión, impacto y altas cargas.

Información Técnica

Colores : Gris, rojo, verde, gris claro, blanco
Forma de presentación : Granular

Resistencia a la abrasión ASTM C-779 **ROCKTOP** dosificado a 4.0 kg/m², dosis media para tráfico medio a pesado:

CONCRETO + ROCKTOP 4.0 kg/m ²	ABRASIÓN A 30 MINUTOS DE EXPOSICIÓN	ABRASIÓN A 60 MINUTOS DE EXPOSICIÓN
28 días	0.406 mm	0.508 mm

Usos

ROCKTOP está diseñado para dar protección monolítica y resistente a los pisos en concreto sometidos a tráfico intenso, impacto, abrasión y a la acción de aceites, jabones y productos químicos en general.

ROCKTOP es recomendado en:

- Pisos industriales que deben resistir el desgaste mecánico, tránsito pesado, impacto y abrasión.
- Pisos en industrias como: metalúrgica, mecánica, textil, mercados públicos.
- Pisos comerciales donde el tráfico peatonal, de carga y almacenamiento pueden deteriorar el piso, como centros comerciales, mercados, aceras, rampas, garajes, estaciones de servicio.
- Pisos residenciales, hospitalarios y escolares donde la facilidad de limpieza y durabilidad son primordiales, como: cocinas, comedores, baños, corredores, aulas y zonas comunes.
- Pisos de parqueadero en edificios y centros comerciales.

Ventajas

Los pisos endurecidos con **ROCKTOP** tienen innumerables ventajas como:

- Alta resistencia a la fricción, abrasión, impacto y tráfico intenso.
- Son superficies monolíticas y antioxidantes.
- Se pueden obtener terminados lisos con diferentes colores, siendo así de valiosa ayuda para mejorar y enriquecer elementos arquitectónicos como: aceras, calzadas, áreas comunes, terrazas y cubiertas y demarcar zonas con usos diferentes.
- Son superficies de fácil mantenimiento duraderas y no espolvorean.

Rendimiento

ROCKTOP es un producto listo para usar y se dosifica dependiendo del tipo e intensidad del tráfico al cual va a estar sometido el piso así:

Tráfico ligero: 2 a 3 kg/m².
Tráfico mediano: 3 a 4 kg/m².
Tráfico pesado: 4 a 6 kg/m².

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCALID CHEMICAL
TOXEMENT**

ROCKTOP

Endurecedor silíceo para pisos

Aplicación

El concreto del piso de soporte debe ser de muy buena calidad y resistencia mínima de 3000 psi (210 kg/cm²).

ROCKTOP 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 palustradora mecánica. Las placas de piso deben ser fundidas en franjas para después cortar las juntas transversales y longitudinales.

El contenido de aire del diseño de la mezcla debe ser menor al 3%, de igual manera a las mezclas de concreto o mortero puede reducirse el agua en mayor o menor rango o retardar su fraguado mediante el uso de EUCON 37 o ADITIVOS WR de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, respectivamente, con el fin de permitir una mejor aplicación del **ROCKTOP**.

Aplicación a una pasada

Este método es utilizado en proyectos de rápida aplicación en donde el endurecedor se aplica inmediatamente después del proceso de nivelación del concreto.

Después que el concreto se ponga a nivel ya sea manual o mecánicamente, utilice una llana tipo avión o bull para alisar y remover cualquier imperfección en la superficie de la losa húmeda. Se debe tener especial cuidado de no "cerrar" el poro abierto del concreto. Este procedimiento es seguido rápidamente por la aplicación de la cantidad completa del endurecedor, preferiblemente con un esparcidor automático. Al observar el endurecedor notará que el color se oscurecerá a medida que el material absorbe el agua de exudación de la losa. La operación de allanado debe posponerse hasta que el material esté completamente humedecido y el concreto haya alcanzado el fraguado inicial.

Se debe trabajar completamente el endurecedor dentro de la losa, si no, el riesgo de delaminación es mayor. Para ello se recomienda el uso de palustradora mecánica tipo helicóptero y detalles con llana de madera asegurando una adecuada incorporación del material al concreto, luego que el endurecedor se haya trabajado dentro del concreto. Una vez se haya dado tiempo a la losa de "endurecer", se puede dar inicio a las operaciones finales de allanado, el acabado debe hacerse de acuerdo a las especificaciones, con especial cuidado de no sobrebrillar o recalentar la superficie.

Aplicación a dos pasadas

Este procedimiento es el mejor método a usar cuando se utilicen endurecedores de color para un acabado estético.

Ponga a nivel y allane como se describió anteriormente. Permita que la losa se seque lo suficiente hasta el punto en que el peso de los equipos de allanado o llanas no dejen hendiduras. Si existe algún exceso de agua de exudación en la superficie, utilice una manguera de goma o haragán de goma para arrastrar el agua fuera del concreto. Utilizando zapatos adecuado que no dejen marcas, abra la superficie del concreto aplicando 2/3 de la cantidad adecuada de endurecedor. Una vez se haya oscurecido debido a la absorción de humedad, continúe con el proceso de allanado trabajando el endurecedor dentro de la superficie del concreto.

Una vez la primera aplicación de endurecedor se ha trabajado dentro de la losa, coloque inmediatamente el 1/3 remanente de material sobre la losa. Preste mucha atención a las áreas donde el color de la primera aplicación no prevalezca. Continúe con el proceso de allanado trabajando la segunda aplicación dentro de la losa. Después que la losa ha tenido tiempo de "endurecer", puede proceder a las operaciones finales de allanado como se describieron anteriormente.

En ambos casos, preste especial atención a los bordes de la losa ya que estos se secarán más rápido que el resto de la losa. Consulte la guía para aplicación de endurecedores para pisos industriales de EUCLID CHEMICAL para más información.

Después de la aplicación, la superficie del concreto o mortero debe curarse con CURASEAL PF o EUCO CURADOR ER de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, para mejorar así las características en el blindaje del piso.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

ROCKTOP

Endurecedor silíceo para pisos

Recomendaciones Especiales

- No debe agregarse agua ni cemento a los pisos de concreto o mortero una vez éstos hayan iniciado el proceso de fraguado y tengan **ROCKTOP** aplicado.
- El esparcido del producto debe hacerse verticalmente y tan cerca a la superficie como sea posible con el fin de evitar que los finos sean arrastrados por el viento. El producto debe quedar uniformemente repartido sobre la superficie.
- No debe utilizarse **ROCKTOP** en pisos para tráfico pesado de ruedas de acero sin recubrir.
- El punto de fraguado del concreto es decisivo para mantener la uniformidad del color y para lograr un correcto endurecimiento.
- No se debe aplicar sobre concreto al cual se le ha adicionado incorporador de aire.
- En condiciones de viento, baja humedad y/o calor se recomienda utilizar EUCOBAR de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para retener humedad.
- No es recomendado el uso de este producto en concretos especiales que tengan condiciones de autocurado o uso de polímeros absorbentes, ni en concretos que permanezcan húmedos o que estén expuestos a ciclos continuos de empozamiento de agua y secado. Si el concreto está sometido a humedad o empozamiento continuo, consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para conocer otros productos disponibles que soportan esta condición.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

ROCKTOP debe almacenarse en su envase original, bajo techo y sobre estibas.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Bolsa plástica : 30 kg

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Febrero 22 de 2022

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT