



## CHEMPRUF VE PRIMER

IMPRIMACIÓN ESTERVINÍLICA  
PARA SISTEMAS CHEMPRUF



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Chempruf VE Primer es un producto basado en resina vinilester sin solventes, de dos componentes predosificados, para utilizar como imprimación previamente a la aplicación del Chempruf 141.

### PRESENTACIÓN

Juego de 2 kg.

### USOS

✓ Como puente de adherencia para Chempruf 141, pinturas vinilester en general y pinturas poliéster.

✓ Para cualquier uso no expresado en la ficha técnica, por favor ponerse en contacto con nuestro departamento técnico.

## CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

- ✓ Mejora la adherencia del Chempruf 141 y de todo tipo de pinturas o revestimientos estervinílicos o poliéster aplicados sobre hormigón o acero.
- ✓ Facilita el sellado de superficies porosas.
- ✓ Protege el hormigón de ataques químicos ligeros.



## APLICACIÓN Y CONSUMO

### 1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El Chempruf VE Primer se puede aplicar sobre hormigón o superficies metálicas.

El sustrato debe estar estructuralmente sólido, limpio, seco y libre de todo contaminante como grasas, aceites, selladores, desencofrante, recubrimientos, productos de curado.

Corregir las posibles deficiencias de la superficie con Poxikrete Enduido Speed para lograr una nivelación pareja. Respetar las juntas de dilatación existentes.

#### *Hormigón:*

Debe estar libre de filos, salientes, lechada o salpicaduras de mortero. Se sugiere aplicar granallado o arenado de calidad. Donde esto no sea posible se puede lavar con ácido. El hormigón deberá tener una resistencia a tracción mínima de 1,7 MPa.

La superficie del hormigón deberá estar suficientemente endurecida. Debe cumplir con el ensayo ACI Método 515 R-16 "sequedad de la superficie"

#### *Acero:*

La superficie debe granallarse a SSPC-SP5 (metal blanco). La altura del perfil debe ser de 3 a 4 mils. El Chempruf VE Primer sin revestir mantendrá sus características por aproximadamente 2 semanas a una H.R.A. de 75%. En superficies con pintura existente, hidrolavar con alta presión o bien limpiar con abrasivos según SSPC-SP7 (barrido suave) quitando grasa y/o aceites con detergente industrial de acuerdo con SSPC-SP1. De no ser suficiente esta preparación, realizar una limpieza mecánica según SSPC-SP3.

#### *Mezcla:*

Homogeneizar cada componente por separado.

Agregar el componente "B" al "A" y mezclar preferentemente con agitador eléctrico de tamaño adecuado y de baja velocidad (400 rpm), entre 2 a 4 minutos, cuidando que no queden restos sin mezclar y hasta uniformidad total del material.

#### *Operación:*

Brocha o rodillo: Usar brocha de tipo medio o rodillo preferentemente de pelo corto de buena calidad para productos epoxídicos, evitar un excesivo rebrocheo.

Llana, espátula o escurridor: Extender el material preferentemente en una primera mano para sellado y luego aplicar una segunda para dejar como imprimación normal.

En todos los casos es aconsejable agitar la mezcla durante la aplicación para lograr uniformidad.

Si la aplicación de Chempruf VE Primer se realiza sobre fondos o superficies absorbentes, se recomienda hacer una primera mano fina (mist coat) en aproximadamente 20 micrones para reducir la formación de burbujas y recién cuando ésta tome consistencia, continuar con la aplicación normal.

#### *Limpieza:*

Inmediatamente después del uso, utilizar agua tibia, jabón y lana de acero.

Si el material comenzó a endurecerse utilizar disolventes tales como metil etil cetona o xileno.

Si el material está endurecido utilizar medios mecánicos.

#### **4.CONSUMO:**

Rendimiento teórico para 180  $\mu$ : 0,190 Kg/m<sup>2</sup>.



## DATOS TÉCNICOS

	a 10°C	a 20°C	a 30°C
Pot life:		20 min.	5 min.
Tiempo de secado al tacto:	5 hs.	2 hs.	1 hs.
Tiempo de secado al duro:	12 hs.	4 hs.	2 hs.
Tiempo de curado completo:		5 días	3 días
Terminación:	Brillante		
Componentes:	2		
Relación de la mezcla en peso:	98A + 2B		
Curado:	Por reacción química entre ambos componentes		
Sólidos por volumen según ASTM D2697:	100%		
Espesor de película seca por mano:	50 μ		
Cantidad de manos:	1 a 2		

### Resistencia a los agentes químicos: (Derrames, sarpicaduras y vapores)

Ácidos, álcalis, soluciones salinas, agua y derivados del petróleo	Excelente
Solventes	Moderada

### Resistencia a la temperatura: (calor seco)

Continua:	55°C
Discontinua:	80°C

Se debe tener en cuenta que esta información se basa en ensayos de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, temperatura y humedad de materiales, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto.

Esta es una información genérica de resistencias de Chempruf VE Primer. Para casos específicos, consulte a nuestro departamento técnico.

## ALMACENAR

Vida útil: 6 meses en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la intemperie y la humedad.

Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

## ADVERTENCIAS

La temperatura de aplicación deberá estar comprendida entre 10°C y 30°C con una HRA máxima del 75%.

La temperatura del sustrato debe ser mayor, en al menos 3°C, a la temperatura de Punto de Rocío medida en el área durante la aplicación.

No aplicar sobre concreto húmedo o concreto modificado con polímeros con un contenido de humedad superior al 6 %.

Este sistema es altamente reactivo. Esta reactividad es proporcional al aumento de temperatura por lo que se recomienda trabajar con rapidez y condiciones climáticas que no sean extremas o en horarios en donde los valores térmicos no sean elevados.

No preparar más material que el que se vaya a usar

en 10 minutos a 20°C o 5 minutos a 30°C.

Utilizar únicamente los diluyentes recomendados. La utilización de otros podría afectar negativamente las características del recubrimiento dejando sin efecto cualquier garantía expresa o implícita.

Algunas pieles son afectadas por las resinas epoxi y endurecedores, proteger manos y antebrazos con guantes.

Al terminar el trabajo, lavarse con agua caliente y con un buen jabón.

Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico.

Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

## OBSERVACIONES

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando estos productos sean manipulados y almacenados de acuerdo a lo que indica nuestra empresa, dentro de las fechas de vencimiento correspondientes, se apliquen convenientemente y se utilicen para lo que fueron diseñados.

Cada uso del producto se verá influenciado por las características propias de la obra como son los materiales y el medioambiente y por consiguiente no se podrá ofrecer garantía alguna comercial o de idoneidad para temas particulares. Tampoco genera ningun-

na obligación más allá de las legales que pudieran existir.

El usuario deberá determinar si es conveniente utilizar el producto para el uso que desea darle.

La firma se reserva el derecho de cambiar las características del producto cuando sea necesario y sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes.

El pedido de estos productos se acepta con estas condiciones y de acuerdo a las Condiciones Generales de Venta y Suministro en el momento de efectivizarse.

El cliente debe usar la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento.