



# Autonivelcreto®

Hoja Técnica

## 1.0 DESCRIPCION Y USOS

Mortero autonivelante para pisos. Al mezclarlo con agua, se produce una mezcla que se puede fácilmente bombear, o verter sobre el piso existente. El producto buscará su propio nivel y producirá una superficie plana y lisa.

### Usos

Se utiliza como base para la instalación de pisos vinílicos, mosaico, madera, recubrimientos poliméricos, tapetes, etc.

## 2.0 COMPOSICION

Cemento Portland, agregados de granulometría fina, polímeros y aditivos.

## 3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Ver. Tabla No. 1.

## 4.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

- Reparación de fisuras utilizando **Plasticreto Acrílico®** aplicado con espátula directamente dejar secar 24 horas.
- Colocación de maestras en el piso con el grosor del nivel final deseado.
- En las áreas donde el piso de concreto tenga un acabado pulido, realizar por medios manuales mecánicos procedimientos para abertura de poro y permitir así el anclaje adecuado del autonivelante.
- Aplicar por medio de rodillo o brocha en toda la superficie una mano de Adhesivo para concreto **Pegacreto N®** diluido con agua a una proporción 3:1, como primario, en caso de absorción excesiva del sustrato aplicar una segunda mano manejando el mismo procedimiento, el tiempo de secado entre mano y mano y antes de la colocación del autonivelante no deberá ser menor a 2 horas.

- En caso de existir juntas en el piso de concreto, estas deberán transferirse sobre el **Autonivelcreto®**.

- Los elementos en el piso que generen esfuerzos de cortantes en concreto como muros de carga, columnas etc. Deben tener sus juntas transversales de aislamiento hacia el piso donde se colocará el autonivelante.

- No debe aplicarse sobre superficies de yeso, asfalto o concreto aislante.

Observaciones:

- No aplicar en exterior expuesto a los rayos solares por que se fisura

- A temperatura menor a 15°C durante la aplicación el producto se fisura

- A temperatura mayor a 28 °C durante la aplicación el producto se fisura

- Si los niveles del piso en espesor tienen variaciones muy diferentes como ir de 3.0 mm. a 1.5 cm. se fisura en esa zona.

- Las fisuras superficiales que se lleguen a presentar no implican fallo del producto, el diseño de los pisos y sus movimientos pueden ser reflejados sobre el autonivelante sin afectar sus propiedades, siempre y cuando el material se encuentre bien adherido al concreto base este se mantendrá firme para su uso y desempeño.

## 5.0 APLICACIÓN

- Se necesita mezclar mecánicamente con taladro industrial con propela de bajas revoluciones (400 rpm) 4 litros de agua por cada saco de 25 kgs. de **Autonivelcreto®**, obteniéndose de 10 a 12 L de mezcla de la siguiente forma.



Tabla No. 1 AUTONIVELCRETO®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Consistencia	polvo	
A2. Toxicidad	Si	
A3. Densidad (gm/cm <sup>3</sup> )	2.7 a 2.80	C-128
A4. Granulometría pasa malla # 325 (%)	50	C-136
A5. Inflamabilidad	No	
A6. Estabilidad		
Envase abierto (hrs.)	1	
Envase cerrado (meses)	3	
A7. % Sólidos (peso y volumen)	100	
<b>B) Producto Aplicado</b>		
B1. Endurecimiento @ 21°C		
Inicial (min.)	30	C-191
Final (hrs.)	4 a 8*	
B4. Resistencia compresión (kg/cm <sup>2</sup> )		
1 Día	180	C-109
28 Días	280	
B5. Encogimiento lineal 28 días (%)	0.05	C-531
B7. Tiempo de fluidez (min.)	10	
B8. Relación de la mezcla (lt agua/saco 25 kgs.)	4	VER INCISO # 6
Rendimiento (m <sup>2</sup> /saco 25 kgs. @ 1 cm)	1.0	

\* Tiempo de secado de acuerdo al espesor aplicado.



- Vaciar en el recipiente para mezcla 2 litros de agua limpia y el contenido de medio saco de **Autonivelcreto**® hasta lograr una mezcla homogénea por 1 minuto aproximadamente.

- Agregar 2 litros más de agua limpia y el resto del contenido del saco de **Autonivelcreto**® y volver a mezclar por 3 minutos más.

- Aplicar inmediatamente la mezcla vertiendo directamente en la superficie, procurando distribuir la mezcla lo mejor posible.

- Extenderla mediante el uso de jalador de hule y utilizando llana dentada para distribuir la mezcla, hasta lograr el espesor marcado por las maestras.

- El espesor máximo de aplicación es de 1 cm.

- Si el espesor total que se necesite nivelar es mayor de 1cm. se debe aplicar en capas.

## 6.0 RENDIMIENTO

El saco de 25 kgs., rinde 1.0 m<sup>2</sup> a un espesor de 1 cm.

## 7.0 SEGURIDAD

Consultar Hoja de Manejo de Materiales.

## 8.0 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.

## 9.0 PRESENTACIÓN

- 1090000156 = saco 25 kgs.

## 10.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2022

Esta versión cancela todas las anteriores.

## 12.0 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)



# Bachcreto®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCION Y USOS

El **Bachcreto®** resanador debaches, es un aglomerado asfáltico listo para usarse de aplicación en frío, de consistencia elástica.

Es la solución adecuada para el bacheo de carreteras, aceras, calzadas, estacionamientos, etc.

Los baches y otros puntos que se deterioran en las calles, carreras y autopistas aumentan a medida que pasan los años. Un mantenimiento inteligente puede hacer que esas vías públicas sigan funcionando si se realiza de manera regular utilizando materiales de alta calidad.

Es el producto indicado para la reparación de baches y grietas profundas en pavimentos de una manera rápida, fácil y cómoda.

#### Usos

El producto puede ser usado en condiciones de humedad, frío o altas temperaturas y es compatible con la superficies tanto de asfalto como de concreto.

#### Propiedades y Ventajas

Libre de solventes

Listo para usarse

Tabla No. 1 BACHECRETO®	PROPIEDADES FÍSICAS	METODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Consistencia	grava	
A2. Toxicidad	no	
A3. Densidad aparente (gr/cm <sup>3</sup> )	1.3 - 1.4	D-1475
A4. Estabilidad (meses)	6	
A5. Color	negro	
A6. % Sólidos (peso y volumen)	100	D-1644
<b>B) Producto Aplicado</b>		
B1. Cubrimiento		
Area/cubeta 25 kgs.	100 x 34 x 5 (cms.)	



Ecológico - No produce gases, ni sustancias nocivas

Es ideal para aplicaciones residenciales y comerciales, es perfecto para calles en ciudades y carreteras.

Reduce los costos del transporte al realizar menos viajes a la planta mezcladora,

Se producen reparaciones duraderas de baches y grietas profundas

Solo se utiliza el material necesario, no hay desperdicios.

No se desperdicia el producto, como cuando una mezcla caliente se enfría antes de ser utilizada.

Sólo tiene que escoger el momento para arreglar los baches, y su inventario siempre está listo y esperando.

Esto es posible en gran medida porque al tratarse de una mezcla en frío, se puede almacenar con antelación durante meses, permitiéndole lo siguiente:

No tener que planificar reparaciones en masa; puede responder a las necesidades según se presentan.

Ahorro de tiempo de los camiones transportadores, ya que no tienen que hacer cola en la planta de asfalto.

### Composicion

Es una mezcla de asfalto emulsionado, grava de granulometría controlada y aditivos.

## 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Ver Tabla No. 1

## 3.0 APLICACION

Reparación se puede aplicar a profundidades de hasta 100mm. (Mayores profundidades pueden ser logrado mediante la aplicación por capas).

Las reparaciones de baches se pueden conseguir en cualquier profundidad.

1 . Limpiar el bache para dejar una superficie libre de polvo, escombros y agua estancada.

2 . Aplicar el producto ligeramente en exceso hasta llenar el bache.

### Limpieza

Si el producto está fresco, los utensilios empleados pueden limpiarse con agua. Una vez seco, deberán limpiarse con disolventes.

## 4.0 RENDIMIENTO

Una cubeta de 25 kgs., cubre aproximadamente una area de 1 x 0.34 m. por 5.0 cms. de profundidad.

## 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

1011570188 = cubeta 25 kgs.

1011570158 = saco 40 kgs.

## 8.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2022

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



# Epoxicreto 750®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCION Y USOS

Mortero epoxico de nivelación y relleno (grout) 100% sólidos de 3 componentes para el anclaje de maquinaria y reparación de piezas de concreto.

