

DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Tipo genérico	Aditivo acelerador libre de cloruro
Descripción	Plasite 130 es un aditivo acelerador para cemento, libre de cloruro, que acelera la hidratación, lo que reduce el tiempo de fraguado y permite aplicar una capa de acabado con Plasite Vinilester y sistemas epoxicos en tan solo 24 horas. Puede utilizarse como acelerador en el vertido de concreto nuevo o para restauración de concreto viejo al mezclarlo con agua, arena y cemento. ¡PARA USO INDUSTRIAL EXCLUSIVAMENTE!
Características	<ul style="list-style-type: none"> • No corrosivo para el acero embebido en concreto • Reduce el tiempo de trabajo • Económico y fácil de usar • Incrementa la fuerza tensión en etapas tempranas
Color	Ámbar
Acabado	N/A
Contenido de sólidos	Por volumen 49% +/- 1%
Valores de COV	Como se suministra: 0 (Método 24 EPA calculado)
Capas de acabado	<p>Antes de aplicar un recubrimiento, la superficie debe estar completamente seca. Se requiere eliminar la lechada con agua a presión, antes de aplicar un recubrimiento Plasite epóxico viniléster.</p> <p>Antes de aplicar un recubrimiento, las condiciones de curado del concreto deben de ser: 21°C por 24 horas o 16°C por 36 horas o 10°C por 48 horas. Si las condiciones se encuentran por debajo de los 16°C (50°F), consulte a Servicio Técnico Carboline para mayores detalles.</p> <p>Nota: Este producto no evitará el congelamiento del mortero o concreto. Este producto permitirá que el mortero o concreto gane fuerza de tensión a una velocidad mayor en el clima frío. Debe evitarse el congelamiento del mortero o concreto.</p>
Tasa de cobertura teórica de cinc inorgánico	<p>Para cubrir aproximadamente de 11 a 12 mts² a un espesor de 12.7 mils (1/2") se debe utilizar 1 galón de Plasite 130 mezclado 7 a 1 con agua y en volumen 2 partes de arena y 1 parte de cemento.</p> <p><u>Nota:</u> Esta cobertura no incluye capa adherente.</p>

MEZCLADO Y DILUCIÓN

VERTIDO DE CONCRETO

Para aplicaciones de vertido de concreto en las que se agrega directamente al camión mezclador de concreto, Plasite 130 debe agregarse a una proporción de 14 galones de agua por cada galón de Plasite 130. **¡IMPORTANTE!** Utilícese únicamente cemento Portland fresco (Tipo 1).

Para asegurarse de que el cemento esté fresco, tome una pequeña cantidad de cemento y agregue Plasite 130 sin diluir hasta que obtenga una consistencia rígida tipo masilla, forme una bola, si el cemento está fresco la bola se calentará gradualmente y en 5 minutos deberá estar caliente y comenzar a endurecer. Si esta reacción no sucede, no use el cemento.

El uso de Plasite 130 en un camión de premezclado requiere un trabajo de planeación previa entre el proveedor y el aplicador. Conozca el diseño de la mezcla para la dosificadora de concreto. Agregue cualquier aditivo inductor de aire, retardadores o reductor de agua antes del Plasite 130. Al agregar Plasite 130 al camión de concreto en la obra, asegúrese de que la cantidad equivalente de agua haya sido reducida por el proveedor de concreto premezclado. En mezclas de concreto con aire incluido con agua se deberán reducir y reemplazar con Plasite 130: Aproximadamente 1 yarda (764 lbs). Esto es necesario para la mezcla completa en el camión. El contratista debe ser consciente de que el Plasite 130 requerirá tiempos de residencia más cortos. Cuando el contratista esté listo, añada la cantidad necesaria de Plasite 130. Aplique 50 revoluciones a alta velocidad, coloque y termine. El concreto modificado se fijará rápidamente. Es importante tener el número correcto aplicadores del acabado. Para lograr el curado del concreto, coloque inmediatamente el plástico firmemente sobre el concreto. No permita que el aire entre el plástico y el concreto.

Nota: El Plasite 130 no tendrá ningún efecto en la resistencia del concreto si se usa en lugar del agua. Limite la medida del camión de premezclado a 7 yardas (5.35 metros cúbicos) o menos.

PLASITE 130 COMO CAPA ADHESIVA PARA CEMENTO

Mezclado

Cuando se utiliza Plasite 130 para reparaciones, se requiere una capa adhesiva. En aplicaciones mayores de 1/2", se utiliza una capa de lechada de cemento Plasite 130. **Nota:** Para aplicaciones de menos de 1/2", use el agente adhesivo epóxico Semstone 110 (Consulte la ficha técnica para detalles específicos).

