

DESCRIPCIÓN

El mortero de resina epóxica Polywater Dura-Plate 100 forma un revestimiento de sellado protector de alta resistencia y resistente a los ácidos para estaciones de bombeo de alcantarillado sanitario, pozos de registro y otras estructuras. Es impermeable al agua y resistente al sulfuro de hidrógeno. El sistema de agregado de resina de 3 partes se puede aplicar con llana sobre superficies de hormigón verticales y elevadas. El Dura-Plate 100 se adhiere bien al hormigón, PVC, polietileno, madera y metales.

El Dura-Plate 100 fragua hasta formar un sello de sólido y duradero.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Fácil aplicación: no requiere imprimación
- Químicamente resistente: excelente resistencia al sulfuro de hidrógeno y al ácido sulfúrico
- Fuerte: excelente adherencia al hormigón, tanto en la aplicación como después del fraguado
- Protege: resistente a la abrasión y proporciona una barrera impermeable
- Mortero que no se comba: ideal para aplicaciones verticales y aéreas

PROPIEDADES DE RENDIMIENTO

PROPIEDAD	RENDIMIENTO
Fuerza compresiva	69 N/mm ²
Fuerza de flexión	40 N/mm ²

RESISTENCIA QUÍMICA

El mortero de resina epóxica Dura-Plate 100 se probó para determinar su resistencia química sumergiendo muestras fraguadas en ácido sulfúrico al 20 % a 21 °F durante 8 años y no mostró señales de aumento de peso o cambio de apariencia.

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	PARTE A RESINA	PARTE B ENDURECEDOR
Color	Blanco	Bronceado
Forma	Pasta (100.000 cPs)	Gel (80.000 cPs)
Olor	No tiene olor	Amoniaco leve
Gravedad específica (Agua = 1)	1,2	1,05

La Parte C es un relleno de sílice especialmente formulado.

PROPIEDADES DE APLICACIÓN

El mortero de resina epóxica Dura-Plate 100 es tixotrópico y se esparce fácilmente cuando se aplica con llana, pero se reafirma rápidamente cuando se detiene el trabajo para minimizar el pandeo.

PROPIEDADES DE APLICACIÓN	
Vida útil	2 horas @ 21 °C
Exotermia máxima @ 21 °C	<38 °C
Tiempo de fraguado a 21 °C	
Fraguado inicial	4 horas
Solidez del 90 %	7 días
Solidez final	14 días
Temperatura de instalación	4 °C a 50 °C
Temperatura de servicio	-40 °C a 120 °C

- Es esencial una buena preparación de la superficie
- Mezcle solo lotes completos hasta que la mezcla tenga un color uniforme
- No lo diluya con disolventes

COBERTURA

El kit de cubeta de 18,9 L cubre 2,3 m² con un grosor de 3 mm.

SEGURIDAD

Dura-Plate 100 tiene un bajo nivel de toxicidad. Al usarlo, se deben emplear buenas prácticas de higiene industrial y tomar las precauciones correspondientes. Evite cualquier contacto con el producto. Ver detalles específicos en la Ficha de seguridad.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Mantenga las latas bien cerradas en un lugar fresco, oscuro y seco. Todas las latas deben desecharse de una manera segura para el medioambiente, de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. El producto sin abrir tiene un tiempo de almacenamiento de dos años.

COMUNÍQUESE CON NOSOTROS

Número principal: +1-651-430-2270 .| Europa, Oriente Medio, África del Norte: +31 10 233 0578 | correo electrónico: support@polywater.com

AVISO IMPORTANTE: Las declaraciones contenidas en el presente documento se hacen de buena fe, fundamentadas en pruebas y observaciones que consideramos confiables. No obstante, no se garantiza la integridad y precisión de la información. Antes de utilizarlo, el usuario final debe realizar todas las evaluaciones necesarias para determinar si el producto es adecuado para el uso previsto.

American Polywater deniega expresamente cualquier garantía implícita y condiciones de comerciabilidad e idoneidad para un propósito específico. La única obligación de American Polywater será reemplazar la cantidad del producto que se demuestre que está defectuoso. A excepción del recurso de reemplazo, American Polywater no será responsable por ninguna pérdida, lesión o daños directos, indirectos o consecuentes como resultado del uso del producto, independientemente del fundamento jurídico alegado.

Polywater[®]
Solutions at work.