#### Usos

Se usa para la construcción de bases de maquinaria, equipo pesado, reactores, en el anclaje y fijación de pernos, barrenos, compresores, turbogeneradores, etc.

Asimismo, en la reparación de pisos, pavimentos y grietas de por lo menos 2 cm de espesor y en la fijación de marcadores de tránsito a pisos de carreteras y caminos.

Posee una resistencia a la compresión a los 5 días de 960 kg/cm<sup>2</sup>.

Resiste derrames de aceites minerales, disolventes, ácidos minerales no oxidantes, sales y álcalis. Ofrece la ventaja de poder anclar y fijar la maquinaria en su lugar, sin tener que desmantelarla o alzarla. Tiene una gran resistencia al impacto, endurecimiento rápido, excelente adherencia a: metal, concreto, ladrillo, piedra, plástico, etc. No sufre contracciones y posee muy buenas propiedades aislantes y dieléctricas.

#### Composición

Resina epoxi, parte "A", catalizador, parte "B", agregados, parte "C".

Color. Gris, otros colores sobre pedido.

### 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Cumple con la especificación ASTM C-658 y ASTM C-722 para resistencias químicas de rellenos y lechadas para tabique, ladrillo, azulejo o cerámica.

### LEED

Utilizando el **Epoxicreto 750®**, se puede obtener 1 crédito por un VOC menor de 50 g./lt. EQ Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC. La pinturas y recubrimientos utilizados para impermeabilizar en interiores aplicadas en el sitio deberán cumplir con el siguiente criterio. También el producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior. Al igual cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultado del transporte donde se fabrica al lugar de uso.

*Ver Tabla No. 1*

### 3.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

Las superficies sobre las cuales se aplique el **Epoxicreto 750®**, deberán estar limpias, secas y libres de cualquier contaminación, tales como: aceites, grasas, polvo, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas y recubrimientos.

#### Superficies metálicas Limpieza mecánica

La limpieza ideal deberá efectuarse con chorro de arena abrasivo o granalla de acero para cumplir con la especificación SSPC-SP5, acabado a metal blanco, o SSPCSP6 grado comercial del Steel Structures Painting Council. En ambos casos, el perfil de anclaje obtenido, deberá estar entre 5 a 8 mils de pulgada de profundidad.

#### Superficies de concreto

Seguir las indicaciones de la norma ASTM D-4258. Limpieza de superficies de concreto, para la aplicación de recubrimientos perfil de anclaje mínimo entre 40-60 mils de pulgada.



Tabla No. 1 EPOXICRETO 750®		PROPIEDADES FÍSICAS		ASTM	
				C-658	C-722
<b>A) Producto Envasado</b>					
A1. Consistencia mezcla	pasta				
A2. Toxicidad	si				
A3. Densidad (g/ml)					
Parte A	1.14 a 1.19				D -1475
Parte B	0.98 a 1.02				
Parte C	2.78 a 2.82				
Mezcla	2.41 a 2.45				
A4. Viscosidad Copa Ford # 4 (seg)					
Parte A	13 a 15				D -1200
Parte B	48 a 50				
A5. Inflamabilidad	No				D -3934
A6. Color mezcla	Gris				
A7. % Sólidos (peso y volumen)	100				D -2369
A8. Relación de mezcla en peso	3A:1B:24C				
A9. Adelgazador recomendado	Ninguno				
A10. Número de componentes	3				
A11. VOC (g/L)	<1				D -3960
<b>B) Producto Aplicado</b>					
B1. Tiempo secado					
Inicial (hrs)	12 a 14	20			C -308
Curado total (días)	5 a 6	7			
B2. Resistencia a la compresión	Ver tabla 3				C -579
B3. Tiempo vida útil mínimo (mins.) Pot Life	30 a 35		30		C -308
B4. Tiempo para utilizarse mínimo (hrs) en:					
Exposición química	72		72		
Tráfico ligero	24		24		
Tráfico pesado	48		48		
B5. Espesor de aplicación mínimo (mm)	6				
B6. Rendimiento (L/m <sup>2</sup> )	6				
Factor de conversión: 1 litro de mezcla pesa de 2.41 a 2.45 kgs por lo tanto un juego de 10 kgs en volumen contiene entre 4.08 a 4.15 litros ya mezclado y un juego de 100 kgs entre 40.80 a 41.50 lts.					





Tabla No. 2 EPOXICRETO 750® TEMPERATURA DEL CIMIENTO BAJO EL EQUIPO °C	TIEMPO DE CURADO EN HORAS PARA PONER EN SERVICIO
30	48
25	72
16	144
10	168
7	386

Tabla No. 3 TIEMPO DE CURADO HORAS	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Kg/ cm <sup>2</sup>
24	500
72	700
120	850
168	1000

Nota.- Resultados de la tabla 2 y 3 a condiciones normales de Temperatura de 20 °C y 65% Humedad Relativa si las condiciones en obra son variables también los resultados.

TABLA No. 4 DIFERENTE RELACIONES DE MEZCLA EN PESO			
PESO TOTAL EN GRAMOS	PARTE A Gramos	PARTE B Gramos	PARTE C Gramos
1000	107.1	35.9	857
2000	214.2	71.8	1714
3000	321.3	107.7	2571
4000	428.4	143.6	3428
5000	535.5	179.5	4285



TABLA No. 5 DIFERENTE RELACIONES DE MEZCLA EN VOLUMEN

PESO TOTAL EN MILILITROS	PARTE A Mililitros	PARTE B Mililitros	PARTE C Mililitros
1000	210.0	81.0	709.0
2000	420.0	162.0	1418.0
3000	630.0	243.0	2127.0
4000	840.0	324.0	2836.0
5000	1050.0	405.0	3545.0

#### 4.0 APLICACION

##### Preparación de la mezcla

##### Relaciones entre las partes:

Mezclar 2 partes de "A" por 1 parte de "B" (en volumen) y 9 partes en peso de "C" (con respecto al peso de A+B). Estas están indicadas en el envase original. Recuerde que estas relaciones están en volumen y peso, por lo que, si no va a utilizar todo el envase original, necesitará recipientes para medir volumen y una báscula. Mezclar con un taladro que contenga propela, o por medio de una espátula larga, o por medio de mezcladora de pastas por 5 minutos hasta lograr una mezcla homogénea. Agregar una parte del componente "B" a la anterior, continuando la agitación como en el caso anterior.

**NO PREPARAR MAYOR CANTIDAD A LA QUE SE PUEDA COLOCAR EN 30 MINUTOS.**

##### Aplicación

Aplicar una capa de **Epoxicreto 200 GE®** como primario dejar secar 30 minutos y aplicar el Epoxicreto 750® con una llana a un espesor mínimo 6 mm.

Para reparación, abrir la grieta o sección en forma de cajetes rectangulares o cuadrados con una simetría regular sin aristas, eliminar los residuos de polvo y después de aplicar el primario se debe colocar aplicar la mezcla preparada de mortero epoxico.

Temperatura de aplicación Mínima de 10 °C. Máxima de 30 °C.

Tiempos de curado: *Ver Tabla No. 2*

##### Limpieza del equipo de aplicación

No dejar remojando el equipo; límpiase inmediatamente después de usarse con **Solvecreto** o **Thinner STD**.

#### 5.0 RENDIMIENTO

Rinde 6 L/m<sup>2</sup> a un espesor de 6 mm mínimo.

El rendimiento es variable y depende del estado de la superficie o volumen sobre la que se aplica.



## 6.0 SEGURIDAD

Consultar Hoja de Seguridad 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

- KIT juego 10 kgs.
- KIT juego 100 kgs.

## 9.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2022

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)



# Epoxicreto Mortero BA®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCION Y USOS

Mortero epóxico de dos componentes 100% sólidos que endurece bajo el agua o en condiciones de humedad por la acción de un catalizador.

Se utiliza como mortero o grout en instalaciones bajo agua sobre concreto o metales, tales como muros, columnas de soporte, presas, albercas, tuberías, etc.

#### Ventajas

Posee gran adherencia a superficies limpias.

Resistente a la corrosión.

Cura bajo agua.

Resistente al impacto y la abrasión.

Color: Blanco.

Composición: Resina epoxi parte "A"; catalizador parte "B", cargas parte "c".

### 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Utilizando el **Epoxicreto Mortero BA**, 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 recubrimiento, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: asuciedad, crecimientos marinos, recubrimientos u otros contaminantes.

