



Pisocreto CS®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Endurecedor para pisos abrasi-vo de granulometría uniforme 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 a 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.

Composicion

Abrasivos, endurecedores y humectantes.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Ver *Tabla No. 1.*

3.0 APLICACION

LSe 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.

7.0 PRESENTACIÓN

- 1011210158 = saco 50 kgs



Tabla No. 1 PISOCRETO CS®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	polvo	
A2. Toxicidad	si	
A3. Densidad (g/cm ³)	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)		D-779
Muestra sion endurecedor	14	
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



8.0 FECHA DE ELABORACION

Julio 2023

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