



# MAXURETHANE®

## CEM PRIMER-V

### IMPRIMACIÓN SIN DISOLVENTES PARA REVESTIMIENTOS DEL SISTEMA POLIURETANO-CEMENTO MAXURETHANE® CEM EN SUPERFICIES VERTICALES Y ENCUESTROS

#### DESCRIPCIÓN

**MAXURETHANE® CEM PRIMER-V** es una imprimación bicomponente de poliuretano de baja viscosidad y libre de disolventes, diseñado como puente de unión y sellador de poros previo al sistema poliuretano-cemento **MAXURETHANE® CEM** en superficies verticales y encuentros.

#### APLICACIONES

- Ejecución de paramentos verticales y medias cañas en la industria petroquímica, farmacéutica, agroalimentaria, etc con altas exigencias mecánicas y químicas.
- Áreas expuestas a choques y ciclos térmicos por lavados con vapor, derrames de líquidos calientes, altas temperaturas de trabajo, cámaras frigoríficas, etc.
- Superficies de gran resistencia química en ambientes industriales frente agentes de limpieza, tensioactivos desengrasantes, grasas, álcalis y ácidos diluidos, hidrocarburos y otros compuestos químicos agresivos.

#### VENTAJAS

- Proporciona un superficie con pegajosidad y agarre.
- Sella la porosidad del soporte y reduce la posible aparición de burbujas de aire en superficie.
- Excelente adherencia sobre soportes minerales de hormigón y mortero.
- Baja viscosidad y gran poder de penetración en el soporte.
- No inflamable, libre de disolventes orgánicos.

#### MODO DE EMPLEO

##### Preparación del soporte

El soporte debe ser estructuralmente sólido, firme y sano, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible. La resistencia a tracción mínima del soporte deberá ser de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Para la preparación del soporte, preferentemente en los lisos y/o poco absorbentes, utilizar escarificación mecánica por fresado o granallado, no siendo aconsejables medios mecánicos o químicos agresivos, hasta conseguir una textura superficial de poro abierto.

La superficie debe estar limpia, libre de pinturas, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, aceites, desencofrantes, polvo, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia.

No debe existir humedad ascendente por capilaridad y el soporte debe estar perfectamente seco, con una humedad superficial inferior al 5 %.

En grietas, defectos y cavidades de profundidad superior a 10 mm debe hacerse un cajeado y reparar con **MAXROAD®** (Boletín Técnico nº: 27).

##### Preparación de la mezcla

**MAXURETHANE® CEM PRIMER-V** se suministra en set pre-pesado de dos componentes. Antes de mezclar, remover mecánicamente los dos componentes. Verter el endurecedor componente B sobre la resina componente A y mezclar mediante taladro a bajas revoluciones (300-400 rpm máximo), hasta obtener un producto homogéneo en color y apariencia.

Evite un tiempo excesivo de mezcla que caliente la masa e introduzca aire. El tiempo abierto de aplicación de la mezcla es de 30 minutos a 20 °C.

Temperaturas superiores reducen el tiempo abierto progresivamente.

## Aplicación

Aplicar **MAXURETHANE® CEM PRIMER-V** mediante brocha, rodillo de pelo corto o pistola air-less, vigilando formar una capa uniforme y continua con un consumo de 0,25 – 0,35 kg/ m<sup>2</sup> por capa. Soportes muy porosos pueden precisar dos o tres capas para sellar la superficie.

Dejar secar un mínimo de 2 horas y un máximo de 24 horas antes de la aplicación posterior del sistema **MAXURETHANE® CEM**.

## Condiciones de aplicación

No aplicar si se prevén lluvias y/o contacto con agua, humedad, condensación, rocío, etc.

No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente por debajo de 5 °C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las primeras 24 horas. No aplicar sobre superficies heladas o escarchadas.