La limpieza ideal deberá efectuarse con chorro de arena abrasivo o granalla de acero, para cumplir con la especificación SSPC-SP6 (Sopleteado comercial). En caso de no ser posible, entonces la superficie deberá prepararse de acuerdo con la especificación SSPCSP2 (Limpieza con herramientas manuales), o SSPC-SP3 (Limpieza con herramienta mecánica). (Steel Structures Painting Council).

### 4.0 APLICACION

#### Preparacion de la Mezcla

Agregar la parte "B" a la parte "A", en las proporciones indicadas en la *Tabla No. 1*, o en el envase y agite mecánicamente por medio de taladro acoplado con una propela de agitador, o manualmente por medio de una espátula hasta que se hayan mezclado las dos partes perfectamente.

**NO PREPARAR MAS DE LA CANTIDAD QUE VAYA A APLICAR EN 30 MINUTOS.**

#### Aplicacion

Aplicar por medio de extrusor dual manual o mecánico. En caso de no utilizar el aplicador dual.

En caso de no aplicarse por medio de extrusor dual, el producto mezclado deberá llevarse a la zona de aplicación. No deberá agitarse bajo el agua.



Tabla No. 1 EPOXICRETO MORTERO BA®	PROPIEDADES FÍSICAS	METODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Densidad mezcla (g/cm <sup>3</sup> )	1.85 a 1.95	D-1475
A2. Viscosidad Brookfield mezcla (cps.)	10,000	D-2939
A3. % Sólidos (peso y volumen)	100	D-2369
A4. Toxicidad	si	
A5. Vida útil		
Envase cerrado (meses)	6	D-638
Mezcla (min.)	25 a 30	D-308
<b>A6. Relación</b>		
(A:B:C) peso.	3:1:14.5	
A7. Color de la mezcla	blanco	
A8. VOC (g./lt.)	<1	D-3960
<b>B) Producto Aplicado</b>		
<b>B1. Tiempo endurecimiento</b>		
Al tacto (hrs.)	10 a 12	D-308
Total (hrs.)	24	D-1640
B2. Dureza (Shore)	85 a 90	D-2240
B3. Fuerza Adherencia al concreto (kg/cm <sup>2</sup> )	70	D-882
B4. Resistencia compresión (kg/cm <sup>2</sup> ) (28 días)	700	D-695
B5. Resistencia tensión (kg/cm <sup>2</sup> ) (14 días)	200	D-638
B6. Absorción de agua ((%) (7 días)	0.9	D-570



Tabla No. 2 ASPERSION CON EQUIPO CONVENCIONAL		
PISTOLA	TOBERA	BOQUILLA
Brinks No. 18 o 62	67	67PB
DeVilbiss JGA - 502	E	704
Usar Orificio de 15 a 21 mils DI		
Presión 7 kg/cm <sup>2</sup>		
ASPERSION CON EQUIPO "AIRLESS"		
PISTOLA	BOMBA	
Brinks Mod. 500	Mercury 5C	
DeVilbiss JGB-507	QFA 514	
Graco 205-591	President 30:1	
Usar Orificio de 23 a 27 mils DI Presión		

Aplicar por medio de mano (enguantada), espátula, rodillo, llana o por medio de equipo de aspersión sin aire (Airless Sprayer), *ver Tabla No. 2* y colocarse empujando y distribuyendo el producto y desplazando el agua hasta que se adhiera.

En columnas encaquetadas, el producto deberá bombearse e introducir por el fondo de la chaqueta. La densidad del material desplazará el agua.

La temperatura de aplicación mínima es de 10°C y la máxima de 30°C.

#### Limpieza del Equipo de Aplicación

No dejar remojando el equipo de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con trapos mojados con **Solveferro® No. 9**.

#### Vida Útil de la Mezcla Preparada

30 Minutos *Ver Tabla No. 1*.

#### Rendimiento

1.9 kgs. de la mezcla producirá 1 lt.

#### 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

081114194U = juego 3 kgs.  
081114194M = juego 10 kgs.  
0811141926 = juego 30 kgs.



## 8.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2022

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**<sup>®</sup> 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**<sup>®</sup>. 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**<sup>®</sup> 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)



# Epoxicreto Mortero GE NA®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCION Y USOS

Mortero epóxico, 100% sólidos de uso industrial. Endurece por la acción de un catalizador.

#### Usos y Propiedades

Formulado para la fabricación de pisos industriales sin costura, donde se requiera una alta adherencia, resistencia mecánica alta y química media. Para usarse en industrias alimenticias, embotelladoras, tratamiento de aguas, procesos electrolíticos, papel, metal mecánicas, minera y en general en todos aquellos pisos y superficies expuestas a la acción agresiva de sustancias químicas diluidas y tránsito pesado.

También se utiliza para realizar curvas sanitarias, anclar maquinaria, reparación de piezas de concreto, para adherir membranas de refuerzo, etc.

Se puede aplicar sobre concreto, madera metal, terrazo, piedra, etc.

Proporciona a los pisos una resistencia mecánica mayor a 1,000 kg./cm<sup>2</sup> y buena resistencia química a los aceites, solventes, soluciones ácidas y alcalinas diluidas. Puede aplicarse en lugares cerrados, ya que no contiene solventes.

Color. Gris, otros colores sobre pedido.

### 2.0 COMPOSICION

Resinas epoxicas, parte "A", catalizador, parte "B", agregados, aditivos y pigmentos.

### 3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Cumple con la especificación ASTM C-658 y ASTM C-722 para resistencias químicas de rellenos y lechadas para tabique, ladrillo, azulejo o cerámica.

Cumple con las especificaciones de la FDA (Food and Drugs Administration) de los Estados Unidos.

No Contiene Plomo ni sus sales.

No contiene sustancias tóxicas para la salud.

*Ver. Tabla No. 1.*

Utilizando el **Epoxicreto Mortero GE NA®**, 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

### 4.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

Las superficies sobre las cuales se aplique el **Epoxicreto Mortero GE NA®**, deberán estar limpias, secas y libres de cualquier contaminación, tales como: aceites, grasas, polvo, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas y recubrimientos.

Aplicar sobre primario **Epoxicreto 200 GE®**.

#### Limpieza mecánica

La limpieza ideal deberá efectuarse con chorro de arena abrasivo o granalla de acero para cumplir con la especificación SSPC-SP5, acabado a metal blanco, o SSPCSP6 grado comercial del Steel Structures Painting Council.





Tabla No. 1 EPOXICRETO MORTERO GE NA®		PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>			
A1. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )			
Parte A	1.60 a 1.64	D-1475	
Parte B	0.98 a 1.02		
Parte C	2.68 a 2.72		
Mezcla	2.23 a 2.27		
A2. Viscosidad Brookfield (cps.)			
Parte A	800	D-2939	
Parte B	120		
Mezcla	10,000		
A3. % Sólidos (peso y volumen)		100	D-2369
A4. Toxicidad		si	
A5. Vida útil			
Envase abierto (hrs.)	10 a 12		D-1849
Envase cerrado (meses)	6		D-638
Mezcla (min.)	25 a 30		D-308
A6. Relación volumen (A/B)		2:1	
A7. Relación peso (C/(A+B))		4:1	
A8. Color de la mezcla		gris	
A9. Adelgazador recomendado		Solveferro No. 9®	
A10. Número de componentes		3	
A11. VOC (g./lt.)		<1	D-3960
<b>B) Producto Aplicado</b>			
B1. Tiempo secado			
Al tacto (hrs.)	10 a 12		D-308
Total (hrs.)	24		D-1640
B2. Dureza (Shore)		85 a 90	D-2240
B3. Fuerza Adhesión (kg/cm)		30 a 35	ACI 504/PP.1139-1141
B4. Módulo elasticidad x 10e5 (kg/cm <sup>2</sup> )		0.12 a 0.16	C-580
B5. Resistencia a la abrasión (gm máx pérdida) Rueda CS-17		0.08 a 0.12	FED MET 141ASTD 6192
B6. Resistencia compresión (kg/cm <sup>2</sup> )		860 a 900	C-579
B7. Resistencia flexión (kg/cm <sup>2</sup> )		280 a 300	C- 580
B8. Resistencia tensión (kg/cm <sup>2</sup> )		125 a 135	C- 307
B9. Espesor del piso (mm)		3 a 6	
B10. Cubrimiento (lt/m <sup>2</sup> )		3 a 6	
B11. Primario recomendado		Epoxicreto 200 GE®	



De no ser posible, entonces como mínimo deberá alcanzar una limpieza con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSPC-SP3 (Limpieza con herramienta mecánica). En ambos casos, el perfil de anclaje obtenido, deberá estar entre 5 a 7 mils de pulgada de profundidad.

