



IMPERMEABILIZANTE TÉRMICO

# PROTERM 5000

## Hoja Técnica

Producto certificado bajo la norma NMX-C-450-ONNCCE-2010

### PROTERM 5000 CERTIFICADO ONNCCE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO PARA TECHOS

#### DESCRIPCION

##### PROTERM 5000

Es un recubrimiento protector, fabricado con polímeros acrílicos de alta calidad que le dan a la película una excelente flexión aun a bajas temperatura y una gran resistencia a la intemperie.

#### USOS

##### PROTERM 5000

Es un recubrimiento diseñado especialmente para proteger techos que se encuentran estructuralmente sanos, usando malla poliéster de refuerzo.

#### CARACTERISTICA

##### PROTERM 5000

Tiene excelente flexibilidad, se expande y contrae junto con el substrato al cual se encuentra adherido. Tiene una alta propiedad reflejante de los rayos solares por los cuales reduce la temperatura interior de la casa. Es de un solo componente, se aplica en frío. Económico por que es un sistema integrado "todo en uno" tiene una duración con refuerzo de poliéster de 5 años bajo condiciones normales de uso.

#### APLICACION

##### PROTERM 5000

Se aplica tan fácil como una pintura, use brocha, rodillo, cepillo o equipo neumático. Antes de aplicar se debe de limpiar la superficie completamente, dejando libre de polvo y grasa o cualquier otro material que se encuentre sobre la superficie. En losas de concreto: Resanar todas las grietas y juntas existentes con PROTERM Cemento Plástico y aplicar una capa sobre toda la superficie del primario PROTERM SELLO ACRILICO.

##### PROTERM 5000 SIN MALLA.

Aplice una primera capa de PROTERM 5000 dejar secar 12 horas y aplicar la segunda mano en sentido cruzado a la primera.

##### PROTERM 5000 CON MALLA REFORZADO:

Aplicar una primera capa de PROTERM 5000 y simultáneamente colocar la malla de refuerzo, dejar secar 10 horas y aplicar la segunda mano en sentido cruzado a la primera.

#### RENDIMIENTO

##### PROTERM 5000

De 1 Litro por Metro cuadrado, dependiendo de la rugosidad de la superficie.

#### SECADO

##### PROTERM 5000

Dependiendo de la temperatura y de la humedad en el ambiente, seca de 2 a 4 hrs. Y para aplicar la segunda mano dejar secar 10 hrs.

#### RECOMENDACIONES

##### PROTERM 5000

No aplicar a temperaturas menores a 10°C o si hay riesgo de lluvia. No se deje al alcance de los niños.

#### ALMACENAMIENTO

##### PROTERM 5000

Mantiene sus propiedades hasta por un año si es almacenado en un lugar fresco y perfectamente cerrado en su envase original

#### PRESENTACION

Cubeta de 19 Litros y Tambor de 200 Litros

#### COLORES

PROTERM 5000 Se fabrica en color blanco reflejante y rojo oxido.

#### GARANTIA

PROTERM 5000 Esta garantizado contra defectos de fabricación, sin embargo no se garantiza buenos resultados si el producto no se aplica de acuerdo a las instrucciones antes anotadas, ni en deterioros imputables al inmueble o cuando existan defectos en el área aplicada.



IMPERMEABILIZANTE TÉRMICO

# PROTERM 5000

## Hoja Técnica

Producto certificado bajo la norma NMX-C-450-ONNCCE-2010

PROTERM 5000  
IMPERMEABILIZANTE ACRILICO PARA TECHOS

NUM. CERTIFICADO GYZ-035-001/18

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VARIABLE	ESPECIFICACION	METODO			
% DE SOLIDOS EN PESO	51-61%	ASTM D 2369			
TENSION	210-360 (1400-2400 kPa)	ASTM D 412			
ELONGACION	180-310%	ASTM D 412			
DUREZA	40-60	ASTM D 2240			
DUREZA ROPTURA	30-40 lbs/in <sup>2</sup> (23-30 kN/m)	ASTM D 624			
ABSORCION DE AGUA	8.0 -20 %	ASTM D 471			
RESISTENCIA AL IMPACTO	20 – 60 lbs/in <sup>2</sup> (2300 -6800 mNm)	ASTM 2294			
RESISTENCIA A LA ABRASION	0.55-0.85 gramos perdidos (0.019-0.030 lbs perdidos)	ASTM C 501			
EFECTOS DE INTERPERISMO	LEVE O SIN CAMBIOS DE COLOR	ASTM G 53			
ENVEJECIMIENTO POR CALOR	40-70%	ASTM D 573			
IMPERMEABILIDAD .5MM	2.5 – 4.0 E-Perms (144-230 ng/(s-m <sup>2</sup> -Pa)	ASTM E 96			
FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA	-20° a 0° F	ASTM E 2137			
RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURAS	Continuo	Intermitente	ASTM D 573		
	160° a 180° (71° a 80°)			200° a 225° (93° a 107°)	
RESISTENCIA A QUIMICOS	ACIDOS	ALCALINOS	SOLVENTES	SALES	ASTM D471
	FALLA	FALLA	POBRE	BUENA	



Producto certificado bajo la norma NMX-C-450-ONNCCE-2010

COBRE 9311-A, PARQUE INDUSTRIAL MITRAS, GARCIA N.L. VENTAS (81)83116434, 18141803