

Especificaciones técnicas de inhibidor de verano Flexitec

Antes de trabajar con los aceleradores Restec es fundamental leer y comprender estas instrucciones de seguridad y la ficha de seguridad correspondiente. Lo más importante es que el inhibidor se mezcle bien con la resina antes de añadir el endurecedor en polvo.

Introducción

El inhibidor de verano Flexitec prolonga el tiempo de vida de la mezcla de la resina Flexitec, lo que resulta muy útil cuando las temperaturas son elevadas durante los meses de verano. El inhibidor de verano Flexitec puede añadirse a la resina Flexitec in situ antes de su uso. Solo debe añadirse cuando los rangos de temperatura lo permitan. **IMPORTANTE:** el inhibidor de verano Flexitec no está concebido como sustituto del endurecedor en polvo. Una vez añadido el inhibidor de verano Flexitec, deberá añadir el endurecedor en polvo (en una proporción mínima del 2 %) antes de utilizar el producto.

- **Código del producto:** 162013
- **Peso:** 105 g
- **Índice de adición:** 1 bote de inhibidor de verano por cada 10 kg de resina Flexitec

¿Por qué un aditivo?

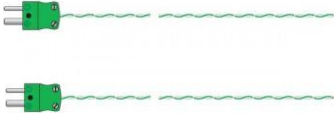
El inhibidor de verano Flexitec se suministra en forma de aditivo para su adición in situ. No se incorpora a la resina en fábrica porque su uso es opcional y, por lo general, solo se necesita en condiciones especialmente cálidas.

Temperatura

El inhibidor de verano Flexitec se utiliza generalmente en condiciones calurosas, pero puede utilizarse según sea conveniente cuando la temperatura de la resina, la cubierta y el aire es de 15 °C y superior para proporcionar un tiempo de trabajo adicional en el límite inferior del endurecedor en polvo. Para utilizar este producto, debe disponer de un equipo de medición preciso, tal como se detalla en el siguiente apartado. Este equipo puede ser suministrado por Restec Ltd.

Temperatura de la superficie: las superficies deben estar entre 15 °C y 40 °C. Para medir la temperatura, necesitará un termómetro de buena calidad capaz de leer la temperatura de la superficie de la cubierta (esto es fundamental, ya que podría diferir varios grados de la temperatura del aire).

Temperatura de la resina: la resina a la que vaya a añadir el inhibidor de verano Flexitec no debe ser demasiado elevada. Para medir la temperatura, necesitará un termómetro de sonda de buena calidad. Lo recomendable, si fuera posible, es mantener la resina entre 15 °C y 25 °C antes de su uso. Esto no siempre es posible, pero debe intentar evitar almacenar la resina en condiciones de calor antes de añadir el inhibidor de verano Flexitec. 30 °C debe considerarse la temperatura máxima absoluta del aire / resina en la cual se debe trabajar.

1 termómetro diferencial térmico	2 sondas de cable (para medir la temperatura de la superficie y del aire)	1 sonda de penetración (para medir la temperatura de la resina)
		

Método

El inhibidor de verano Flexitec solo debe añadirse cuando las temperaturas lo permitan, tal como se describe en la página anterior.

Añada una lata llena de inhibidor de verano Flexitec encima de la resina Flexitec como se indica a continuación:

- Añada **1 bote** de inhibidor de verano a **10 kg de resina Flexitec**.
- Añada **2 botes** de inhibidor de verano a **20 kg de resina Flexitec**.

Mezcle bien para asegurarse de que el inhibidor de verano Flexitec se distribuye uniformemente en el producto. Si fuera necesario, puede utilizar un mezclador mecánico ligero (EPI Mixer o similar).

Una vez mezclado el inhibidor de verano Flexitec con el producto, puede verterlo en cantidades más pequeñas si fuera necesario, por ejemplo, 5 o 2 l (a veces resulta útil si no está seguro de cuánto tiempo de trabajo dispone).

Si ha añadido el inhibidor de verano Flexitec, pero no desea utilizarlo de inmediato, esto no supone ningún problema. Le aconsejamos que, si guarda el producto, escriba en las latas «Inhibidor de invierno Flexitec añadido». Esto le resultará útil para saber, por ejemplo, si necesita utilizar la lata otro día.

Solo cuando esté listo para utilizar el producto debe añadir el endurecedor en polvo.

Mezcla de endurecedor en polvo

IMPORTANTE: el inhibidor de verano Flexitec no está concebido como sustituto del endurecedor en polvo. El endurecedor en polvo debe añadirse a la resina de la forma habitual. En condiciones cálidas, utilice el endurecedor en polvo mínimo permitido para el sistema, esto es, un 2 % (2 cucharadas por litro). Recuerde que, al haber añadido el inhibidor de verano Flexitec al producto, en realidad hay algo más de producto que catalizar si se cataliza el envase completo de 10 kg o 20 kg.

Tiempos de curado

Mientras que el tiempo de vida de la mezcla se alarga notablemente, el curado se desarrollará a un ritmo muy similar al Flexitec estándar una vez que el bote / material aplicado se haya gelificado. Es decir, cualquier ampliación general del tiempo de curado debe ser muy limitada.

El uso del inhibidor de verano Flexitec proporciona normalmente 15-20 minutos adicionales de tiempo de vida de la mezcla a 15 °C (y un 2 % de endurecedor en polvo) y 8-10 minutos adicionales de tiempo de vida de la mezcla a 25 °C. **IMPORTANTE:** no añada más de una lata de inhibidor de verano Flexitec por cada 10 kg de resina Flexitec. De lo contrario, la membrana podría cursarse de forma insuficiente.

El servicio técnico de Restec puede publicar en cualquier momento actualizaciones e instrucciones adicionales.

Color/acabado del producto acelerado

La diferencia de color entre el acabado estándar y el Flexitec inhibido será mínima. Esto es insignificante cuando se utiliza el inhibidor de verano Flexitec en la capa base. Sin embargo, si se utiliza el inhibidor de verano Flexitec en la capa superior, se recomienda no utilizar mezclas inhibidas/no inhibidas una al lado de la otra en un tejado donde el aspecto es fundamental para el cliente, ya que puede haber pequeñas diferencias en la planitud de la superficie o el brillo. Cabe señalar que esto no afectará en modo alguno al rendimiento físico del sistema.

Anexo: Eliminación del inhibidor de verano Flexitec

El inhibidor de verano Flexitec está disponible para su mezcla con la resina Flexitec. Este producto está clasificado como peligroso y, una vez utilizado, el envase «vacío» debe eliminarse normalmente como residuo peligroso. Es posible convertir estos envases en no peligrosos y eliminarlos con los residuos normales del vertedero.

La transferencia cuidadosa de todo el contenido del inhibidor de verano Flexitec al Flexitec al principio ayudará a neutralizar eficazmente el contenido peligroso residual en esta fase.

Añada resina Flexitec a la lata usada de inhibidor de verano Flexitec de forma que haya aproximadamente 25 mm de producto en la lata. Remueva bien el contenido y, a continuación, añada endurecedor en polvo en una proporción equivalente al 4 % (4 cucharadas por litro) para endurecerlo.

Una vez endurecido el producto, deben borrarse las señales de peligro y las advertencias de la etiqueta, y la lata puede eliminarse como residuo no peligroso.

Nota: no intente deshacerse así de las latas no utilizadas. El inhibidor de verano Flexitec es un producto muy estable y puede conservarse para su uso posterior.