### Superficies de Concreto o Similares

Si presenta defectos, fisuras, o grietas, estas deberán sellarse con **Pegacreto Epoxi Pasta®** antes de la aplicación del recubrimiento.

Seguir las indicaciones de la norma ASTM D-4258. Limpieza de superficies de concreto, para la aplicación de recubrimientos.

### 5.0 APLICACIÓN

Preparación de la mezcla Agregar la parte "C" a la parte "A" y mezclar con un taladro que contenga propela, o por medio de agitador de cubeta por 5 minutos hasta lograr una mezcla homogénea. Agregar la parte "B" a la anterior, siguiendo el mismo procedimiento.

**NO PREPARAR MAS DE 5 LITROS TOTALES, O LA CANTIDAD QUE VA A COLOCAR EN 30 MINUTOS.**

#### Relación entre las partes

Ver *Tabla No. 1*

#### Limpieza del equipo de aplicacion

No dejar remojando el equipo de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con trapos mojados con solventes para epóxicos.

#### Vida útil de la mezcla preparada

Ver *Tabla No. 1.*

#### Aplicación

Aplicar una mano de primario **Epoxicreto 200 GE®** por medio de brocha, cepillo, rodillo o aspersora, procurando dejar una película uniforme.

Después que haya secado al tacto el primario **Epoxicreto 200 GE®**, aplicar por medio de llana entada o escrepa, el **Epoxicreto Mortero GE NA®** hasta obtener el grosor aproximado deseado. Después compactar por medio de llana manual o mecánica hasta obtener el grosor deseado.

Si se desea aplicar un acabado, este deberá colocarse después de que haya secado el (aproximadamente 5 horas), aplicando una o dos manos del acabado lentamente por medio rastrillo de hule utilizando movimientos similares a la limpieza de un vidrio, hasta cubrir perfectamente la superficie.

Después que el material ha sido distribuido y aún fresco, usar un rastrillo de hule utilizando una presión intermedia para dar la textura deseada.

La temperatura de aplicación mínima es de 10°C y la máxima es de 40°C.

#### Limpieza del equipo de aplicacion

No dejar remojando el equipo en solventes. Limpiar inmediatamente después de usarse, con estopa humectado en **Solvecreto®**.

#### Tiempo para poner en servicio el piso.

Tráfico ligero 8 horas.

Operaciones ligeras y escurrimientos de agua 18 horas.

Operación normal 24 horas.

### 6.0 ESPESOR DE APLICACIÓN

De 3.0 mm mínimo

#### Limpieza del equipo de aplicación.

No dejar remojando el equipo; limpiar inmediatamente después de usarse con **Solvecreto®**

#### Vida útil de la mezcla preparada

Ver *tabla No. 1.*



## 7.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Manejo de Materiales.

## 8.0 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. .

## 9.0 PRESENTACIÓN

- 081112264X = juego 3 kgs.
- 0811122624 = juego 10 kgs.
- 081112265A = juego 30 kgs.

## 10.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2022

Esta versión cancela todas las anteriores.

## 11.0 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 mandarían a quién las solicite, o a través de la página [www.curacreto.com.mx](http://www.curacreto.com.mx)



# Epoxicreto Mortero RQ NV®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Sistema de recubrimiento de superficies resistente a productos químicos y temperaturas medias, compuesto por polímeros epóxicos 100% sólidos de uso industrial o comercial.

Se utiliza para el recubrimiento y protección total o reparación de superficies de concreto y Metales contra la abrasión. Resistencia al impacto a temperaturas hasta 90°C con derrames hasta 120°C y protección contra ataque de productos químicos corrosivos tales como agentes oxidantes fuertes, ácidos orgánicos y solventes aromáticos, de superficies nuevas o viejas metálicas, madera, concreto y otras superficies. Se adhiere fuertemente al sustrato y produce un recubrimiento que lo protege contra daños. Se recomienda para la instalación de pisos integrales, canales y en aplicaciones muy variadas en industrias.

Se obtiene un acabado monolítico sin juntas, duro, de gran adherencia y resistencia mecánica, a los hongos y bacterias. Se pueden obtener texturas de diferentes grados, con acabados de color y transparentes. Es de fácil aplicación y limpieza. No contiene solventes, por lo cual puede aplicarse en áreas interiores sin tener que desalojarlas.

En combinación con un primario adecuado, pueden aplicarse sobre concreto nuevo y viejo debidamente preparados. También puede aplicarse sobre madera, ladrillo o tabique y losetas cerámicas. No debe aplicarse sobre asfalto, concreto con latex o superficies pintadas sin antes eliminarlos por medios mecánicos.

Se usa para el recubrimiento de pisos de concreto en áreas de:

Industrias alimenticias: líneas de producción, etc.

Industrias químicas: almacenes, canales y tanques, líneas de producción, plantas piloto, y tratamiento de aguas, etc.

Industrias del papel: almacén de productos químicos, áreas de fabricación y de proceso, almacén de cáusticos e hidropuladoras, etc.

Laboratorios de investigación y farmacéuticos: almacén de solventes y de sustancias químicas, etc.

Industria electrónica: áreas de cromado, etc.

Acabado final. Si se desea mejorar la lavabilidad y resistencia a la abrasión y salpicaduras de productos químicos, se recomiendan los siguientes recubrimientos:

**Epoxicreto 300 RQ NV®.** Recubrimiento epóxico de 2 componentes 100% sólidos, para utilizarse en áreas no expuestas al sol abiertas o cerradas, de alta resistencia al desgaste, a la abrasión.

**Poliurecreto A®.** Recubrimiento de poliuretano de 2 componentes, para utilizarse en todas las áreas (abiertas o cerradas, expuestas o no a los rayos solares), de alta resistencia al desgaste y a la abrasión.

Color: Gris. Otros colores sobre pedido.

### 2.0 ESPECIFICACIONES, PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Utilizando el **Epoxicreto 300 RQ NV®**, 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.



Tabla No. 1 EPOXICRETO MORTERO RQ NV®		PROPIEDADES FÍSICAS		ESPECIFICACION ASTM	
		C-658	C-722		
<b>A) Producto Envasado</b>					
A1. Consistencia mezcla	pasta				
A2. Toxicidad	si				
A3. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )					
Parte A	1.30-1.40				D-1475
Parte B	1.00-1.10				
Parte C	2.60-2.70				
Mezcla	2.10-2.20				
A4. Viscosidad Copa Ford # 4 (seg)					
Parte A	85-95				D-1200
Parte B	45-47				
A5. Inflamabilidad	no				D-3934
A6. Color mezcla	gris				
A7. % Sólidos (peso y volumen)	100				D-2369
A8. Relación vol. (A/B)	3.56:1				
A9. Relación peso (C/(A+B))	1.93:1				
A10. Adalgazador recomendado	ninguno				
A11. Número de componentes	3				
A12. VOC (g./lt.)	<1				D-3960
<b>B) Producto Aplicado</b>					
B1. Tiempo secado					
Inicial (hrs)	10-12	20			C-580
Duro (días)	5-7	7			
B2. Resistencia compr. 7 días mín. MPa	78-82	31	41		C-579
B3. Resistencia tensión 7 días mín. MPa	7-9	6.9	10		C-307
B4. Absorción de agua (%)	0.09-0.11	0.40	1.00		C-413
B5. Encogimiento lineal 7 días % máx	0.18-0.22	0.40	0.50		C-531
B6. Tiempo vida útil mínimo (min)	25-30		30		C-308
B7. Tiempo para utilizarse mínimo (hrs) en:					
Exposición química	72		72		
Tráfico ligero	24		24		
Tráfico pesado	48		48		
B8. Dureza operación máxima (días)	6-7		7		
B9. Módulo flexión 7 días mínimo MPa	3,500		3,400		C-580
B10. Coeficiente expansión térmica máx. (mm/mm°C)(sm6)	65-72		72		C-531
B11. Grosor de aplicación (mm)	1-6				
B12. Cubrimiento (kg/m <sup>2</sup> ) @ 1 mm	2.1				



Tabla No. 2 RESISTENCIA QUIMICA DEL EPOXICRETO MORTERO RQ NV® ESPECIFICACION ASTM C-267	
RESISTE a 20 °C	
Aceite algodón	Etilen glicol
Aceite linaza	Formaldehido <37%
Aceite mineral	Gasolina 80-90 Oct.
Aceite pino	Hidróxid amonio <28%
Acido acético <50%	Hidróxido potasio <50%
Acido clorhídrico	Hidróxido sodio <50%
Acido fosfórico	Hipoclorito calcio <15%
Acido nítrico <86%	Hipoclorito sodio <15%
Acido sulfúrico <98%	Peróxido hidrógeno <20%
Agua destilada	Petroleo diáfano
Agua mar	Sulfito sodio <25%
Alcohol butílico	Tetraetilo plomo

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. y No. 2

### 3.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

#### General

Las superficies sobre las que se aplique los **Epoxicreto 300 RQ NV®**, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceite, grasas, polvo, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

En superficies de concreto, debe aplicarse sobre primario **Epoxicreto 300 RQ NV®**.

