Ficha Técnica Durcot® EPX555

Resina epóxica líquida de baja viscosidad 100% sólidos

DC Durcot

www.durcot.com
sales@durcot.com

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Durcot® EPX555 es una resina epóxica líquida de baja viscosidad 100% sólidos, con excelentes propiedades de resistencia química y mecánica.

•Excelente resistencia al agua
• Buena resistencia química
•Dureza y flexibilidad (dependiendo del endurecedor)
• Excelente resistencia a la corrosión
• Buenas propiedades mecánicas y eléctricas
•Compatibilidad con diversos tipos de cargas
• Baja exotermia
• Resistencia a las bajas temperaturas

TIPO DE BASE

Epóxica

APARIENCIA

Líquido Transparente.
Acabado Duro Transparente Tipo Vidrio.
Efecto húmedo brillante sobre la superficie.

USOS RECOMENDADOS

• Herramentales
• Adhesivos
• Pisos
• Fundición
• Encapsulado
• Mantenimiento de revestimientos

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto
Ojos: Lavar el ojo inmediatamente con abundante agua durante 15
minutos, recibir atención médica.
Piel: Lavar abundantemente con agua y jabón suave.
Inhalación: Mover al afectado a una zona abierta, suministrarle oxígeno
si es necesario.
Ingesta: Sí el afectado está consciente, dar agua e inducir al vómito.
En cualquiera de lo casos de ser necesario, recibir atención médica.

PRESENTACIÓN

KIT de Cubeta de 20 kg del EPX555 y 2 Galones de END555 de 3.5KG cada uno

MANTENIMIENTO

Se recomienda no exponer a la luz solar diréctamente, así como evitar tallar o raspar el material con objetos pesados.

FORMA DE USO

Mezcla: En un recipiente limpio y seco, mezcle a relación de 1 kg de EPX-555 y 350 g de END-35 durante aproximadamente 3 minutos, evitando incorporar aire o formar burbujas.
Aplicación: Aplique inmediatamente sobre la superficie previamente preparada, utilizando equipo adecuado para productos epóxicos.
Curado: A 25 °C, el producto comienza a gelificar en aproximadamente 11–13 min. Deje reposar sin someter a cargas durante 4–6 h para lograr un endurecimiento inicial. El curado completo requiere aproximadamente 7 días.
Segunda capa: Si es necesaria, aplique una vez que la primera capa haya alcanzado el endurecimiento adecuado. Los tiempos pueden variar según temperatura, espesor y condiciones ambientales.

SEGURIDAD Y MANEJO

Precaución: puede causar irritación severa de piel y ojos. •Utilizar equipo adecuado para prevenir el contacto directo. •Utilizar lentes de seguridad para evitar posibilidad de contacto con los ojos.• Evitar respirar los vapores. •Lavar abundantemente con agua cualquier zona del cuerpo que pudo llegar a tener contacto con el producto después de manejarlo, y antes ingerir cualquier alimento ó fumar.

ALMACENAMIENTO

Durcot® EPX555 se deberá guardar en su recipiente original. Tiene un
tiempo de vida de un año cuando se almacena alejado del calor excesivo
y humedad en contenedor cerrado.

Fabricado por
Soluciones Demcot S.A. de C.V.

Monterrey,
Nuevo León.

DC Durcot

www.durcot.com
sales@durcot.com

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUIMÍCAS

PROPIEDAD	RANGO	UNIDADES
Viscosidad 25°C (Brookfield)	600 - 950	cP
Color (Gardner)	1 max	Gardner - Hellige
Densidad @25 ° C	1.00 - 1.15	g/mL
Equivalente Epóxico en peso	190 - 215	g/eq
Solidos en peso	99 - 100	% en peso

Fabricado por
Soluciones Demcot S.A. de C.V.

Monterrey,
Nuevo León.

Descargo de Responsabilidad
Esta información y todos los consejos técnicos adicionales se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales. Sin embargo, no implica ninguna responsabilidad u otra responsabilidad legal por nuestra parte, incluso con respecto a los derechos de propiedad intelectual de terceros existentes, especialmente los derechos de patente. En particular, no se pretende ni se implica ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, o garantía de las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cualquier cambio de acuerdo con el progreso tecnológico o desarrollos posteriores. El cliente no está eximido de la obligación de realizar una inspección y prueba cuidadosa de los bienes entrantes. El rendimiento del producto aquí descrito debe verificarse mediante pruebas, que deben ser realizadas únicamente por expertos calificados bajo la exclusiva responsabilidad del cliente. La referencia a nombres comerciales utilizados por otras empresas no es una recomendación ni implica que no se puedan utilizar productos similares.