



# Hulecreto 4x1®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCION Y USOS

Recubrimiento asfáltico modificado con resinas (polímeros) sintéticas en emulsión base agua, de aplicación en frío.

#### Usos

Primario asfáltico de alto rendimiento para sistemas de impermeabilización asfálticas.

Impermeabilizante barrera de vapor asfáltico flexible para techos, muros, cimientos, dalas de cimentación, superficies inclinadas, jardineras, muros colindantes etc.

Adhesivo asfáltico para placas de aislamiento térmico de poliestireno que se van a colocar sobre superficies de concreto, metálicas, madera y paneles de yeso.

Sellador asfáltico elástico para tratamiento de fisuras, puntos críticos y detalles en lozas de azotea de concreto y reparaciones en sistema de impermeabilizantes asfálticos prefabricados.

Por su gran elasticidad, es recomendable utilizarlo en todo elemento expuesto a variaciones de temperatura, o sujeto a expansiones y contracciones, se adhiere sobre superficies ligeramente húmedas o secas.

#### Características y Ventajas

- Aplicación sencilla para sistemas en frío.
- Impermeabilizante y barrera de vapor base agua.
- Adhesivo asfáltico de gran adherencia.
- Sellador elástico para calafateo de fisuras
- Ecológico base agua.

- Para mantenimiento preventivo de sistemas de impermeabilización asfálticos prefabricados.
- Reforzar puntos críticos en sistemas de impermeabilización asfáltico.
- Elástico y Flexible con gran resistencia a la tensión.

### 2.0 COMPOSICION

Asfáltico modificado con resinas (polímeros) sintéticos, cargas minerales y microfibras.

### 3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Cumple con la especificación: ASTM D-1653, Prueba para medir la transmisión de vapor de agua en películas de recubrimientos orgánicos utilizados como recubrimientos sobre materiales de construcción.

#### LEED

Utilizando el **Hulecreto 4x1®**, se puede obtener un punto o crédito en el sistema LEED por un VOC menor de 50 g./lt. EQ Crédito

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

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*



Tabla No. 1 HULECRETO 4X1®		PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>			
A1. Consistencia	Pasta		
A2. Toxicidad	solo por ingestión		
A3. Densidad (g/ml)	1.05 - 1.1		D -1475
Viscosidad Brookfield a 25 °C (cps)	20000- 40000		
A4. Inflamabilidad	No		D -92
A5. Estabilidad			
Envase cerrado (meses)	6		
A6. Color	Negro		
A7. % Sólidos			D -2369
Peso	52 - 54		
A8 Ph	10.0 - 11.0		E-70
A9. VOC (g./lt.)	<1		D -3960
<b>B) Producto Aplicado</b>			
B1. Secado			
Al tacto (hrs.)	1.0 - 1.1		D-1640
Para aplicar una segunda capa (hrs.)	24		
B2. Prueba de reblandecimiento (70°C)	Cumple		
B5. Rendimiento (lts./m <sup>2</sup> )	1.5 -2.0		



## 4.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

### General

Las superficies sobre las que se aplique el **Hulecreto 4x1®**, 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

Si presenta defectos, fisuras o grietas, estas deberán sellarse con **Hulecreto 4x1®** antes de la aplicación del recubrimiento.

Seguir las indicaciones de la norma ASTM D425883. Limpieza de superficies de concreto, para la aplicación de recubrimientos.

## 5.0 APLICACIÓN

### Impermeabilización para Losas Horizontales y/o Verticales

- 1.- Limpiar la superficie hasta dejarla libre de cualquier contaminante limpia y seca.
- 2.- Sellado de fisuras y reforzamiento de puntos críticos con **Hulecreto 4x1®**.
- 3.- Aplicación de primario asfáltico preparada con el **Hulecreto 4x1®** diluido 1:8 con agua
- 4.- Aplicación de la primera capa de **Hulecreto 4x1®** colocando de manera simultanea la malla de refuerzo **Flexocreto® 100 o 200** dejar secar 24 horas para colocar la segunda capa.
- 5.- Limpiar con un trapo húmedo la capa de **Hulecreto 4x1®** para aplicar la segunda capa de **Hulecreto 4x1®** en sentido cruzado a la primer capa, opcional poner riego de arena silica malla 50 dejar secar 24 horas, para aplicar la capa protectora
- 6.- Aplicación de acabado reflectivo **Permasfalto P®**.

### Mantenimiento en Sistemas con Impermeabilizantes Asfáltico Prefabricados

- 1.- Limpiar la zona de detalle hasta dejarla libre de cualquier contaminante limpia y seca.
- 2.- Reforzamiento los detalles donde este dañado el impermeabilizante aplicando **Hulecreto 4x1®** como primario diluido 1:8 con agua dejar secar 4 a 6 horas.
- 3.- Aplicación **Hulecreto 4x1®** por calafateo para sellar los detalles o a dos capas con rendimiento de variable de acuerdo al detalle de reparación dejar secar 24 horas y aplicar el acabado protector **Permasfalto P®** o gravilla ceramizada del color de impermeabilizante.

### Impermeabilización de Dalas de Cimentación

- 1.- La dala (corona) de cimentación deberá estar limpia libre de cualquier contaminante y seca.
- 2.- Aplicar primario con **Hulecreto 4x1®** diluido 1:8 con agua dejar secar 2 a 4 horas.
- 3.- Aplicación de la primera capa de **Hulecreto 4x1®** colocando de manera simultanea la malla de refuerzo **Flexocreto 200®** dejar secar 24 horas para colocar la segunda capa.
- 4.- Limpiar con un trapo húmedo la capa de **Hulecreto 4x1®** para aplicar la segunda capa de **Hulecreto 4x1®** en sentido cruzado a la primer capa, opcional poner riego de arena silica malla 50 dejar secar 24 horas y continuar con el proceso constructivo.

### Sistema Adhesivo para Placas Termoaislantes Componentes

- 1.- La superficie donde se colocaran las placas de aislamiento termico deberán estar limpia libre de cualquier contaminante y seca.
- 2.- Aplicar primario con **Hulecreto 4x1®** diluido 1:8 con agua dejar secar 2 a 4 horas.



3.- Aplicación una capa de **Hulecreto 4x1®** con rendimiento de 1.5 a 2.0 L/m<sup>2</sup> colocando de manera simultanea las placas de aislamiento térmico, cabe señalar que de acuerdo a las condiciones ambiente en sitio podría ser necesario dejar secar algunos minutos antes de colocar la placas en climas con alta humedad para lo cual sera necesario hacer pruebas en sitio de aplicación para definir los tiempos del proceso y realizar la aplicación.

### 6.0 RENDIMIENTO

En losas de azotea horizontales 2.0 L/m<sup>2</sup>

En dalas de cimentación 2.0 L/m<sup>2</sup>

Como adhesivo para placas termo aislantes 1.5 a 2.0 lt/m<sup>2</sup>

En superficie verticales 1.5 lt/m<sup>2</sup>

El rendimiento puede variar de acuerdo con la textura y porosidad de la superficie

### 7.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de manejo de Materiales. Solicitarla a la Compañía.

### 8.0 ALMACENAMIENTO

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

### 9.0 PRESENTACION

Cubeta 19 lts.

Tambor 200 lts.

### 10.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Julio 2025

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)