#### Limpieza mecánica.

La limpieza ideal deberá efectuarse con chorro de arena abrasivo o granalla de acero para cumplir con la especificación SSPC-SP5, acabado a metal blanco, o SSPCSP6 grado comercial del Steel Structures Painting Council. De no ser posible, entonces como mínimo deberá alcanzar una limpieza con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSPC-SP3 (Limpieza con herramienta mecánica). En ambos casos, el perfil de anclaje obtenido, deberá estar entre 25 micras y 75 micras de profundidad.

#### Limpieza de superficies de concreto o similares

Las superficies deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasas, óxido,



partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos. Si presenta defectos, fisuras, o grietas, estas deberán sellarse con **Pegacreto Epoxi Pasta®** antes de la aplicación del recubrimiento.

Seguir las indicaciones de la norma ASTM D4258. Limpieza de superficies de concreto, para la aplicación de recubrimientos.

La superficie donde se aplicará, deberá estar seca. Durante la aplicación, no deberán entrar en contacto los componentes con agua, ya que esto afecta seriamente al sistema. Evitar que haya agua o vapor en las cercanías de la aplicación.

### 3.0 PREPARACION Y APLICACION

#### Preparacion de la Mezcla

Agregar la parte "C" a la parte "A" y mezclar con un taladro que contenga propela, o por medio de un agitador de cubeta por 5 minutos hasta lograr una mezcla homogénea. Agregar la parte "B" a la anterior, siguiendo el mismo procedimiento.

Si desea información adicional para la preparación de la mezcla, consultar ASTM C-399. (Práctica Estandar para el uso de Morteros con Resistencia Química).

**NO PREPARAR MAS DE 5 LITROS TOTALES, O LA CANTIDAD QUE VA A COLOCAR EN 30 MINUTOS.**

#### Relaciones entre las partes

Ver *Tabla No. 1.*

#### Aplicación

Sobre superficies de concreto, aplicar una mano de primario **Epoxicrete 200 RQ NV®** por medio de brocha, cepillo, rodillo o aspersora, procurando dejar una película uniforme. Sobre superficies metálicas, no es necesario aplicar un primario.

Después que haya secado al tacto el primario **Epoxicrete 200 RQ NV®**, aplicar por medio de rastrillo o escrepa, el **Epoxicrete Mortero RQ NV®** hasta obtener el grosor aproximado deseado. Después compactar por medio de llana manual o mecánica hasta obtener el grosor deseado.

Si se desea aplicar un acabado, este deberá colocarse después de que haya secado el **Epoxicrete Mortero RQ NV®** (aproximadamente 5 horas), aplicando una o dos manos del acabado lentamente por medio rastrillo de hule utilizando movimientos similares a la limpieza de un vidrio, hasta cubrir perfectamente la superficie. Después que el material ha sido distribuido y aún fresco, usar un rastrillo de hule utilizando una presión intermedia para dar la textura deseada.

La temperatura de aplicación mínima es de 10°C y la máxima es de 40°C.

#### Limpieza del Equipo de Aplicacion

No dejar remojando el equipo en solventes. Limpiar inmediatamente después de usarse, con estopa humectado en **Solvecreto E®**.

#### Tiempo para poner en Servicio el Piso

Tráfico ligero 8 horas.

Operaciones ligeras y escurrimientos de agua 18 horas.

Operación normal 7 días.

### 4.0 GROSOR DE APLICACION

De 1 a 6 mm.

### 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

081120014N = juego 10 kgs.

### 8.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2022

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**<sup>®</sup> 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**<sup>®</sup>. 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**<sup>®</sup> 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)





# Epoxiquartz®

Hoja Técnica

## 1.0 DESCRIPCION Y USOS

Sistema de recubrimiento de pisos, muros y albercas sin costura, decorativo compuesto por polímeros epóxicos y cuarzo 100% sólidos, no autonivelante, con acabado de superficie lisa o texturizada antideslizante para aplicaciones institucionales, comerciales e industriales.

Se utiliza para la protección contra la abrasión y resistencia química de superficies metálicas, madera, concreto y otras superficies. Se adhiere fuertemente al sustrato y produce un recubrimiento que lo protege contra daños. Se recomienda para la instalación de pisos integrales sin costuras, en aplicaciones muy variadas tales como: cocinas de hoteles, restaurantes y áreas de preparación de alimentos, supermercados, zonas de baños, panaderías y áreas ligeras de manufactura, hospitales, escuelas instituciones penales, laboratorios, etc. Se obtiene un acabado monolítico sin juntas, duro, decorativo y de gran adherencia y resistencia mecánica y a los hongos y bacterias,. Es de fácil aplicación y limpieza. No contiene solventes, por lo cual puede aplicarse en áreas interiores sin tener que desalojarlas.

En combinación con un primario adecuado, puede aplicarse sobre concreto nuevo y viejo debidamente preparados. También puede aplicarse sobre madera, ladrillo o tabique y losetas cerámicas.

No debe aplicarse sobre asfalto, concreto con latex o superficies pintadas sin antes eliminarlos por medios mecánicos.

No debe utilizarse en áreas donde la temperatura exceda continuamente de 60°C.

## 2.0 SISTEMA

Consiste en un recubrimiento para pisos de 3 a 6 mm. de grosor compuesto por:

Primario **Epoxicreto 200 GE®**, de dos componentes, penetrante y resistente a la humedad.

Recubrimiento **Epoxiquartz®**, a base de mortero epóxico, catalizador y agregado de cuarzo.

Como acabado final pueden utilizarse los siguientes recubrimientos:

**Epoxicreto 200 GE®** transparente 100% de sólidos de dos componentes, resina epoxi y catalizador, para utilizarse en áreas abiertas o cerradas no expuestas al sol, de alta resistencia al desgaste y a la abrasión.

**Poliurecreto A®** transparente de dos componentes, resina de poliuretano y catalizador, para utilizarse en todas las áreas (abiertas o cerradas, expuestas o no a los rayos del sol), de alta resistencia al desgaste y a la abrasión.

Colores: mezclas de cuarzos de colores. Otros colores sobre pedido.

## 3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS.

Utilizando el **Epoxiquartz®**, 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 50g./lt. establecidos por el Green Seal Standard GS-11, Paints, First Edition, May 20, 1993

*Ver Tabla No. 1.*

## 4.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

Las superficies sobre las que se aplique el **Epoxiquartz®** deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación,



Tabla No. 1 EPOXIQUARTZ®		Propiedades Físicas	Especificación ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>			
A1. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )			
Parte A	1.00 a 1.10		D1475
Parte B	1.00 a 1.10		
Parte C	2.45 a 2.55		
Mezcla	2.00 a 2.10		
A2. Viscosidad Brookfield (cps.)			
Parte A	1,000		D2939
Parte B	600		
A3. % Sólidos (peso y volumen)	100		D2369
A4. Toxicidad	si		
A5. Vida útil			
Envase abierto (hrs.)	10 a 12		D1849
Envase cerrado (meses)	6		D638
Mezcla (min.)	25 a 30		D308
A6. Relación vol. (A/B)	2:1		
A7. Relación peso (C/(A+B))	5:1		
A8. Número de componentes	3		
A79. VOC (g./lt.)	<1		
<b>B) Producto Aplicado</b>			
B1. Tiempo secado			
al tacto (hrs.)	10 a 12		D308
total (hrs.)	22 a 24		D1640
B2. Dureza (Shore)	87 a 89		D2240
B3. Fuerza de adhesión (kg/cm <sup>2</sup> )	28 a 32		ACI 504 /PP.11391141
B4. Módulo elasticidad x 10e5 (kg/cm <sup>2</sup> )	0.12 a 0.16		
B5 Resistencia abrasión (gm máx pérdida) Rueda CS17	0.08 a 0.12		FED MET 141A STD 6192
B6. Resistencia compresión (kg/cm <sup>2</sup> )	670 a 690		C579
B7. Resistencia flexión(kg/cm <sup>2</sup> )	280 a 300		C580
B8. Resistencia tensión (kg/cm <sup>2</sup> )	130 a 150		C307
B9. Grosor del piso (mm)	3 a 6		
B10. Cubrimiento (lt/m <sup>2</sup> )	3 a 6		



tales como: aceite, grasas, polvo, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas ó recubrimientos.

