

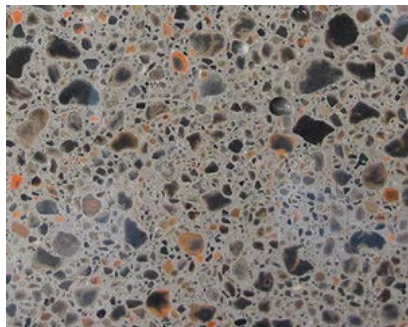


## 1.0 NOMBRE DEL PRODUCTO

### EPOXIQUARTZ

## 2.0 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.



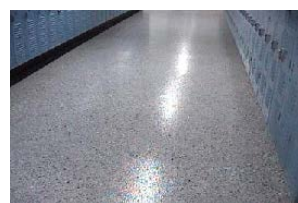
y produce un recubrimiento que lo protege contra daños. Se recomienda para la instalación de pisos integrales sin

Se utiliza para la protección contra la abrasión y resistencia química de superficies metálicas, madera, concreto y otras superficies, Se adhiere fuertemente al sustrato

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 ce-



TABLA No. 1 EPOXIQUARTZ	PROPS. FISICAS	METODO ASTM
A) PRODUCTO ENVASADO		
A1. DENSIDAD (g/cm3)		
Parte A	1.00 a 1.10	D-1475
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	D-2939
Parte B	600	
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 vol. (A/B)	2:1	
A7. Relación peso (C/(A+B))	5:1	
A8. Número de componentes	3	
A9. VOC (g./lt.)	<1	
B) PRODUCTO APLICADO		
B1. Tiempo secado		
al tacto (hrs.)	10 a 12	D-308
total (hrs.)	22 a 24	D-1640
B2. Dureza (Shore)	87 a 89	D-2240
B3. Fuerza de adhesión (kg/cm2)	28 a 32	ACI 504 /PP.1139-1141
B4. Módulo elasticidad x 10e5 (kg/cm2)	0.12 a 0.16	C-580
B5 Resistencia abrasión (gm máx pérdida) Rueda CS-17	0.08 a 0.12	FED MET 141A STD 6192
B6. Resistencia compresión (kg/cm2)	670 a 690	C-579
B7. Resistencia flexión(kg/cm2)	280 a 300	C-580
B8. Resistencia tensión (kg/cm2)	130 a 150	C-307
B9. Grosor del piso (mm)	3 a 6	
B10. Cubrimiento (lt/m2)	3 a 6	



rámicas. 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.

### 3.0 SISTEMA

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

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

Recubrimiento **EPOXICRETO 200GE**, a base de mortero epóxico, catalizador y agregado de cuarzo.

Como acabado final pueden utilizarse los siguientes recubrimientos:

**EPOXICRETO 200GE** 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.

### 4.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS.



Ver Tabla No. 1.

Utilizando el **EPOXICRETO 200GE**, 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

### 5.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

Las superficies sobre las que se aplique el **EPOXICRETO 200GE** deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación, 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 grana 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 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.

### 6.0 APLICACION

#### PREPARACION DE LAS 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. Colocar la 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 **EPOXICRETO 212 W**, 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 recu-



brimiento 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.

**7.0 GROSOR DE APLICACION**

Grosor total del recubrimiento : 3 a 6 mm.

**8.0 SEGURIDAD**

Consultar Hoja de Manejo de Materiales.

**9.0 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.

**10.0 PRESENTACION**

081150014P = juego 10 kgs.  
081150014Y = juego 100 kgs.

**11.0 GARANTIA**

**CURACRETO, S. A. de C.V.**, garantiza que sus productos llenan las especificaciones que se han definido para ellos. No acepta otras garantías relacionadas con dichos materiales como es su aplicación y la recomendación de los mismos para algún otro uso específico. El recibir los productos de **CURACRETO, S.A. de C.V.** constituye la aceptación de los términos de esta garantía. En el caso que **CURACRETO, S. A. de C.V.** encuentre que los productos suministrados estén fuera de especificación, podrá reemplazar los mismos o reembolsar el importe de ellos a su propio criterio.

