

HiPower Seal

TECNOLOGÍA PATENTADA EN EE. UU.

SELLADOR DE SUPERFICIES A BASE DE POLÍMEROS

AggreSeal HiPower: PROTECCIÓN DE SUPERFICIE RESISTENTE

AggreSeal HiPower representa la próxima generación de la tecnología AggreBind, diseñada como una capa de rodadura duradera, hidrofóbica y ecológica para carreteras y superficies duras. Este copolímero de reticulación de cadena larga patentado crea una barrera protectora inigualable que repele el agua, resiste la podredumbre y la descomposición, e inhibe el crecimiento orgánico, actuando como una fortaleza invisible para sus superficies.

Desarrollado específicamente para desafíos extremos, HiPower es un sellador hidrofóbico altamente resistente al agua, ideal para construcción vertical y para el sellado de carreteras estabilizadas. Con un contenido de sólidos significativamente mayor (15-20% más que las fórmulas estándar), ofrece capacidades robustas de sellado en regiones con alta precipitación, como zonas ecuatoriales, áreas monzónicas, regiones costeras y zonas de convergencia intertropical.

USOS PRINCIPALES

- ❖ Sellado de carreteras estabilizadas con RoadMaster.
- ❖ Protección de superficies verticales y horizontales (hormigón, madera, metal, azulejo, ladrillo).
- ❖ Zonas de alta precipitación y humedad extrema.
- ❖ Prevención de intrusión de agua y descomposición.
- ❖ Inhibición de musgo, bacterias y moho.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- ❖ **Resistencia UV:**
Bloquea la degradación solar y preserva la estética original.
- ❖ **Rango Térmico:**
Operativo desde -57°C hasta +165°C.
- ❖ **Mantenimiento Mínimo:**
Reduce drásticamente la necesidad de reaplicaciones costosas.
- ❖ **Seguridad:**
Reduce riesgos de resbalones al inhibir algas y moho.
- ❖ **Sustentabilidad:**
No tóxico, no lixiviable y ecológicamente seguro.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Característica	Especificación	Resultado Típico
Apariencia	Líquido blanco lechoso azulado	Conforme
Contenido de Sólidos	51 ± 1%	51.20%
Viscosidad Brookfield (@ 28°C)	9000 - 15000 CPS	14900 CPS
Valor de pH	7.0 - 9.0	8.85
Gravedad Específica	1.058	Conforme
Estabilidad Congelación/Descongelación	5 Ciclos	Conforme
Temperatura de Formación de Película	16°C - 18°C	Conforme

RESUMEN DE SEGURIDAD Y MANIPULACIÓN

COMPOSICIÓN Y SALUD

Emulsión acrílica a base de agua. No contiene materiales peligrosos por encima de los límites regulatorios de OSHA. Nocivo si se ingiere en grandes cantidades. Se recomienda el uso de EPP estándar (gafas de seguridad y guantes).

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Contacto ocular: Enjuagar con abundante agua y consultar a un médico. Ingestión: No inducir el vómito, buscar atención médica inmediata.

ALMACENAMIENTO

Mantener en el recipiente original, herméticamente cerrado. Almacenar en un área fresca (máx. 30°C) y protegida de la luz solar directa para garantizar la estabilidad del polímero.

MEDIO AMBIENTE

Producto no contaminante y no lixivable. Evite la liberación accidental en drenajes o fuentes de agua subterránea. Elimine los residuos de acuerdo con las normativas locales vigentes.

Nota: Esta ficha técnica consolida información de múltiples análisis de laboratorio y certificaciones de seguridad. Los resultados pueden variar ligeramente según las condiciones específicas de aplicación y el punto de fabricación.