### Superficies metálicas Limpieza mecánica

La limpieza ideal deberá efectuarse con chorro de arena abrasivo ó granalla de acero para cumplir con la especificación SSPCSP5, acabado a metal blanco, o SSPCSP6 grado comercial del Steel Structures Painting Council. De no ser posible, entonces como mínimo deberá alcanzarse una limpieza con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSPC-SP3 (Limpieza con herramienta mecánica). En ambos casos, el perfil de anclaje obtenido, deberá estar entre 25 micras y 75 micras de profundidad.

### Superficies de concreto o similares

Las superficies deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasas, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas ó recubrimientos. Si presenta defectos, fisuras, o grietas, estas deberán sellarse con **Pegacreto Epoxi Pasta®** antes de la aplicación del recubrimiento.

Seguir las indicaciones de la norma ASTM D-4258. Limpieza de superficies de concreto, para la aplicación de recubrimientos.

La superficie donde se aplicará, deberá estar seca. Durante la aplicación, no deberán entrar en contacto los componentes con agua, ya que esto afecta seriamente al sistema. Evitar que haya agua o vapor en las cercanías de la aplicación.

## 5.0 APLICACION

### Preparacion de la Mezcla

Resina catalizador: agitar las 2 partes por separado. Agregar la parte "B" a la parte "A", en las proporciones indicadas en el en el envase y agitar mecánicamente por medio de un taladro acoplado con una propela de agitador, o por medio de un agitador de cubeta hasta que se hayan mezclado las dos partes perfectamente. Coloca a mezcla en un recipiente

extendido, para evitar que se endurezca rápidamente la mezcla. La temperatura de aplicación mínima es de 10°C y la máxima de 40°C.

### NO PREPARAR MAS DE LA CANTIDAD QUE VAYA A APLICAR EN 30 MINUTOS.

Aplicar como primario una mano de **Epoxicreto 212 W®**, por medio de brocha, o jalador, procurando dejar una película uniforme.

Aplicar después que haya secado al tacto el primario, el **Epoxiquartz®**, por medio de llana, rastrillo de hule o aplicador escrepa especial. Procurar dejar un grosor de 3.2 mm por medio de llana metálica manual o escrepa mecánica.

Aplicar lentamente por medio rastrillo de hule una mano del recubrimiento final seleccionado, con movimientos similares a la limpieza de un vidrio, hasta cubrir perfectamente la superficie. Después que el material ha sido distribuido y aún fresco, usar el rastrillo de hule utilizando una presión intermedia para dar la textura antiderrapante deseada.

### Limpieza del equipo de aplicacion

No dejar remojando el equipo. Limpiar inmediatamente después de usarse, con estopa humectada en **Solveferro No. 10®**.

### Tiempo para poner el piso en servicio

Tráfico ligero 8 horas.

Operaciones ligeras y escurrimientos de agua 18 horas.

Operación normal 24 horas

## 6.0 GROSOR DE APLICACION

Grosor total del recubrimiento: 3 a 6 mm.

## 7.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Manejo de Materiales.



## 8.0 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.

## 9.0 PRESENTACIÓN

081150014P = juego 10 kgs.

081150014Y = juego 100 kgs.

## 10.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2022

Esta versión cancela todas las anteriores.

## 11.0 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)



# Mortercem Rep®

Hoja Técnica

## 1.0 DESCRIPCION Y USOS

Mortero de reparación de dos componentes base cemento modificado con polímero y fibras sintéticas, de alta resistencia mecánica y química a los sulfatos para reparación de pisos, elementos prefabricados, columnas, traveses y en general piezas fabricadas a base de concreto con resistencia estructural. Puede también aplicarse sobre pisos de madera, linóleo, loseta vinílica. Al mezclarlo, se produce una mezcla que se puede aplicar fácilmente.

Para grosores entre 1 y 2 cms.

Se utiliza en:

Estructuras marinas e hidráulicas.

Reparaciones en climas y áreas frías.

Reparación de elementos prefabricados.

Recubrimiento de pisos de concreto, madera, linoleum, loseta vinílica, mosaicos, terrazos, etc.

Reparación de pisos, paredes y techos.

### Ventajas

Para aplicación en techos o superficies verticales

Desarrolla una alta adherencia al concreto, madera, etc.

Es dimensionalmente estable, no se expande ni se contrae.

Tiene una alta resistencia a la compresión y flexión.

Pueden aplicarse selladores u otros recubrimientos en un período de 8 a 24 horas.

No requiere de cimbras.

De fácil aplicación.

Solo requiere la adición del componente B.

Precauciones

No añadir agua.

### Composicion

Cemento, agregados de granulometría controlada, polímeros, fibras sintéticas y aditivos.

## 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Cumple con la Especificación ASTM C1059 Tipo II, y Especificaciones CRDC 588 y CRDC 621 para morteros sin contracción. *Ver Tabla No. 1.*, y con la Especificación SHRPH349

## 3.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

### Superficies de concreto, o similares

Las superficies deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos. Si presenta defectos, fisuras o grietas, estas deberán sellarse con el **Mortercem Rep®** antes de la aplicación del recubrimiento.

Si el concreto presenta zonas con material suelto, este debe ser removido por medio de cincel, escarificadora u otro método mecánico a una profundidad de 6 mm. El perímetro del área deberá ser cuadrículado con sierra para concreto a una profundidad de 10 mm.

En caso de que el concreto por reparar contenga acero de refuerzo y este se encuentre corroído, eliminar toda adherencia, especialmente en la parte inferior de las varillas por medios manuales o mecánicos. Recubrir el acero con primario **Curaferrro PMX RP06**.

En caso de que la superficie no presente material suelto, lijlarla y seguir las indicaciones de la norma ASTM D4258. Limpieza de superficies de concreto, para la aplicación de recubrimientos.



Tabla No. 1 MORTERCEM REP®		PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>			
A1. Consistencia			
Parte A		polvo gris	
Parte B		líquido lechoso	
A2. Toxicidad		si	
A3. Densidad mezcla (gm/cm <sup>3</sup> )		2.1 a 2.2	D-1475
A4. Inflamabilidad		no	
A5. Estabilidad			
Envase abierto (hrs.)		1	
Envase cerrado (meses)		3	
A6. % Sólidos mezcla (peso)		87 a 88	D2369
<b>B) Producto Aplicado</b>			
B1 Resistencia a la compresión MPa			C109
1 día		27 a 29	
3 días		34 a 36	
7 días		40 a 42	
28 días		44 a 46	
B2. Volumen juego 25 kgs.		11.6 lts.	
B3. Fuerza de adherencia MPa			C-1042
1 día		9 a 10	
7 días		11 a 13	
14 días		14 a 16	
B4. Encogimiento lineal 28 días (%)		0.05	
B5. Resistencia a la flexión (kg./cm <sup>2</sup> )			C-78
7 días			



#### 4.0 APLICACION

Agregar el la Parte B a la Parte A por medio de agitador de propela o de cubeta, hasta formar un mortero espeso mezclado un mínimo de 3 minutos.

Mojar la superficie a que se sature con agua, pero que no forme charcos.

Para aplicación de grosores menores a 2 cms., aplicar manualmente (utilizando guantes) la mezcla sobre la superficie como sellador y adhesivo.

Colocar y extender la mezcla mediante el uso de llana, cuchara o espátula.

Para evitar que el resane se cuartee, curar por medio de **Curacreto Azul®** o agua por 24 horas

#### 5.0 RENDIMIENTO

Un juego de 25 kgs., produce 12 lts. de mezcla, que equivale al cubrimiento de una área de 1.16 m<sup>2</sup> a un grosor de 1 cm.

#### 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

- 084111011R = juego 25 kgs. (21kgs. Parte A, 4 kgs. Parte B)

#### 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)



# Pisocreto CS®

Hoja Técnica

## 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Endurecedor para pisos abrasivo 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.

## Composición

Abrasivos, endurecedores y humectantes.

## 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Ver *Tabla No. 1.*

## 3.0 APLICACION

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/m<sup>2</sup>.

