

Pisocreto Q®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Endurecedor químico para pisos de concreto. Produce superficies duras y resistentes al desgaste, disminuyendo la abrasión y la corrosión. Se recomienda par pisos de industrias, laboratorios, estacionamientos, embotelladoras, rastros, talleres, hospitales, bodegas, etc. Es resistente a soluciones diluidas de ácidos y álcalis , a gasolinas, solventes, aceites, etc. Endurece las superficies tratadas, reaccionando con los componentes del cemento, tapando los poros y por lo tanto haciendo la superficie impermeable al agua, grasas, ácidos y otros productos. Reduce el desprendimiento de polvo y aumenta la resistencia a la abrasión y al desgaste. Facilita la limpieza y mantenimiento de pisos.

También se puede aplicar como agente curante sobre la superficies de concreto fresco, después que estas hayan sido cubiertas y mantenido húmeda su superficie durante 24 horas mediante riego con agua. Su aplicación cierra los poros de la superficie sellándolos mientras existe humedad, reaccionando lentamente con la cal libre que se genera durante el fraguado del concreto.

Composicion

Derivados de silicatos inorgánicos.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Utilizando el **Pisocreto Q®**, se puede obtener un punto o crédito en el sistema LEED del USGBC.

1 crédito por un VOC menor de 50 g./lt.

EQ Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC.

Las pinturas y recubrimientos utilizados para impermeabilizar en interiores aplicadas en el sitio, deberán cumplir con el siguiente criterio.

No deberán exceder el límite máximo de VOC de 50 g./lt. establecidos por el Green Seal Standard GS-11, Paints, First Edition, May 20, 1993

Ver *Tabla No. 1.*

3.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique el **Pisocreto Q®**, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

Superficies de concreto, o similares

Seguir las indicaciones de la norma ASTM D4258. Limpieza de superficies de concreto.

4.0 APLICACION

Los pisos de concreto nuevo, deberán estar perfectamente fraguados (21 días mínimo después de la fecha de colados), secos y limpios.

Se aplicarán 3 manos con intervalo de 24 horas entre cada mano, de acuerdo con la *Tabla No. 1*, inciso B3.

Aplicar por medio de me- chudo hasta que se sature la superficie. Procure no dejar charcos de **Pisocreto Q®**.

5.0 DOSIFICACION

De 2 a 5 m²/lt.

Ver *Tabla No. 1. Inciso B2*



Tabla No. 1 PISOCRETO Q®		PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado			
A1. Consistencia		líquido	
A2. Toxicidad		si	
A3. Densidad (gr/cm ³)		1.08 a 1.10	D-1475
A4. Inflamabilidad		no	
A5. Estabilidad			
Envase abierto (hrs.)		6	
Envase cerrado (meses)		6	
A6. Color		transparente	
A7. % Sólidos			D-2369
Peso		10 a 11	
Volumen		8 a 9	
A8. pH		11 a 12	E-70
A9. VOC (g./lt.)		<1	D-3960
B) Producto Aplicado			
B1. Resist. Rel. Abrasion		4	C-779
B2. Dosificación (m ² /lt)			
Tránsito Ligero		5	
Tránsito Mediano		4	
Tránsito Pesado		3	
Tránsito Fuerte		2	
B3. Dilución para aplicación lt. agua/lt. Pisocreto Q®			
1a Mano		2:1	
2a Mano		1:1	
3a Mano		1:2	
Normas aplicables ASTM C-136, C-418, C-779, C-944 CORPS OF ENGI- NEERS CRD-C-621-83			



6.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Manejo de Materiales.

7.0 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.

8.0 PRESENTACIÓN

- 101140109 = cubeta 19 lts.
- 101140162 = tambor 200 lts.

9.0 FECHA DE ELABORACION

Julio 2023

Esta versión cancela todas las anteriores.

10.0 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**