Se requiere cemento fresco Portland (Tipo 1) (véase relación de mezcla). Remoje el concreto existente con agua durante mínimo 30 minutos. Elimine toda el agua estancada. Mezcle una solución de 7 partes de agua por 1 parte de Plasite 130. Moje la superficie con la solución de agua premezclada Plasite 130. Esparza el cemento fresco Portland (Tipo 1) sobre la superficie mojada y frote con una brocha de cerdas rígidas para crear una consistencia lodosa. Durante este procedimiento se puede agregar más solución Plasite 130 o cemento para lograr la consistencia. El concreto Plasite 130 modificado debe colocarse inmediatamente sobre la capa lodosa mojada. Acote la capa adhesiva al área que puede ser recubierta antes de que la capa adhesiva seque.

REPARACIÓN DE CONCRETO:

A temperaturas de 10-27°C, premezcle 1 parte de Plasite 130 y 7 partes de agua por volumen

A temperaturas por encima de los 27°C, premezcle 1 parte de Plasite 130 y 14 partes de agua por volumen. Utilice solamente esta solución para el agua que va al concreto. **Nota:** Utilice arena de concreto o arena de albañilería. El uso de gravilla depende del espesor. La gravilla deberá estar limpia y lavada. La medida dependerá de la profundidad del vertido.

Para aplicaciones de 1/4" a 2" de espesor de concreto, no se requiere gravilla.

Para aplicaciones por encima de las 2" de espesor de concreto, debe agregarse 2 partes de gravilla.

La proporción de cemento:arena debe ser 1:2 por volumen. Agregue la gravilla (si se utiliza) y arena a la mezcladora y mezcle por completo. Luego agregue cemento y continúe mezclando. Agregue Plasite 130 solución acuosa hasta obtener una mezcla que se pueda trabajar.

Dilución | No se recomienda

PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN

General	<p>Vierta la mezcla de concreto preparada usando suficiente presión para forzar el concreto dentro de todos los agujeros de aire y huecos. Finalice como desee.</p> <p>Nota: La capa adhesiva debe permanecer húmeda antes de verter el concreto. Cubra inmediatamente con plástico o arpillera húmeda. La arpillera debe mantenerse húmeda. Retire la cubierta después de 16 horas. Permita que la superficie seque durante mínimo de 8 horas adicionales antes de aplicar la capa final. Siga los pasos de la preparación de la superficie a recubrir.</p> <p>RECUBRIMIENTO</p> <p>Antes de aplicar un recubrimiento, la superficie debe estar completamente seca. Se requiere eliminar la lechada con agua a presión, antes de aplicar un recubrimiento Plasite epóxico viniléster. Antes de aplicar un recubrimiento, las condiciones de curado del concreto deben de ser: 21°C por 24 horas o 16°C por 36 horas o 10°C por 48 horas. Si las condiciones se encuentran por debajo de los 16°C (50°F), consulte a Servicio Técnico Carboline para mayores detalles. Nota: Este producto no evitará el congelamiento del mortero o concreto. Este producto permitirá que el mortero o concreto gane fuerza de tensión a una velocidad mayor en el clima frío. Debe evitarse el congelamiento del mortero o concreto.</p>
----------------	---

PROGRAMA DE CURADO

Temp. de la superficie	Máximo para aplicar otra capa	Se suministra no pegajoso
10°C (50°F)	4 Días	30 Horas
21°C (70°F)	3 Días	10 Horas
27°C (80°F)	48 Horas	10 Horas
35°C (95°F)	24 Horas	8 Horas

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza	Utilice agua. En caso de derrame, absorba y deseche de conformidad con las leyes locales aplicables.
Seguridad	Lea y siga todas las precauciones de la ficha técnica de este producto y su hoja de seguridad (MSDS). Emplee las precauciones normales habituales. Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso.

EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida de almacenamiento	2 años
Temperatura y humedad en almacenamiento	Plasite 130 se congelará. El congelamiento y descongelamiento no es dañino. El material debe alcanzar los 10°C (50°F) o más y agitarse antes de usarse. La temperatura mínima para su uso es de 10°C (50°F).
Almacenamiento	Almacene en Interiores
Peso de envío (Aproximado)	1 gal = 5.5 kg (12.2 lb) 5 gal = 28.5 kg (63 lb) 55 gal = 323.4 kg (713 lb)
Punto de ignición (Setaflash)	No aplica

Plasite 130

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



GARANTÍA

Según nuestro leal saber y entender, los datos técnicos incluidos en el presente documento son verdaderos y precisos a la fecha de la publicación y están sujetos a modificaciones sin previo aviso. El usuario debe comunicarse con Carboline Company para verificar que sean correctos antes de su especificación o pedido. No se otorga ni se presume garantía de precisión alguna. Garantizamos que nuestros productos satisfacen el control de calidad de Carboline. No asumimos responsabilidad alguna de la cobertura, el desempeño o las lesiones resultantes del uso. De existir responsabilidad, está limitada al reemplazo de los productos. CARBOLINE NO ESTABLECE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA NI IMPLÍCITA, ESTABLECIDA POR LA LEY, DE PLENO DERECHO, O DE OTRA MANERA, INCLUIDAS LA COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN PARA UN FIN DETERMINADO. Todas las marcas comerciales a las que se hace referencia arriba son propiedad de Carboline International Corporation, a menos que se indique lo contrario.