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
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Consistencia	polvo	
A2. Toxicidad	si	
A3. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	3.90 a 4.00	D-1849
A4. Inflamabilidad	no	
<b>A5. Estabilidad</b>		
Envase abierto (hr)	12	D-3934
Almacenamiento (meses)	6	D-869
<b>A6. Granulometria (%)</b>		
Pasamalla # 100 US	100	D-2196
Pasamalla # 325 US	100	
A7. Color	gris	
A8. % Solidos (peso y volumen)	100	
<b>B) Producto Aplicado</b>		
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	
<b>B3. Dosificacion (kg/m<sup>2</sup>)</b>		
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](http://www.curacreto.com.mx)



# Pisocreto E®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCION Y USOS

Es un líquido que penetra la superficie seca o húmeda del mismo y reacciona con los álcalis e hidróxidos de calcio del mismo, sellando los poros internos y de la superficie, incrementando su densidad.

Solución a base de Silicato de Sodio.

**Endurecedor:** incrementa la dureza del concreto, ya que lo sella e impermeabiliza al mismo tiempo.

**Curador:** Al aplicarse sobre concreto fresco, reacciona con las sustancias solubles contenidas en el mismo, básicamente hidróxidos de calcio, con lo cual sella los poros eliminando evaporación. de agua.

Al actuar como membrana superficial, evita la evaporación del agua original, con lo cual se obtiene la resistencia de diseño del concreto.

**Sellador:** Penetra profundamente en el concreto, taponando los poros.

**Impermeabilización:** Los componentes resultantes de la reacción, son insolubles en agua y quedan fuertemente adheridos tanto en la superficie como en los poros, evitando la salida y penetración del agua.

#### Usos

- Para el curado y endurecimiento de toda superficie de concreto o mortero fresco, ya sean verticales u horizontales.
- Disminuye la formación de fisuras y agrietamientos en la superficie del concreto.
- Hace posible economizar mano de obra, ya que su uso evita el costo de curar con agua ya que al aplicar **Pisocreto E®**, el concreto retiene más del 90% del agua original.
- De fácil aplicación.
- Se utiliza para el curado de concreto en obras hidráulicas,

calles, carreteras, canales de riego, presas, losas, estructuras de concreto, etc. Para el curado de concretos y morteros que se van a pintar, enyesar o recubrir posteriormente, ya que la película está exenta de ceras y parafinas permitiendo su adherencia.

- Produce una película dura y de secado rápido.

#### Ventajas

- No contiene metales pesados en su formulación (plomo, mercurio o cromo) por lo cual el concreto tratado con **Pisocreto E®** puede estar en contacto con alimentos, ya que cumple con parámetros de FDA (grado alimenticio).
- Aumenta la resistencia a la abrasión incrementando la vida e integridad del piso.
- Su viscosidad es similar al del agua, por lo cual penetra profundamente en los poros cuando se usa en concreto fraguado.
- Mediante reacciones controladas, permite penetración profunda y protección permanente.
- Los productos de la reacción son insolubles en agua y no son expansivos, por lo cual no absorbe agua ni permite que el piso transpire.
- Reacciona con componentes del cemento en concreto fresco para producir silicatos tricálcicos, aumentando la dureza e impermeabilidad.
- Reduce la formación de polvo.
- De fácil aplicación. No requiere agua de lavado.
- No contiene sales de sodio ni potasio, que contribuyen a la formación de fisuras y eflorescencia (salitre) en la superficie.
- Produce un acabado resistente a tránsito pesado.
- Base agua, no contiene solventes orgánicos, bajo olor y contenido de compuestos orgánicos volátiles.



Tabla No. 1 PISOCRETO E®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Tipo	I	C - 309
A2. Clase	A	
A3. Consistencia	Fluido	
A4. Toxicidad	No	
A5. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	0.99 a 1.01	D -1475
A6. Viscosidad Copa Ford # 4 (seg.)	7 a 12	D -1200
<b>A7. Estabilidad</b>		
Envase abierto (horas)	6	
Envase cerrado (meses)	6	
<b>A8 % Sólidos</b>		
Peso	30 a 32	D -2369
Volumen	29 a 31	
<b>B) Producto Aplicado</b>		
B1. Espesor película húmeda (mils)	6 a 8	D - 4414
B2. Pérdida máxima de agua (g/cm <sup>2</sup> )	0.05	D-156
B3. Rendimiento (m <sup>2</sup> /L) por capa	5	
B4. % Incremento Resistencia a la compresión	45	C -42
B6. % Incremento Resistencia al impacto	14	C -805
B7. % Incremento de adhesión	20	D -3359
B8. % Incremento a la Abrasión	32	C -418
B9. % Reducción permeabilidad	35	D -1653
B10. VOC (g/L)	0	D -3960



- Al producir una superficie dura y permanente, resiste rayados, mejora la tracción y no permite manchado por sustancias contaminantes.

- Deja una superficie de fácil mantenimiento, lo que evita la proliferación de bacterias.

- Previene la pérdida de cal en el concreto.

- Se puede utilizar en contacto con alimentos.

## 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

### LEED

Utilizando el **Pisocreto E®**, se puede obtener 1 crédito por un VOC menor de 50 g/L EQ Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC. La pinturas y recubrimientos utilizados para impermeabilizar en interiores aplicadas en el sitio deberán cumplir con el siguiente criterio. También el producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior. Al igual cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultado del transporte donde se fabrica al lugar de uso.

*Ver Tabla No. 1.*

## 3.0 APLICACION

**Endurecedor:** La aplicación de **Pisocreto E®** debe efectuarse uniformemente sobre concreto fraguado con más de 28 días. Mojar la superficie del concreto con agua. Utilizar aspersora manual o mecánica para la aplicación del **Pisocreto E®**, cuidando que la aspersión no marque la superficie. **NO DILUIR CON AGUA.** Después que esté seco el producto, pulir suavemente con pulidora mecánica.

**Curador:** En concreto fresco se aplica **Pisocreto E®** directamente sobre la superficie con aspersora manual o mecánica, evitando dejar charcos.

Los mejores resultados se dan cuando se aplica en 2 capas, la primera como membrana de curado y la segunda como endurecedor.

## 4.0 RENDIMIENTO

De 5 m<sup>2</sup>/L por capa en concretos con un f'c de 175 a 250 Kg/cm<sup>2</sup> de resistencia.

*Ver Tabla No. 1.*

## 5.0 ALMACENAMIENTO

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

## 6.0 PRESENTACIÓN

- Cubeta 19 L
- Tambor 200 L

## 7.0 FECHA DE ELABORACION

Enero 2020

Esta versión cancela todas las anteriores.

## 8.0 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)

# Pisocreto Mineral®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCION Y USOS

Endurecedor mineral para pisos de concreto, inoxidable y de granulometría uniforme.

Se usa en pisos que son ex- puestos a tráfico de mediano a intenso, abrasión, impactos fuertes y en donde se requiera tener una gran resistencia al desgaste como: escuelas, bodegas, gasolineras, estacionamientos, salas de espera en edificios privados y públicos, corredores y baños de edificios, restaurantes, lecherías, salas de exhibición, centros de servicios, tiendas de autoservicio, fábricas, bodegas locales industriales y comerciales, etc. Tiene gran resistencia al intemperismo y evita la oxidación y el levantamiento del polvo.

Aumenta la resistencia al desgaste 18 veces comparado con el mejor piso de concreto. Facilita el mantenimiento y embellece y decora los pisos. Es económico y de fácil aplicación.

#### Pisocreto Mineral L.P.U.

Mismo producto que el **Pisocreto Mineral®**, adicionado con la cantidad de cemento Portland necesario.

#### Composicion

#### Pisocreto Mineral

Agregados minerales de silica cuarzo de granulometría controlada de alta dureza y dispersantes específicos.

#### Pisocreto Mineral L.P.U.

Agregados minerales de silica cuarzo de granulometría controlada de alta dureza, dispersantes específicos y cemento Portland.

### 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Ver Tabla No. 1

### 3.0 APLICACION

Deberán seguirse las siguientes instrucciones y las dictadas por la especificación ACI 302. Se aplican durante la colocación del piso de concreto sobre la superficie fresca, la cual ya haya sido nivelada y regleada.

No deberá aplicarse sobre concreto con mas de 3% de aire incluido.

#### Pisocreto Mineral

Mezclar en seco, 2 partes de **Pisocreto Mineral®** con una parte de cemento Portland.

#### Pisocreto Mineral LPU

Viene listo para aplicarse, no agregar cemento Portland.

A) Se deben aplicar sobre un piso recién colado, que ha sido reglado y flotado con nivelador de madera o metal.

B) Eliminar el agua superficial.

C) Permitir endurecer el concreto hasta que una persona no se hunda mas de 1 cm. en la superficie.

D) Espolvorear 2/3 de la mezcla sobre el concret y dejar que absorba la humedad.

