

WATERSHIELD

Desmoldeante semipermanente en base acuosa

DESCRIPCIÓN

WATERSHIELD puede ser considerado como un agente desmoldeante UNIVERSAL. Este producto es un recubrimiento polimérico de altas prestaciones que ha sido formulado para producir desmoldeos múltiples y al mismo tiempo satisfacer las mayores exigencias medio ambientales. WATERSHIELD no desprende compuestos orgánicos volátiles y es tan versátil que puede usarse en la mayoría de los actuales procesos de moldeo, especialmente en aquellos que utilizan moldes calefactados. Para trabajar con un sistema de desmoldeo completamente libre de disolventes, use WATERCLEAN (limpiador), SEALPROOF (sellador), y WATERSHIELD. Para procesos de altas temperaturas se recomienda usar ENVIROSHIELD.

VENTAJAS DE WATERCLEAN

- No contiene contaminantes medioambientales.
- Formulado sin disolventes orgánicos o alcoholes.
- No desprende CFC o compuestos orgánicos volátiles.
- Curado rápido.
- No es inflamable.
- No se acumula en el molde.
- Térmicamente estable.
- Dota de alto brillo a las piezas acabadas.
- Alta lubricación.
- Fácil de reaplicar.
- Oficialmente certificado para aplicaciones aeroespaciales.

PROPIEDADES FISICAS

- | | |
|--------------------------|---|
| • Olor y apariencia: | Líquido opaco de suave olor |
| • Vehículo matriz: | Agua |
| • Flash Point: | No es aplicable |
| • Rendimiento: | Aproximadamente 30 m ² por litro |
| • Densidad: | 0,96 g/cm ³ |
| • Condiciones de curado: | Cura rápidamente a temperatura ambiente o con calor |

RESINAS CASTRO S. L.

Pol. Ind. A Granxa, 3ª Paralela, C/ Cíes 190
36400 O Porriño - Pontevedra - España
Tlf.: 986 342 953 / Fax: 986 342 520
info@castrocomposites.com
www.castrocomposites.com

USOS

WATERSHIELD se recomienda para el desmoldeo de resinas epoxídicas, fenólicas, poliéster, poliamidas, polibismaleimidadas, diversas gomas y elastómeros. WATERSHIELD se suele especificar en aplicaciones donde el uso de sustancias inflamables o disolventes orgánicos deba ser evitado.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE DEL MOLDE

Antes de aplicar WATERSHIELD, todos los restos de ceras o aceites deben ser eliminados mediante el uso del limpiador WATERCLEAN, y posteriormente, un adecuado sellador de moldes debería ser aplicado. Si la superficie del molde ha sido recubierta previamente con un agente desmoldeante semipermanente, se puede simplemente limpiar, secar, y aplicar directamente WATERSHIELD encima de esta superficie. Debe realizarse un ensayo preliminar en una porción del molde para confirmar esta posibilidad.

LIMPIEZA DEL MOLDE

WATERCLEAN se ha desarrollado para reemplazar sistemas limpiadores que están formulados con disolventes orgánicos. WATERCLEAN es un producto único para la limpieza y preparación de moldes y/o piezas acabadas. WATERCLEAN es un producto que ofrece una gran efectividad en la eliminación de sustancias contaminantes de la superficie del molde y/o piezas acabadas sin producir ningún daño. WATERCLEAN está recomendado en la preparación de moldes antes de la aplicación de un sellador apropiado.

SELLADO DEL MOLDE

Para moldes hechos de madera, acero, fibra de carbono, fibra de vidrio, poliéster, epoxi, poliuretano, aluminio o recubiertos de gel coat utilice nuestro sellador en base acuosa SEALPROOF para formar una película/film de superficie duradera, altamente consistente y penetrante con una gran adhesión y especialmente útil para sellar superficies porosas o arañadas. Otros selladores en base acuosa como SEALMATTE (sellador mate) y SEALBRITE (sellador de alto brillo) podrían ser usados dependiendo de la aplicación final.

RESINAS CASTRO S. L.

Pol. Ind. A Granxa, 3ª Paralela, C/ Cíes 190
36400 O Porriño - Pontevedra - España
Tlf.: 986 342 953 / Fax: 986 342 520
info@castrocomposites.com
www.castrocomposites.com



COMO USAR WATERSHIELD

- 1º Aplique una fina capa de WATERSHIELD a una pequeña porción del molde con ayuda de una toallita de papel de cocina y de 100% algodón o simplemente a spray.
- 2º Esperar aproximadamente 2 minutos y proceda a esparcir suavemente el producto por toda la superficie del molde con otro papel o trapo limpio.
- 3º Esperar 15 minutos y aplicar una segunda capa de WATERSHIELD.
- 4º Esperar aproximadamente 2 minutos y proceda a esparcir suavemente el producto por toda la superficie del molde con otra toallita limpia de papel Bounty.
- 5º Debe reposar el material durante unos 30 minutos antes de usar el molde. Si la aplicación se ha hecho sobre una superficie calefactada, se necesitará menos tiempo. El uso de calor (aire caliente, horno) suele favorecer el funcionamiento del material.
- 6º Después del primer desmoldeo, retoque la superficie con una capa más de WATERSHIELD en la manera anteriormente indicada y continúe trabajando normalmente.

ALMACENAMIENTO Y VIDA DE ALMACENAJE

- Si se almacena en un lugar fresco y seco (Temp. < 32º C) en el envase cerrado original, el producto permanecerá activo durante más de un año.
- No almacene el producto a temperaturas muy elevadas o muy bajas.

ENVASADO

WATERSHIELD puede ser suministrado en envases del siguiente tamaño: Lata
de 3 litros
Barril de 20 litros
Bidón de 200 Litros

La información contenida en este documento es el resultado de nuestras pruebas y es considerada como fiable y exacta. No aceptamos ninguna responsabilidad sobre el mal uso de estos productos y ella se limita estrictamente al valor del producto que proveemos.

RESINAS CASTRO S. L.

Pol. Ind. A Granxa, 3ª Paralela, C/ Cíes 190
36400 O Porriño - Pontevedra - España
Tlf.: 986 342 953 / Fax: 986 342 520
info@castrocomposites.com
www.castrocomposites.com

