



Vaporcreto W®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Impermeabilizante asfáltico ahulado, fibratado y barrera de vapor base solvente, aplicable sobre superficies secas o húmedas.

Para proteger e impermeabilizar en frío techos, muros, cimentaciones, azoteas, etc.

Se utiliza también como barrera de vapor solo o en combinación con otros aislamientos térmicos.

Se adhiere a cualquier material y no escurre a temperaturas inferiores a 50°C aún en superficies verticales.

Ideal como adhesivo para placas de aislamiento térmico. Es anticorrosivo, no se reseca y conserva su flexibilidad por largo tiempo.

Resiste la inmersión constante en agua y el uso de membrana de refuerzo es opcional.

2.0 COMPOSICIÓN

Pasta impermeabilizante a base de asfaltos seleccionados, hules sintéticos, cargas minerales, fibras sintéticas y solventes orgánicos de rápida evaporación.

3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

LEED

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.

4.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique el **Vaporcreto W®**, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

Superficies Metálicas Limpieza mecánica

La limpieza ideal deberá efectuarse con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSSP-CSP 3 (Limpieza con herramienta mecánica). En ambos casos, el perfil de anclaje obtenido deberá estar entre 1-3 mils de pulg. de profundidad.

Superficies de concreto

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

5.0 APLICACIÓN

Como impermeabilizante: Las superficies pueden estar húmedas o secas.

Aplicar una mano de **Primercreto W®**, para sellar la superficie, tal y como viene sin diluir.

Una vez seco, aplicar el **Vaporcreto W®** por medio de brocha de cepillo de raíz o jalador de hule.

Si el sistema de impermeabilización es con membrana de refuerzo, colocar **Flexocreto 100®** o **Flexocreto 200®** inmediatamente después de la primer capa de **Vaporcreto W®** y 24 horas después aplique la siguiente capa de impermeabilizante.

Aplicar riego de arena dejar secar 10 a 15 días y aplicar como acabado reflectivo una capa de **Ahulacreto®**, **Permasfalto P®** o **Permasfalto Aluminio®**, como recubrimiento final.



Tabla No. 1 VAPORCRETO W®		PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado			
A1. Consistencia		Pasta	
A2. Toxicidad		Si	
A3. Densidad (gm/cm ³)		1.0 – 1.1	D -1475
A4. Penetración Cónica (1/10 mm.)		380 - 400	D -217
A5. Inflamabilidad		si	D -92
A6. Estabilidad			
Envase cerrado (meses)		6	
A7. Color		negro	
A8. % Sólidos			
Peso		64 - 66	D -2369
Volumen		58 - 59	
A9. VOC (g./lt.)		348	D -3960
B) Producto Aplicado			
B1. Secado			
Al tacto (min.)		10 - 15	
Total (hrs.)		96	
B2. Intemperímetro ciclo 102/18 min.. (hrs.)		2,000	D -3361
B3. Permeabilidad (mg/cm ²)		520	D -1653
B4. Espesor de película (mils de pulgada)			
Húmeda		40 – 60	D -4414
Seca		24 – 36	
B5. Rendimiento (L/m ²)		1.0 -1.5	



6.0 RENDIMIENTO

Como impermeabilizante: de 0.5 a 0.75 L/m², por capa se deben aplicar 2 capas.

Como barrera de vapor: 1 L/m², por capa aplicar 2 capas.

El rendimiento puede variar de acuerdo a la textura de la superficie y método de aplicación

7.0 SEGURIDAD

EL PRODUCTO ES INFLAMABLE, causa quemaduras, el vapor es dañino; conserve el envase tapado y retirado del calor, de las chispas y de flamas. No permita que llegue a los ojos o a la ropa; evite respirar sus vapores. Su aplicación requiere de una ventilación adecuada.

Consultar la Hoja de Seguridad 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 deberá ser menor de 5°C, ni mayor de 30°C.

9.0 PRESENTACIÓN

- Lata 4 lts.
- Cubeta 19 lts.
- Tambor 200 lts.

10.0 GARANTIA

CURACRETO, S.A DE C.V., garantiza que sus productos cumplen las especificaciones que se han definido en esta hoja técnica. Cualquier cambio en las recomendaciones de uso y aplicación a criterio de quien lo coloque, asume cualquier riesgo de falla. Para cualquier otro uso se recomienda contactar al área técnica de **CURACRETO, S.A. DE C.V.** antes de utilizar el producto.

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.