E) Incorporar la mezcla al concreto del piso, mediante golpes con llana de madera, o por medio de un equipo mecánico (flotador de magnesio y llana de acero azul para cerrar el poro y mejorar el acabado).

F) Repetir los pasos D y E anteriores con la 3a. parte restante.

G) Pulir con llana metálica.

H) Curar con curadores de tercera generación ecológicos: **Pisocreto Q-A®** (libre de solventes, grasas, parafinas), **Curacreto Blanco JR®** o **Rojo JR®**, **Curacreto Azul®**.



Tabla No. 1 PISOCRETO®	PROPIEDADES FISICAS		METODO ASTM
	MINERAL	MINERAL LPU	
<b>A) Producto Envasado</b>			
A1. Consistencia	polvo		
A2. Toxicidad	no	no	
A3. Densidad (gr/cm <sup>3</sup> )	2.50 a 3.0	2.70 a 3.20	D-1475
A4. Granulometría			C-136
% Pasa malla # 15 US	95	97	
% Pasa malla # 30 US	17	45	
% Pasa malla # 50 US	0.4	34	
A5. Inflamabilidad	no		
A6. Estabilidad			
Envase abierto (hrs.)	12	1	
Envase cerrado (meses)	3	3	
A7. Color	gris		
A8. % Sólidos (peso y volumen)	100		D-1644
<b>B) Producto Aplicado</b>			
B1. Desgaste promedio (seg/mm) (TABER Abrader disco No. CS-10)			D-779
Muestra sin endurecedor	14		
Muestra con PISOCRETO	42		
B2. Dosificación (kg/m <sup>2</sup> )			
Tráfico ligero	2.5 a 3.5		
Tráfico mediano	3.5 a 4.5		
Tráfico pesado	4.5 a 5.5		
Tráfico fuerte	5.5 a 6.5		



#### 4.0 DOSIFICACION

Ver Tabla No. 2.

#### 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

- Pisocreto Mineral  
1011310158 = saco 50 kgs.
- Pisocreto Mineral L.P.U.  
1011320158 = saco 50 kgs.

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





# Pisocreto Mineral LPU®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCION Y USOS

Endurecedor mineral para pisos de concreto, inoxidable y de granulometría uniforme. Se usa en pisos que son expuestos a tráfico de mediano a intenso, abrasión, impactos fuertes y en donde se requiera tener una gran resistencia al desgaste como: escuelas, bodegas, gasolineras, estacionamientos, salas de espera en edificios privados y públicos, corredores y baños de edificios, restaurantes, lecherías, salas de exhibición, centros de servicios, tiendas de autoservicio, fábricas, bodegas locales industriales y comerciales, etc. Tiene gran resistencia al intemperismo y evita la oxidación y el levantamiento del polvo. Aumenta la resistencia al desgaste por fricción mínimo un 35% comparado con el piso de concreto normal. Facilita el mantenimiento y embellece y decora los pisos. Es económico y de fácil aplicación.

#### Color

Gris

### 2.0 COMPOSICIÓN

Agregados minerales de silica cuarzo de granulometría controlada de alta dureza, dispersantes específicos y cemento Portland.

### 3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Ver Tabla No. 1.

### 4.0 APLICACION

Deberán seguirse las siguientes instrucciones y las dictadas por la especificación ACI 302. Se aplican durante la colocación del piso de concreto sobre la superficie fresca, la cual ya haya sido nivelada y regleada. No deberá aplicarse sobre concreto con más de 3% de aire incluido.

Viene listo para aplicarse, no agregar cemento Portland.

**a)** Se deben aplicar sobre un piso recién colado, que ha sido reglado y flotado con nivelador de madera o metal.

**b)** De acuerdo a las condiciones del clima temperatura y humedad relativa los tiempos serán variables en cada obra se recomienda hacer pruebas para definir tiempos en sitio.

**c)** Permitir endurecer el concreto hasta que una persona no se hunda más de 1 cm. en la superficie.

**d)** Espolvorear 2/3 de la mezcla sobre el concreto y dejar que absorba la humedad.

**e)** Incorporar la mezcla al concreto del piso, mediante golpes con un pison de mano o por medio de un equipo mecánico (flotador de magnesio y llana de acero para cerrar el poro y mejorar el acabado).

**f)** Repetir los pasos D y E anteriores con la 3a. parte restante.

**g)** Pulir con llana metálica.

**h)** Curar con curadores base agua ecológicos.

**Pisocreto® Q-A** (libre de solventes, grasas, parafinas), **Curacreto Blanco JR®** o **Curacreto Azul®**

### 5.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad. Solicitarla a la Compañía.

### 6.0 ALMACENAMIENTO

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

### 7.0 PRESENTACIÓN

• Saco de 50 Kg



Tabla No. 1 PISOCRETO MINERAL LPU®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A1. Consistencia	polvo	
A2. Toxicidad	no	
A3. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	2.70 a 3.20	D 1475
A4. Granulometría		
% Pasa malla # 15 US	97	C 136
% Pasa malla # 30 US	45	
% Pasa malla # 50 US	34	
A5. Inflamabilidad	No	
A6. Estabilidad		
Envase abierto (h)	1	
Envase cerrado (meses)	3	
A7. Color	gris	
A8. % Sólidos (peso y volumen)	100	D 1644
<b>B) Material Aplicado</b>		
Muestra sin endurecedor	14	C 779
Muestra con Endurecedor	42	
B1. Desgaste promedio (s/mm) (TABER Abraderdisco No. CS-10)		
Tráfico ligero	2.5 a 3.5	
Tráfico mediano	3.5 a 4.5	
Tráfico pesado	4.5 a 5.5	
Tráfico fuerte	5.5 a 6.5	

**LEED**

Cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultado del transporte donde se fabrica al lugar de uso.



Curacreto Una Solución...para cada construcción®



## 8.0 FECHA DE ELABORACION

Enero 2022

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

55.5611.2023  
800.VIKINGO (800.8454.646)

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



# 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 gasolinás, 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 m<sup>2</sup>/lt.

Ver *Tabla No. 1. Inciso B2*



Tabla No. 1 PISOCRETO Q®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Consistencia	líquido	
A2. Toxicidad	si	
A3. Densidad (gr/cm <sup>3</sup> )	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		
Peso	10 a 11	D-2369
Volumen	8 a 9	
A8. pH	11 a 12	E-70
A9. VOC (g./lt.)	<1	D-3960
<b>B) Producto Aplicado</b>		
B1. Resist. Rel. Abrasion	4	C-779
B2. Dosificación (m <sup>2</sup> /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](http://www.curacreto.com.mx)



# Pisocreto Q A®

Hoja Técnica

## 1.0 DESCRIPCIÓN 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.

### Composición

Derivados de silicatos inorgánicos y otros aditivos.

## 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

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 PREPARACIÓN 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		
Peso	10 - 11	D-2369
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)



# Silicacreto®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Arena sílica de granulometría uniforme y controlada para utilizarse en sistemas epóxicos o a base de poliuretano.

Se usa en combinación con nuestros recubrimientos epóxicos, o de poliuretano para lograr pisos antiderrapantes.

Da una resistencia extrema contra la abrasión, además de hacer los pisos antiderrapantes.

Resistente a ácidos, álcalis, aceites y gran variedad de agentes químicos agresivos.

No resiste al ácido fluorhídrico ni sus sales.

#### Composición

Arena sílica de granulometría controlada.

### 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Ver *Tabla No. 1.*

### 3.0 APLICACIÓN

Se distribuye mediante riego, de manera uniforme sobre la primera capa del recubrimiento, cuando ésta se encuentra fresca. Al siguiente día, se retira el **Silicacreto®** no adherido y se aplica la segunda mano del recubrimiento.

### 4.0 DOSIFICACIÓN PROMEDIO

De 1 a 2 kilogramos por metro cuadrado en pisos.

### 5.0 SEGURIDAD

La arena sílica produce silicosis si es respirada.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad. Solicitarla a la Compañía.

### 6.0 ALMACENAMIENTO

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

### 7.0 PRESENTACIÓN

- Saco de 50 Kg

### 8.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Enero 2020

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



Tabla No. 1 SILICACRETO®	PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Consistencia	Arenosa	
A2. Toxicidad	Si	
A3. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	2.5 a 3.0	D-1475
A4. Granulometría (% pasa)		
Malla No. 30	67 a 70	C-136
Malla No. 16	23 a 30	
A5. Inflamabilidad	No	
A6. Dureza (mohs)	7	
A7. Color	Gris	
A8. Estabilidad		
Envase cerrado (meses)	6	
A9. % Sólidos (peso y volumen)	100	