

Pisocreto CS®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Densificador y endurecedor para pisos diseñados para alta resistencia que agregado al concreto fresco de los pisos, hace que estos tengan una resistencia extrema al desgaste. Produce un acabado muy resistente al desgaste y a la corrosión. Es inoxidable y resiste a los álcalis y la mayoría de los ácidos. Por su gran dureza, posee una excelente resistencia al tráfico continuo. Se recomienda utilizarlo para la instalación de pisos antiderrapantes, como banquetas, escaleras, puentes, etc. o en pisos de concreto sometidos a un tráfico continuo, intenso y pesado. Aumenta la resistencia al desgaste y la abrasión. Elimina el desprendimiento del polvo. Produce una superficie de alta densidad, fácil de limpiar y resistente a la penetración de líquidos.

Tiene gran resistencia al intemperismo y evita el levantamiento del polvo. Aumenta la resistencia a la compresión y a la abrasión de pisos de concreto, hasta 8 veces mayor que el concreto normal y 4 veces que los endurecedores no metálicos. Resiste el doble del impacto que concreto normal. Facilita el mantenimiento y embellece y decora los pisos. Es de fácil aplicación.

Usos

Incrementa la resistencia a la abrasión de pisos exteriores e interiores de pisos de concreto tales como:

Pisos de concreto sometidos a tráfico pesado e impactos, en donde se requiera una gran resistencia al desgaste, como: plantas industriales, bodegas, talleres, gasolineras, hangares, rastros, etc.

Pisos institucionales y comerciales: centros comerciales, moteles, hoteles, teatros, escuelas, rastros, estacionamientos, embotelladoras, hospitales, laboratorios, aceras y patios.

Almacenes, talleres de automóviles en donde el tráfico y resistencia a la abrasión deben de ser muy grandes.

Composición

Abrasivos, endurecedores y humectantes.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Ver Tabla No. 1.

3.0 APPLICACION

Se aplica durante la colocación del piso de concreto sobre la superficie fresca, la cual ya haya sido nivelada y regleada.

Mezclar en seco, 2 partes de **Pisocreto CS®** con una parte de cemento Portland. Espolvorear la mezcla anterior sobre el piso de concreto fresco, previamente nivelado y reglado. Incorporar la mezcla al concreto del piso, mediante golpes con llana de madera. Pulir con llana metálica.

4.0 DOSIFICACION

De 1 hasta 1.5 kg/m².

Ver Tabla No. 1.

5.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Manejo de Materiales.

6.0 ALMACENAMIENTO

El producto deberá almacenarse en lugares secos bajo techo en su envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5°C, ni mayor de 30°C.



Tabla No. 1 PISOCRETO CS®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	polvo	
A2. Toxicidad	si	
A3. Densidad (g/cm³)	3.90 a 4.00	D-1849
A4. Inflamabilidad	no	
A5. Estabilidad		
Envase abierto (hr)	12	D-3934
Almacenamiento (meses)	6	D-869
A6. Granulometria (%)		
Pasamalla # 100 US	100	D-2196
Pasamalla # 325 US	100	
A7. Color	gris	
A8. % Solidos (peso y volumen)	100	
B) Producto Aplicado		
B1. Desgaste promedio (seg/mm) (TABER abrader disco No. CS-10)		
Muestra sion endurecedor	14	D-779
Muestra con Pisocreto CS®	82	
B2. Dureza (Knoop)	2,000 a 2,100	
B3. Dosificacion (kg/m²)		
Trafico ligero	0.50	
Trafico mediano	0.75	
Trafico pesado	1.00	
Trafico extremo	1.50	
Normas aplicables	ASTM C-136, C-418, C-779, C-944	CORPS OF ENGINEERS CRD-C-621- 83



Curacreto Una Solución...para cada construcción®



7.0 PRESENTACIÓN

- Saco 25 kgs

8.0 FECHA DE ELABORACION

Octubre 2024

Esta versión cancela todas las anteriores.

9.0 NOTA LEGAL

La información contenida en este documento y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación, rendimiento y uso final del producto y/o sistema, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de CURACRETO® en los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de CURACRETO®. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento ni de cualquier otra recomendación escrita u oral, ni consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. CURACRETO® se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, también se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página www.curacreto.com.mx