

#### DESCRIPCIÓN

El lubricante para juntas de tuberías Polywater<sup>®</sup> GrandSlam es un lubricante de alto rendimiento formulado específicamente para las juntas de tuberías.

El lubricante GrandSlam proporciona la máxima reducción de fricción entre el hormigón y las juntas de tuberías. Su tecnología especial de cera llena los poros microscópicos en el hormigón. GrandSlam es una pasta subacuática que se puede aplicar a mano, con cepillo, hisopos o un paño.

#### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reducción de fricción superior: formulado con cera que llena los poros del hormigón.
- Compatible con juntas de tuberías: probado meticulosamente para que sea compatible con los materiales comunes de las juntas.
- Fácil de usar: puede aplicarse con varios métodos distintos. No se diluye con el agua corriente.

#### PRUEBA DE DILUCIÓN SUBACUÁTICA

GrandSlam tiene un gran nivel de persistencia sobre el hormigón. Las pruebas se realizaron bajo las condiciones descritas en la norma ASTM C 497\*, Sección 12.3. Una parte limpia de tubería de hormigón se humedece con una capa de lubricante de 1/8 pulg. que cubre un área cuadrada de 4" x 4". Luego, la muestra se lava durante cinco minutos con un chorro suave (250 ml/min) de agua del grifo (70 °F) desde una altura de 2 pies. Después de dejar secar al aire libre, el área de la prueba de dilución se divide por el área a la que se le aplicó el recubrimiento original y se multiplica por cien para determinar el porcentaje diluido.

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE DILUIDO	RESULTADO
GrandSlam sobre hormigón	3.5%	Subacuático

\* Métodos de prueba de la Norma ASTM Método de prueba C 497 para tuberías de hormigón, secciones de caja de hormigón, secciones de pozos de registro o baldosas.

#### APROBACIONES OFICIALES

Certificación NSF/ANSI/CAN 61 para usar en sistemas de agua potable.



#### PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	RENDIMIENTO
Aspecto	Gel opaco, crema a verde claro
Viscosidad (Brookfield)	Viscosidad de gel espeso (>200,000 cps a 10 rpm)
pH	6.0 a 7.0 (neutral)
% de sólidos no volátiles	>80 %
Contenido de COV	0 g/L (97 g/L para el invierno)

## COMPATIBILIDAD CON JUNTAS

El lubricante GrandSlam es compatible con materiales comunes para juntas. No aporta peso, ni genera abultamiento o cambios en la dureza en materiales de juntas de caucho natural o EPDM [terpolímero de etileno propileno dieno]. Estos materiales de juntas se probaron según el método de la norma ASTM C 497\*. Después de 3 días de exposición, ninguna de las muestras de prueba presentó fallas.

\* *Métodos de prueba de la Norma ASTM Método de prueba C 497 para tuberías de hormigón, secciones de caja de hormigón, secciones de pozos de registro o baldosas.*

## PROPIEDADES DE APLICACIÓN

El lubricante GrandSlam está disponible en dos grados: GrandSlam de grado regular y GrandSlam de grado de invierno para uso en climas fríos en temperaturas tan bajas como -18 °C (-0 °F). GrandSlam puede aplicarse con la mano, cepillo, hisopo o paño.

El lubricante GrandSlam se quita de las manos, las herramientas y la ropa con agua y jabón. No tiene olor.

### Rango de temperatura de uso:

GrandSlam: De 0 °C a 50 °C (32 °F a 120 °F).	Polywater GrandSlam para invierno (versión para el invierno): -18 °C a 50 °C (0 °F a 120 °F)
---	---

### Estabilidad ante los cambios de temperatura:

GrandSlam no presentará eliminación gradual ni se separará después de cinco ciclos de congelamiento/descongelamiento o exposición durante 5 días a 50°C (120°F).

### Seguridad ambiental:

GrandSlam regular y para el invierno tienen certificación NSF/ANSI/CAN 61 para usar en sistemas de agua potable. Esto certifica que GrandSlam es inofensivo para las personas y el medioambiente. Se puede usar con seguridad en el campo.

### Combustibilidad:

GrandSlam no tiene punto de combustión. Su residuo seco no es inflamable, no permitirá la combustión ni propagará las llamas.

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacene en un recipiente herméticamente cerrado, alejado de la luz solar directa. Polywater GrandSlam GSQ tiene un tiempo de almacenamiento de 12 meses. GrandSlam GWQ para el invierno tiene un tiempo de almacenamiento de 24 meses.

---

## COMUNÍQUESE CON NOSOTROS

+1-651-430-2270 Principal | Europa, Oriente Medio, África del Norte +31 10 233 0578 | correo electrónico: [support@polywater.com](mailto: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 usar el producto, el usuario final debe realizar las evaluaciones necesarias para determinar que el producto sea adecuado para el uso previsto.

American Polywater renuncia expresamente a 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 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**<sup>®</sup>  
Solutions at work.