

14 de noviembre de 2023

Para: Representantes de ventas independiente, distribuidores y contratistas autorizados de Carlisle SynTec Systems

Asunto: Recomendaciones para el clima frío - Pegamento de tanque doble Flexible FAST™, CAV-GRIP III y PVC CAV-GRIP

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Ya que las temperaturas en todo el país están empezando a descender, esta guía proporcionará información para compartir con sus equipos y así lograr los mejores resultados en proyectos realizados en climas fríos cuando se utiliza el pegamento de tanque doble Flexible FAST, y los pegamentos CAV-GRIP III y PVC CAV-GRIP de Carlisle.

Temperatura mínima:

Los tanques dobles Flexible FAST pueden se instalar en temperaturas ambiente de hasta - 4 °C (25 °F). Planifique su día de trabajo para permitir la pulverización por encima de estas temperaturas. Consulte el Boletín de datos técnicos para conocer todos los requisitos cuando se utilizan los tanques dobles Flexible FAST.

CAV-GRIP III se puede instalar en temperaturas de hasta -4 °C (25 °F) al unir TPO o EPDM y de hasta 9 °C (15 °F) cuando se utiliza como imprimador; la temperatura para **PVC CAV-GRIP** es de hasta 2 °C (35 °F). Consulte el Boletín de datos técnicos para conocer los requisitos de almacenamiento de la barrera de vapor cuando se utiliza CAV-GRIP III como imprimador en climas fríos. Planifique su día de trabajo para permitir la pulverización por encima de estas temperaturas.

Almacenamiento:

Pegamento de tanque doble Flexible FAST: Ya sea en el taller de un distribuidor o en el lugar de trabajo, siempre almacene el pegamento en un espacio calefaccionado con temperaturas de entre 21 °C y 32 °C (70 °F y 90 °F). El pegamento se puede espesar, lo que genera que la pulverización/presión se debilite cuando los tanques están por debajo de 21 °C (70 °F). Coloque los tanques sobre un palé o una pieza de aislamiento para evitar el contacto con un piso de hormigón o acero frío que actuará como un "sumidero de calor". No guarde ni caliente los tanques en áreas con temperaturas de 48 °C (120 °F) o más.

CAV-GRIP III y PVC CAV-GRIP: Ya sea en el taller de un distribuidor o en el lugar de trabajo,

INSTALLATION ADVISORY



siempre almacene el pegamento en espacios calefaccionados con temperaturas de entre 21 °C y 32 °C (entre 70 °F y 90 °F). El pegamento se puede espesar, lo que genera que la pulverización/ presión se debilite cuando los cilindros están por debajo de 21 °C (70 °F). Coloque los cilindros sobre un palé o una pieza de aislamiento para evitar el contacto con un piso de hormigón o acero frío que actuará como un “sumidero de calor”. No guarde ni caliente los cilindros en áreas con temperaturas de 43 °C (110 °F) o más.

Cajas calientes en el lugar de trabajo:

Mantenga la temperatura del cilindro de la caja caliente alrededor de 32 °C (90 °F), de modo que el cilindro se mantenga por encima de 21 °C (70 °F) cuando esté en uso. El almacenamiento a 32 °C (90 °F) brinda un factor de seguridad, ya que los cilindros comenzarán a enfriarse una vez retirados de la caja caliente. Mantenga la pistola pulverizadora y las mangueras en la caja caliente antes de usarlas. Retire el envase de cartón para mejorar la capacidad del cilindro con el fin de calentarse en la caja caliente.

Cobertores térmicos:

Los cobertores térmicos PowerBlanket Lite se utilizan principalmente para mantener la temperatura de un cilindro precalentado durante la instalación. No se deben usar como reemplazo de almacenar el pegamento en un espacio calefaccionado, ya que no están diseñados para elevar los tanques fríos a una temperatura utilizable. Aislar la manguera de pulverización es una excelente manera de ayudar a mantener la temperatura del pegamento igual a la de la pistola de pulverización. No utilice anillos de calor estándar, ya que no tienen controles de temperatura y pueden sobrecalentar los tanques.

Cambie los tanques que se enfríen:

Pegamento de tanque doble Flexible FAST: Si la pistola de pulverización empieza a escupir, salpicar o perder el patrón de pulverización, es posible que tenga material frío. Vuelva a colocar los tanques fríos en la caja caliente y cámbielos por un conjunto precalentado. ***Una caja caliente de 32 °C (90 °F) elevará la temperatura del material de un tanque frío en -17 °C (1 °F) por hora.***

Pegamento CAV-GRIP III y PVC CAV-GRIP: Si la pistola de pulverización empieza a escupir, salpicar o perder el patrón de pulverización, es posible que tenga material frío. Vuelva a colocar un cilindro frío en la caja caliente y cámbielo por un cilindro precalentado. Si continúa salpicando, consulte los procedimientos de limpieza para pistolas y mangueras CAV-GRIP.

Compruebe el tiempo de formación de hilo:

INSTALLATION ADVISORY



Las variaciones de la temperatura ambiente y la temperatura del sustrato afectan el tiempo de reacción de los pegamentos de baja altura. Por ejemplo, si la temperatura del material, del sustrato y del aire del ambiente es de 21 °C (70 °F), el tiempo de formación de hilo debería ser de aproximadamente 2 minutos. Cuando el sustrato y la temperatura del aire ambiente se reducen a -4 °C (25 °F), y la temperatura del material es de 21 °C (70 °F), la formación de hilo puede tardar hasta 8 minutos.

Activación del propelente (solo para el pegamento de tanque doble Flexible FAST):

Es necesario agitar los tanques durante 30 segundos o sacudirlos 30 veces para activar el propelente. Agitar los tanques una vez por hora garantizará que el propelente se mezcle con el pegamento. **Nota:** *Un tanque correctamente agitado y "mezclado" emitirá un sonido sordo al golpearlo con un objeto. Un tanque que requiera agitación adicional emitirá un sonido metálico*

Compruebe si hay humedad:

Cuando el pegamento se evapora en los días fríos, puede bajar la temperatura de la superficie por debajo del punto de rocío, lo que provoca la formación de humedad sobre el pegamento. Luego de que el pegamento se evapore, deslice una mano seca sobre el pegamento para asegurarse de que la humedad se haya evaporado y que la superficie esté seca antes de instalar la membrana.

Si tiene alguna pregunta o inquietud, comuníquese con su representante de ventas independiente de Carlisle.