

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN:

HoldTight® 102 es un aditivo que **previene oxidación** de un abrasivo húmedo – y de superficies de hierro y acero rafagueadas (“*blasting*”) base agua, y superficies lavadas – rafagueadas en seco bajo presión. Remueve efectivamente **todas las sales** incluyendo cloruros, sulfatos, fosfatos, nitratos, etc. Y otros contaminantes, incluyendo **aceite, grasas y otros residuos productos de diversos procesos**. **Está aprobado por la gran mayoría de los proveedores de recubrimientos para ser usado con sus productos:** Ver el documento sobre las tablas de compatibilidad o contacte a *HoldTight Solutions Inc.*, para mayores referencias.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

Soluble en agua • **No es peligroso** • **No es tóxico** • **Biodegradable** • **Libre de fosfatos y ácidos** • **No es flamable** • Sin lluvia, temperatura superior a 40°F, la oxidación puede ser prevenida por alrededor de 48 horas, usualmente más de esto. • Incrementa el rafagueo (“*blasting*”) con agua para ayudar a compensar la acidez de la arena • Incoloro • **No deja residuos** • Superficies libres de sales, **incluyendo cloruros**, posterior a su correcta aplicación • Este producto químico está aprobado por la FDA **grado de servicio para comida**, bajo el 21 Código Federal de Regulaciones 178.3400

DATOS BASICOS:

Densidad Aproximadamente 62.43 lb/cu. ft. (1g/cm³) • Tiempo Mínimo antes de aplicar recubrimiento el *Priming* debe aplicarse lo antes posible, antes de que pueda aparecer oxidación y después de que la superficie esté seca. Algunos *primers* (consulte las instrucciones del fabricante) pueden ser aplicados cuando la superficie se encuentre todavía húmeda, se puede aplicar cuando visiblemente no se perciban gotas o inclusive agua en la superficie, pero una base seca es siempre preferida. • Tiempo típico antes de aplicar recubrimiento (“la ventana”) 48 horas, o mayor con condiciones climáticas favorables – sin lluvia, temperatura mayor a 40°F • Tiempo de vida en almacenamiento 3 años almacenado en un lugar seco y a temperatura fresca. No se almacene a menor de 24°F para evitar el congelamiento del producto (*Ver hoja de seguridad de materiales (MSDS) para más detalles.*). Peso: 8.6lbs/gal.

INSTRUCCIONES DE USO:

HoldTight®102 se utiliza típicamente cuando se **Chorreado** con agua o cuando se enjuague/lave con agua (Ver nota sobre el agua en la parte inferior). **Se disuelve en agua 50-250:1**, dependiendo en la aplicación, humedad y nivel de contaminación de la superficie. Es muy raro que se necesite diluir a menos de 50 a 1, y frecuentemente posible diluir más. La relación de dilución más común es 100:1. En algunos casos pudiera ser que se utilice únicamente para enjuagar la superficie: Posterior a **Chorreado** con ultra alta presión (UAP) o después de **Chorreado** en seco (*Ver nuestro boletín “Chorro de agua con Ultra Alta Presión (UAP)”*). **Usuarios UAP deben siempre consultar al fabricante de sus equipos respecto al uso del HoldTight®102 o de cualquier otro aditivo en sus aparatos.**

En clima de alta humedad con substratos altamente contaminados (ejemplo; placa de acero en servicio marítimo o expuesta a aire “sucio”), una dilución de 50:1 sería necesario para ambas etapas. Con una baja humedad y una superficie relativamente limpia, una dilución de 100:1 en la etapa de **Chorreado** y 100:1 en el proceso de enjuague sería satisfactorio. Hasta que un trabajo comience, **asuma un promedio de 100 a uno** para toda el agua que planea utilizar. Si se prueban varias diluciones de **HoldTight®102** no es práctico y si la humedad es alta, **una dilución 50:1 es lo más conveniente** utilizar para ambos ciclos. **En procesos de enjuague: siempre utilice HoldTight®102;** nunca diluya más de 100:1 en enjuague; y use agua tratada con **HoldTight®102** a at 1-3 g.p.m. (3.8-11.4 L.p.m.), a no menos de 500 p.s.i. (34 bars). Para aplicaciones de desengrasado, una dilución de 50:1 es generalmente recomendada, pero altas concentraciones (25:1) podrían ser necesarias en algunos casos.

NOTA: Agua que contiene altas concentraciones de sales, carbonatos y/o bicarbonatos (ej. “agua dura”), u otros contaminantes, puede interferir con el desempeño del **HoldTight® 102**. El agua dura puede causar problemas en algunos equipos. Consulte al fabricante. En la mayoría de las localidades, el tratamiento de aguas en sitio es accesible y poco costoso. Agua de planta o industrial a menudo es un problema, así que debe ser evitada. En algunas áreas, incluso el agua potable puede ser un problema. En algunos casos el agua “mala” puede ser corregida muy fácilmente y de manera poco costosa. Llame a nuestro personal de servicio técnico si usted tiene dudas o preguntas sobre el agua. Si usted sigue estas instrucciones y el **HoldTight® 102** no funciona como usted espera, muy probablemente sea que usted tenga un problema con el agua. Llame a nuestro personal inmediatamente

Evite vaciar el agua tratada con el 102 en superficies planas, exceso de agua podría ser eliminada con aire comprimido libre de aceite. Aunque usted tiene una ventana de tiempo de 48 horas o más sin oxidación, es buena práctica aplicar el prime lo antes posible después de que la superficie esté completamente seca y antes de que la oxidación aparezca.

PRECAUCIONES y SEGURIDAD:

Utilice equipo de protección visual cuando maneje este u otros productos similares. En caso que el 102 llegue a sus ojos, lave con agua por durante 5-10 minutos. Consulte a su médico si la irritación persiste. Inhalación de vapores o 102 **sin diluir** puede ser dañino para algunos individuos.

Esta información es, para el mejor de su conocimiento, correcta al día de impresión. Siempre consulte a HoldTight Solutions Inc., para los cambios más recientes. **Dado que las condiciones de aplicación y servicio, incluyendo el equipo utilizado, están fuera de nuestro control, no nos hacemos responsables sobre la base de la información o sugerencias aquí o en otro lugar.** 082010

teléfono	800.319.8802 / 713.266.9339
fax	800.728.8861 / 713.266.1022
email	info@holdtight.com
página web	www.holdtight.com
p.o. box 27907	Houston, TX 77227.7907

HoldTight Solutions Inc.