



# Pisocreto Q A®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCION Y USOS

Endurecedor y curador químico para pisos de concreto. Produce superficies duras y resistentes al desgaste, disminuyendo la abrasión y la corrosión.

Estas propiedades son útiles cuando se van a aplicar acabados cerámicos, ya que mejora la adherencia de los adhesivos.

Se recomienda para 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.

Producto que ha sido probado por fabricantes de adhesivos para cerámicos y han comprobado su alto desempeño y efectividad en el mejoramiento de la adhesividad de sus productos sobre superficies tratadas con **Pisocreto Q A®**.

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 las superficies de concreto fresco. Su aplicación cierra los poros de la superficie sellandolos mientras existe humedad, reaccionando lentamente con la cal libre que se genera durante el fraguado del concreto.

#### Composicion

Derivados de silicatos inorgánicos y otros aditivos.

### 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Cumple con las siguientes especificaciones:

Secretaría de Industria y Comercio (México) NOM C81

Industria de la Construcción Concreto Compuestos Líquidos que forman membrana para el curado del concreto.

A.C.I. (American Concrete Institute, E.U.A.) Estandar 30277 para pisos de concreto clases 1, 2, 3 y 4.

A.S.T.M. American Society for Testing and Materials, E.U.A.) Especificación estandar C309 tipo 1 Clase A, para compuestos líquidos formadores de membrana para curar concreto.

A.A.S.H.T.O. (American Association of State Highway and Transportation Officials, E.U.A.) Especificación estandar M 14882 Compuestos líquidos formadores de membrana para curar concreto.

Cumple con el Contenido de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV) de acuerdo con la "Environmental Protection Agency" EPA 40 CFR División 59 de los Estados Unidos

Propiedades físicas. *Ver Tabla No. 1.*

### 3.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

#### General

Las superficies sobre las que se aplique el **Pisocreto Q A®**, 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

#### Concreto Fresco

Aplicar una capa uniforme por medio de aspersión, rodillo, cepillo o brocha, inmediatamente después del sangrado,



Tabla No. 1 PISOCRETO Q A®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Consistencia líquida	líquido	
A2. Toxicidad	si	
A3. Densidad (gr/cm <sup>3</sup> )	1.03 - 1.05	D-1475
A4. Inflamabilidad	no	
A5. Estabilidad		
Envase abierto (hrs.)	6	
Envase cerrado (meses)	6	
A6. Color	transparente	
A7. % Sólidos		D-2369
Peso	10 - 11	
Volumen	8 - 9	
A8. pH	11 a 12	E-70
<b>B) Producto Aplicado</b>		
B1. Resist. Rel. Abrasion	4	C-779
B2. Dosificación (m <sup>2</sup> /L)		
Tránsito Ligero	7	
Tránsito Mediano	5	
Tránsito Pesado	3	
Tránsito Fuerte	2	
B3. Dilución para aplicación lt. agua/lt. Pisocreto Q A®		
1a Mano	2:1	
2a Mano	1:1	
3a Mano	1:2	
B4. Cubrimiento (m <sup>2</sup> /L)	4 a 6	
B5. Pérdida máxima de agua (g/cm <sup>2</sup> )	0.05	C-309
Normas aplicables ASTM C-136, C-418, C-779, C-944 CORPS OF ENGINEERS CRD-C-621-83		



cuando el concreto permita la instalación, sin que se marque o deje huella.

### Concreto Endurecido

Se aplicará de 1 a 3 manos, con un intervalo de 24 hrs, entre cada mano, de acuerdo con la *Tabla No. 1. inciso B3.*

Aplicar por medio de Aspersión, distribuyendo la aplicación, evitando formar charcos o excesos, por medio de un mechudo, hasta que se sature la superficie. Se aplicarán 3 manos con intervalo de 24 horas entre cada mano, de acuerdo con la *Tabla No. 1, inciso B3.*

### 5.0 CUBRIMIENTO

Sobre concreto fresco 5 a 7 m<sup>2</sup>/L

Sobre concreto fresco 4 a 6 m<sup>2</sup>/L

Ver *Tabla No. 1. Inciso B2 dilución de acuerdo Inciso B3.*

### 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

- 10E1140109 = Cubeta 19 L
- 10E1140162 = Tambor 200 L

### 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](http://www.curacreto.com.mx)