La temperatura del soporte y del ambiente serán superiores en al menos 3 °C a la del punto de rocío. Igualmente, no aplicar cuando la humedad relativa sea superior del 85 %. Medir la humedad relativa y el punto de rocío en aplicaciones próximas a ambiente marino. Si la temperatura fuera inferior o la humedad relativa superior a los valores indicados, deberán crearse las condiciones adecuadas mediante aire caliente y renovación del mismo.

Aplicaciones por encima de 30 °C pueden tener problemas de exceso de reactividad y desprendimiento de calor, así como una gran reducción del tiempo de vida útil de la mezcla.

## Limpieza de herramientas

Todas las herramientas y útiles de trabajo se limpiarán con **MAXSOLVENT®** inmediatamente después de su uso. Una vez polimerizado, sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

## CONSUMO

El consumo estimado de **MAXURETHANE® CEM PRIMER-V** es de 0,25 a 0,35 kg/m<sup>2</sup> por capa.

El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

## INDICACIONES IMPORTANTES

- No aplicar sobre soportes sometidos a humedad por remonte capilar o presión hidrostática indirecta.

- La humedad superficial del soporte debe ser inferior al 5%. Permitir suficiente tiempo para que seque el soporte después de lluvia, rocío, condensación u otra inclemencia del tiempo, así como después de la limpieza del soporte.
- Permitir 28 días de tiempo de curado sobre hormigones y morteros nuevos antes de la aplicación.
- No añadir disolventes ni otros compuestos a la mezcla.
- Para cualquier aplicación no especificada en este Boletín Técnico o información adicional consulte con el Departamento Técnico.

## PRESENTACIÓN

**MAXURETHANE® CEM PRIMER-V** se presenta en set pre-pesado de 25 kg. Componente A en envase de 18 kg y componente B en envase de 7 kg.

## CONSERVACIÓN

Doce meses en su envase original cerrado. Almacenar en lugar seco y protegido de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol, con temperaturas entre 5 °C y 35 °C.

Almacenamientos prolongados y por debajo de las temperaturas indicadas pueden producir la cristalización del producto y/o aumento de su viscosidad. En tal caso, para devolver al producto sus condiciones originales puede calentarse a temperatura moderada de 40 – 50 °C mientras se agita regularmente.

## SEGURIDAD E HIGIENE

**MAXURETHANE® CEM PRIMER-V** no es un producto tóxico en su composición pero debe evitarse el contacto con ojos y piel. Utilizar guantes de goma y gafas de seguridad durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.

En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia y sin restregar. En caso de contacto con la piel, limpiar con agua tibia y jabón. Si la irritación persiste acudir al servicio médico.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de **MAXURETHANE® CEM PRIMER-V**.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

## DATOS TÉCNICOS

<b>Características del producto</b>	
Aspecto y color componente A	Líquido translúcido
Aspecto y color componente B	Líquido marrón
Relación componentes A:B en set (en peso)	18:7
Contenido en sólidos A+B (% en peso)	100
Densidad A+B (g/cm <sup>3</sup> )	1,03 ± 0,1
Flash point	No inflamable
<b>Condiciones de aplicación y curado</b>	
Temperatura mínima/ Humedad relativa máxima de aplicación (°C / %)	> 5 / < 85
Vida útil o "Pot Life" de la mezcla a 20 °C (min)	30
Tiempo de secado mínimo/ máximo previo revestimientos a 20 °C (h)	2 / 24
Consumo* por capa, (kg/m <sup>2</sup> )	0,25 - 0,35

\* El consumo puede variar en función de las características del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para determinar su consumo exacto.

## GARANTÍA

La información contenida en este boletín técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO, S.A.U.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados, siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de boletín sustituye a la anterior.



### **DRIZORO, S.A.U.**

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)  
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13  
e-mail: [info@drizoro.com](mailto:info@drizoro.com) Web site: [drizoro.com](http://drizoro.com)

ISO 9001  
ISO 14001

**BUREAU VERITAS**  
Certification



nº 6003176 / 6003176-MA