



Dificonsa

CRYSTALCRETE FLEX

Impermeabilizante elástico cementoso.



Crystalcrete

FLEX

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un sistema impermeabilizante cementoso elástico de un solo componente que forma una membrana de cemento flexible mediante una mezcla suave de fácil aplicación, ideal para impermeabilizar superficies sujetas a tránsito peatonal ligero y que puedan presentar vibración o movimientos ligeros.

APLICACIONES

Diseñado para la impermeabilización y protección de:

- Cisternas
- Muros
- Losas
- Balcones
- Azoteas verdes
- Terrazas
- Explanadas en edificios
- Superficies porosas o lisas sujetas a presión hidrostática o húmedas.

VENTAJAS:

1. Excelente adherencia a superficies de concreto, mortero, yeso y block.

2. Soporta movimientos en la superficie ocasionados por cambios de temperatura y

humedad.

3. No se contrae ni se agrieta, por lo que contribuye a evitar la aparición de fisuras en el

acabado.

4. Resiste el puenteo de grietas y/o fisuras existentes hasta 3mm (previamente tratadas).

5. Soporta tránsito peatonal ligero eventual.

6. No requiere curado.

7. Es elástico e impermeable.

8. Puede aplicarse en interiores y exteriores, preferentemente sobre nivel y en estructuras para inmersión.

9. No contiene solventes ni materiales peligrosos.

10. Puede ser aplicado sobre superficies con impermeabilizante asfáltico intemperizado

11. Es resistente a la alcalinidad del concreto y demás materiales de construcción.

12. Cumple NOM-252-SSA1-2011 "Salud Ambiental".

PRESENTACIÓN

Cubeta de 25Kg

COLORES

Gris

Blanco

REFERENCIAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	PELICULA
Resistencia a la tensión	192 psi
Elongación	51%
Permeabilidad al agua	2 g/m ²
Resistencia a la tensión QUV	245 psi
Elongación a las 18:50 hrs	53%
Permeabilidad al agua a las 18:25 hrs	2 g/m ²
Absorción de Agua (%)	5 a 10%
Resistencia a edad temprana	3 hr
Resistencia al tráfico peatonal ligero	5 hr

Nota: Pruebas de laboratorio a 23° C.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe de ser sólido, resistente, estar limpio y libre de materiales que reduzcan la adhesión. Remueva cualquier parte deteriorada, floja o inestable del sustrato para lograr un mejor anclaje de **Crystalcrete Flex**.

MEZCLADO

Vertir en un recipiente (con capacidad mínima de 19 lts) el contenido total del saco de 25 kg; verter 8 litros de agua con agitación constante a baja revolución hasta obtener una consistencia de lechada, homogénea y sin grumos.

APLICACIÓN

1. Limpie perfectamente la superficie retirando partes mal adheridas o sueltas.

2. En caso de presentarse grietas, fisuras u oquedades significativas, estas deberán tratarse con **Crystalcrete PA**; grietas y fisuras podrán ser tratadas con el mismo **Crystalcrete Flex**.

En caso de presentar fugas activas en la superficie de concreto a tratar, aplicar **Crystalcrete Plug**.

3. Humedezca previamente la superficie a tratar (o cuando se presenten temperaturas elevadas) sin dejar encharcamientos. **No se recomienda humedecer en tablaroca ni paneles prefabricados.**

4. Aplique de manera uniforme con cepillo, brocha, escoba convencional o llana dentro de los 60 minutos (dependiendo de las condiciones climáticas) luego de haberse aplicado 1 mm de espesor como mínimo.

5. Aplique una segunda capa de 1mm de espesor sobre la primera una vez seca (3 horas de diferencia entre una capa y otra). En caso de colocar la segunda capa después de 8 horas, se deberá humedecer ligeramente la superficie.

6. Espere 5 días para el curado (en condiciones climáticas favorables) antes de instalar losetas de cerámica.

7. Antes de aplicar el revestimiento, lleve a cabo una prueba de inundación que permita verificar la correcta aplicación del sistema.

RENDIMIENTO APROXIMADO

1 Kg / m² por capa a 1.5 mm de espesor aproximadamente.

MINIMO DE CAPAS

2 Capas (1.5 mm por capa)

CUIDADOS ESPECIALES

- Limpie perfectamente la superficie antes de iniciar el proceso de aplicación, asegurándose que el sustrato quede libre de polvo o cualquier partícula que pueda afectar la adecuada adhesión de **Crystalcrete Flex**.
- Aplique este producto a temperaturas mayores a 5°C o menores 40°C.
- Si existe posibilidad de lluvia en un lapso de 3 horas o menos, no aplique **Crystalcrete Flex**.
- La vida útil entre la preparación de la mezcla y el uso es entre 40 y 60 minutos. (dependiendo temperatura ambiente)
- Para uso en tanques para el consumo humano, se recomienda limpiar con agua limpia 2 a 3 veces antes de llenar.

CONSERVACIÓN

12 meses en su envase original.

CONDICIONES DE ALMACENAJE

Conservar en lugar fresco y bajo techo. Si se almacena correctamente en su empaque original sin abrir, sellado y en buen estado en un lugar fresco y seco a temperaturas entre +5°C o menores a 40°C.

Proteja de los rayos directos del sol.

NOTA:

El instalador es responsable de una adecuada aplicación del producto. Las visitas realizadas por personal de **Dificonsa** son únicamente con fines de realizar recomendaciones técnicas, no para proveer supervisión o control de calidad.

SEGURIDAD:

Consulte la **Hoja de datos de seguridad**. Este producto contiene cemento portland y arena (sílice cristalina) y es altamente alcalino (irritante) en contacto con el agua. Evite respirar el polvo. Puede causar una lesión pulmonar retrasada (silicosis), usar guantes de goma y gafas durante la mezcla y la aplicación. Proteja la piel y los ojos. Después del contacto con la piel, lávese con agua abundante. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua fría y busque atención médica.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Garantía limitada: Concoisa S.A. de C.V. garantiza que el producto se encuentra fabricado libre de defectos de acuerdo a las formulaciones estándar y contiene todos los componentes para una aplicación adecuada, tal como se establece en nuestra hoja de datos técnicos actual. Este producto debe usarse según las instrucciones y dentro de su vida útil indicada. **Concoisa S.A. de C.V.** reemplazará o, a nuestro criterio, reembolsará el precio de compra de cualquier producto, excluyendo el costo de la mano de obra, que se ha comprobado que es defectuoso. Nuestras recomendaciones de productos se basan en los estándares de la industria y los procedimientos de prueba. Es obligación del comprador probar la idoneidad del producto para un uso previsto antes de usarlo. No asumimos ninguna garantía escrita, expresa o implícita en relación con ningún método específico de aplicación o uso del producto.

CONCOISA S.A. DE C.V. NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EN CUANTO A COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR Y ESTA GARANTÍA REEMPLAZA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, **Concoisa S.A de C.V.** no será responsable de los daños de ningún tipo, incluidos los daños a distancia o consecuentes, tiempo de inactividad o retraso. Cualquier reclamo por un producto defectuoso se debe presentar dentro de los 30 días posteriores al descubrimiento de un problema, y se debe presentar con un comprobante de compra por escrito.

Solo para uso profesional.

www.dificonsa.com