



MAXEPOX® PRIMER

RESINA EPOXI SIN DISOLVENTES PARA IMPRIMACIÓN MULTIUSO DE SISTEMAS EPOXI, POLIURETANO Y POLIUREA

DESCRIPCIÓN

MAXEPOX® PRIMER es una formulación epoxi de dos componentes y sin disolventes, idónea como imprimación de adherencia y preparación de soportes previa a la aplicación de sistemas epoxi, poliuretano o poliurea.

APLICACIONES

- Imprimación sobre soportes de hormigón y mortero antes de aplicar sistemas epoxi sin disolventes como **MAXEPOX® FLEX**, **MAXEPOX® FLOOR**, **MAXEPOX® MORTER** y **MAXEPOX® 3000**.
- Imprimación de superficies previo al acabado con resina de poliuretano gama y revestimientos de poliurea (en frío o en caliente).
- Imprimación previa a morteros cementosos autonivelantes, recrecidos de cemento, morteros de reparación, nuevas losas de hormigón, etc.
- Sellado transparente y acabado antipolvo sobre morteros de cemento, hormigones porosos, morteros epoxi, etc. en suelos industriales, aparcamientos, almacenes, talleres, etc.

VENTAJAS

- Baja viscosidad, penetra con facilidad en los poros y capilares del soporte.
- Aumenta la cohesividad y propiedades mecánicas de la superficie del soporte.
- Excelente adherencia sobre hormigón, mortero, metal, cerámica, etc.
- Sella la porosidad de la superficie, evitando la aparición de poros y burbujas en los sistemas autonivelantes de pavimentos.
- Muy buena resistencia química a lejías, ácidos y bases diluidos, soluciones salinas, aguas residuales y aceites orgánicos y minerales.
- Libre de disolventes, no desprende olores ni es inflamable. Respetuoso con el medio ambiente.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

El soporte a revestir debe ser sólido, firme, rugoso y estar sano, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible. Igualmente, debe estar limpio, libre de pinturas anteriores, eflorescencias, grasas, aceites desencofrantes, polvo, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia. No debe existir humedad ascendente por capilaridad y la humedad superficial debe ser inferior al 5 %.

Consulte nuestra nota técnica *Preparación de superficies de hormigón para la posterior aplicación de revestimientos epoxi* para mayor información.

Preparación de la mezcla.

MAXEPOX® PRIMER se suministra en envases de dos componentes prepesados. El endurecedor (componente B), se vierte en el envase del componente principal (componente A). Para garantizar la reacción correcta de ambos componentes, asegúrese de verter la totalidad del componente B.

La mezcla de ambos componentes se consigue adecuadamente con una batidora eléctrica a 300 rpm como máximo, hasta obtener un producto homogéneo en color y apariencia. Evite un tiempo excesivo de mezcla que caliente la masa y un agitado violento que introduzca aire durante el mezclado.

Verificar en el cuadro de datos técnicos el "pot life" o tiempo que tarda el producto en endurecer dentro del envase. El "pot life" de 10 kg a una temperatura de 20°C es de 50-60 minutos.

Aplicación

Como imprimación. Aplicar una capa de **MAXEPOX® PRIMER** con rodillo, rakel de goma o brocha, con un consumo recomendado entre 0,25-0,50 kg/m², dependiendo de la porosidad del soporte. Permitir el perfecto secado y sin tack

superficial de **MAXEPOX® PRIMER** durante 12 a 16 horas a 20°C, antes de proceder a la aplicación del revestimiento posterior.

Sobre soportes excesivamente porosos e irregulares, podría requerirse una segunda capa para el sellado completo de la superficie, una vez seque la anterior.

Como capa de sellado transparente. Aplicar mediante rodillo **MAXEPOX® PRIMER** versión transparente sobre la superficie de hormigón, mortero o mortero seco ejecutado con **MAXEPOX® MORTER**. El consumo dependerá en gran medida de la porosidad y grado de acabado deseado, así consumos entre 0,25 y 0,50 kg/m² pueden considerarse habituales.

Condiciones de aplicación

Evitar aplicaciones si se prevé contacto con agua, humedad, condensación, rocío, etc., dentro de las primeras 24 horas tras su aplicación.

