



PROCEPOXI[®] B 469

PINTURA EPOXI/BITUMINOSA DE ALTOS SÓLIDOS.

DESCRIPCIÓN

PROCEPOXI[®] B 469 es una pintura de dos componentes, a base de resinas epoxi, endurecedor y alquitrán de hulla destilado, formulada para mantener buena fluidez con alto contenido de sólidos.

Ello permite una fácil aplicación en espesores gruesos por mano, lográndose una película de notable resistencia química.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto: Líquido viscoso.

Color: Negro.

Brillo: Satinado.

Solventes: Orgánicos.

Peso Específico 25°C: 1,10 ± 0,03kg/l.

Adherencia: 4B (Cross-Cut Test).

Dureza: H (Pencil Hardness).

Sólidos en Volumen: 69%.

VOC: 340 gr / litro.

Relación de Mezcla: 4 de "A" y 1 de "B" en volumen.

Tiempo de Inducción: 15 minutos.

Vida Útil de la Mezcla: 5 Horas.

Secado Duro en 120 micrones: de película seca 2 horas.

Período de Repintado: de 8 a 36 horas. Si la aplicación de la siguiente mano es mayor a 36 horas, lijar levemente.

Máxima Resistencia Físico-Química: 7 días.

Los valores declarados son a 20°C y 50% de humedad relativa.

USOS

PROCEPOXI[®] B 469 se emplea en la protección del hormigón y el hierro en obras sometidas a condiciones de alta humedad.

Se recomienda su uso en:

- ✓ Estructuras portuarias: pilas, bitas, cañerías, canaletas, pontones, balizas.
- ✓ Obras hidráulicas: compuertas, rejas, tuberías.
- ✓ Construcciones sanitarias: decantadores, digestores, conductos.
- ✓ Instalaciones ferroviarias: torres de señales, puentes, material rodante, maquinarias de mantenimiento.
- ✓ Obras de hormigón en contacto con suelos agresivos: bases para torres de alta tensión, pilotes, plateas de fundación.
- ✓ Tuberías, accesorios y equipos en gasoductos y oleoductos.

VENTAJAS

Una vez endurecido y curado, el film de **PROCEPOXI[®] B 469:**

- ✓ Adhiere firmemente sobre hormigón, mortero, fibrocemento, acero, madera, etc.
- ✓ Es impermeable, resistente a la acción de aguas salinas, álcalis, ácidos diluidos, aguas servidas, aceites, grasas, combustibles, bacterias.
- ✓ Es flexible y resiste a las acciones mecánicas.
- ✓ Protege estructuras enterradas en suelos húmedos y/o agresivos.
- ✗ No apto para productos oxidantes ni alimenticios en almacenaje.

PROCEPOXI® B 469

INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN

Dosis:

El rendimiento es de 6 m²/l para 120 micrones de película seca.

Preparación de la superficie:

La superficie a pintar debe estar limpia, firme, seca, exenta de óxidos, aceites, grasa y restos de pinturas anteriores. Para lograr estas condiciones es recomendable un tratamiento de la superficie por arenado.

Si esto no fuese posible, el uso de amoladora, esmeril o cepillo de acero rotativo son métodos alternativos posibles a considerar. Se debe quitar el polvo antes de pintar.

Las superficies metálicas deben ser pintadas inmediatamente luego de arenar o preservadas de la oxidación mediante la aplicación de una mano de fondo anticorrosivo.

Mezclado:

Los dos componentes se entregan en sendos envases pre dosificados. Volcar íntegro el **Componente A** en el envase del **Componente B**. Mezclar durante tres minutos hasta la total homogeneidad de la pintura, procurando incorporar cualquier sedimento que hubiere en el envase. No variar las proporciones de los componentes. Esperar el tiempo de inducción especificado y aplicar.

Aplicación:

Luego de preparada la mezcla, aplicar con pincel, rodillo o pulverizador tipo air-less. Sobre superficies a base de cemento Pórtland, aplicar una primera mano selladora (imprimación), rebajando el producto con un 10 % de **DILUYENTE N° 2**. Las manos posteriores deberían aplicarse sin dilución, pues las ventajas técnicas de esta pintura radican en su bajo contenido de volátiles.

Según el espesor especificado, se requerirán un total de dos a tres manos. Las aplicaciones sucesivas se hacen una vez antes de transcurridos 3 días.

Las herramientas se limpian con **DILUYENTE N° 2**, antes que el producto se haya secado.

Limpieza:

Las herramientas se limpian fácilmente con **DILUYENTE N°1** antes de que el producto se haya secado.

Condiciones y límites de aplicación:

- ✓ La mezcla de ambos componentes mantiene su aplicabilidad durante 4 horas a temperaturas moderadas.
- ✓ En ambiente caluroso el lapso es menor, por lo que, si es necesario, se coloca el envase en un recipiente con agua fría.
- ✗ No se debe aplicar esta pintura cuando la temperatura de la base y/o ambiente sea inferior a 5° C. En tal caso, se debe calefaccionar el área de trabajo.

Para más información, dirigirse a nuestro Servicio Técnico.

FORMA DE ENTREGA

En módulos (A + B) de 30 litros.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Entre 5 y 30° C, bajo techo, alejado de fuentes de calor.

Vida útil: 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

PROCEPOXI® B 469

SEGURIDAD

Advertencia:

Producto inflamable, mantener alejado de llamas o fuentes de calor.

El **DILUYENTE N° 2** contiene solventes inflamables.

Observar las normas de higiene y seguridad establecidas por la legislación.

Riesgos:

Puede causar irritación en ojos, piel y mucosas. En personas predispuestas puede causar reacciones alérgicas.

Precauciones:

- Mantenga fuera del alcance de los niños. Uselo con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
- Mantenga el recipiente cerrado cuando no se utilice.
- Lávese perfectamente después de manejar el producto.
- No lo ingiera.
- Use guantes protectores, lentes de protección y en el caso de que se exceda el Valor Umbral Límite (TLV) o que se utilice en áreas muy poco ventiladas, use equipo protector respiratorio aprobado por NIOSH/MSHA de conformidad con los reglamentos federales, estatales y locales que apliquen.

[Consulte la Hoja de Datos de Seguridad para este producto.](#)



Nota al Comprador:

Legatec S.R.L. ha realizado todos los esfuerzos posibles para aplicar los estándares exactos tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que emitimos con respecto a los mismos y a su uso. Los resultados satisfactorios dependen no sólo de la calidad de los productos sino de muchos factores que escapan a nuestro control.

Es responsabilidad y obligación del cliente inspeccionar cuidadosamente y probar toda mercadería que reciba. El rendimiento de los productos aquí detallados debe ser verificado con pruebas y llevadas a cabo sólo por personal calificado.

Es responsabilidad única del cliente llevar a cabo y establecer todo tipo de pruebas. La referencia a marcas utilizadas por otras empresas no es recomendación ni respaldo de producto alguno y no implica que pueda utilizarse ningún producto similar. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la última versión actualizada de las Fichas Técnicas de Productos, copias de las cuales se enviarán a quién las solicite.