La temperatura de aplicación es de 10°C a 35°C. No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente por debajo de 10°C o si se prevén temperaturas inferiores en las primeras 24 horas tras a la aplicación.

Las temperaturas del soporte y ambiente serán superiores en al menos 3°C a la del punto de rocío. Igualmente, no aplicar cuando la humedad relativa sea superior al 85 %. Medir la humedad relativa y el punto de rocío, principalmente 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. Si se emplea aire caliente deberá proceder de fuente seca (electricidad); el aire caliente de combustión de gas o petróleo produce una gran cantidad de humedad que dificulta el secado.

Curado

Permitir el secado completo de **MAXEPOX® PRIMER** durante al menos 12 a 16 horas antes de revestir, a 20°C y 50 % de H.R. Temperaturas inferiores y/o valores de H.R. más elevados incrementan el tiempo de secado para aplicaciones posteriores.

Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas empleadas se limpiarán con **MAXEPOX® SOLVENT** inmediatamente después de su utilización. Una vez polimerizado sólo puede ser eliminado mediante medios mecánicos.

CONSUMO

El consumo estimado de **MAXEPOX® PRIMER** es de 0,25 a 0,50 kg/m² por capa. En caso de soportes muy irregulares o porosos, podría requerir dos capas para su sellado.

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 de la superficie.
- Permitir al menos 28 días de tiempo de curado para hormigones y morteros de nueva ejecución antes de la aplicación.
- Evitar el contacto con agua, condensación, humedad o rocío al menos durante las primeras 24 horas tras la aplicación. No aplicar con humedad relativa superior al 85 %.
- No modificar la relación de mezcla pues puede provocar alteraciones en el curado o incluso la inhibición de éste. No añadir áridos, aditivos ni compuestos diferentes a los especificados.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico o información adicional, consulte con el Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

MAXEPOX® PRIMER se presenta en set prepesado de 20 kg. Disponible en color gris y en versión transparente.

CONSERVACIÓN

Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar fresco, seco y protegidos de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol, con temperaturas entre 5°C y 30°C. El almacenaje a altas temperaturas da lugar a un incremento de la viscosidad.

Almacenamientos prolongados y por debajo de las temperaturas indicadas pueden producir la cristalización del producto y/o aumento de su viscosidad. En tal caso, proceda a su deshielo

calentándolo lentamente a temperatura moderada mientras se agita suavemente con el fin de devolver al producto su aspecto, color y textura originales.

SEGURIDAD E HIGIENE

MAXEPOX® PRIMER no es un producto tóxico en su composición, pero debe evitarse el contacto con la piel y los ojos. Utilizar guantes de goma y gafas de seguridad durante su mezcla y aplicación. No aspirar los vapores que puedan producirse por calentamiento o combustión. Observar las precauciones habituales necesarias para la aplicación de este tipo de productos.

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 se ingiere, busque inmediatamente atención médica, no inducir al vómito.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de **MAXEPOX® PRIMER**.

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

DATOS TÉCNICOS

Características del producto		
Aspecto y color	Líquido homogéneo gris o transparente	
Contenido en sólidos, (% en peso)	100	
Peso específico (A+B) aprox. a 20°C, (g/cm ³)	1,10 ± 0,1 (versión transparente) 1,30 ± 0,1 (color gris)	
Viscosidad aprox. a 20°C, (mPa·s)	600 – 700	
Contenido VOC's.	Sin disolventes	
Punto inflamación	No inflamable	
Condiciones de aplicación y de curado		
Temperatura de aplicación (°C)	<u>Ambiente:</u> 10 - 35	<u>Soporte:</u> > 10
Humedad relativa de aplicación (%)	<u>Ambiente:</u> >85	<u>Soporte:</u> >5
Tiempo abierto de aplicación, a 10°C / 20°C / 30°C (min)	25-30 / 20-25 / 15-20	
Seco al polvo/ tack-free 20°C, (horas)	4 – 5	
Tiempo de repintado a 20°C, (horas)	14 – 16	
Curado total a 20°C, (días)	7	
Rendimiento / Espesores		
Rendimiento por capa como imprimación, (kg/m ²)	0,25 – 0,50	
Rendimiento por capa como sellado, (kg/m ²)	0,25 – 0,50	

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 Técnico sustituye a la anterior.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. +34 91 676 66 76 - +34 91 677 61 75
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com