

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Pro-Poxy 500 está conformado por dos componentes de alto Rendimiento, es un sistema de anclaje epóxico 100% sólido que se puede utilizar con varilla roscada y barra de refuerzo, se puede colocar en concreto agrietado y no agrietado.

Pro-Poxy 500 ha sido probado para ICC-ES AC308, ESR-3959 y está certificado según NSF / ANSI Standard 61 por IAPMO R & T. Pro-Poxy 500 está aprobado para su uso para resistir la estática, Viento o Sismo en las categorías de diseño sísmico A a F.

USO

Pro-Poxy 500 es ideal para anclar pernos, Varilla roscada, y acero de refuerzo en concreto agrietado y no agrietado, así como otro tipo de material base, incluyendo piedra y roca sólida.

CARACTERÍSTICAS

- Anclaje de varilla roscada y barra de refuerzo en concreto agrietado..
- Para uso en aplicación vertical, horizontal, inclinadas y sobre cabeza.
- Se instala a temperaturas entre 40 ° F y 104 ° F (5 ° C y 40 ° C).
- Bajo de COV, prácticamente sin olor, sin estireno
- Resistente a la humedad



PROPIEDADES

Resistencia a la compresión a los 7 días
 ASTM D695 970kg/cm² (95.2MPa)

Resistencia a la tensión a los 7 días
 ASTM D638 233kg/cm² (22.90MPa)

Elongación por tracción ASTM D638 7 días
 5.9%

Módulo de Tensión ASTM D638 a los 7 días: 56,104 kg/cm² (5502MPa)

Resistencia a la flexión ASTM D790 a los 7 días: 826kg/cm² (81MPa)

Temperatura de deflexión térmica a los 7 días
 ASTM D648 (48.9°C)

Compuestos orgánicos volátiles (VOC's) D2369,
 4.5 g/l

VOC

Pro-Poxy 500 tiene un contenido de VOC de 4,5 g / l. Cumple con todas las regulaciones de COV de Canadá y los EE.UU., incluyendo la EPA federal, OTC, LADCO, SCAQMD y CARB.

Presentación

CODIGO	EMPAQUE	PRESENTACIÓN	
		Onzas	Litros
146220	Cartucho	20	600 ml

ALMACENAMIENTO

El material debe almacenarse entre 10 ° C (50 ° F) y 77 ° F (25 ° C). La vida útil de los cartuchos sin abrir, correctamente almacenados es de 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie:

El concreto debe estar limpio y sano. Retire todo el polvo, la suciedad, Grasa, aceites, compuestos de curado, leche, pintura, selladores. Separadores de enlaces, concreto suelto o cualquier otro Pueden afectar la adhesión. Los orificios perforados se deben limpiar con un cepillo. Soplar el orificio con agua limpia y sin aceite, aire comprimido desde abajo hacia arriba. No instalar sobre heladas o hielo.

Colocación:

Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el instalador esté equipado con un equipo de protección personal apropiado, Broca de martillo SDS, lanzador de aire, Brocha de limpieza de agujeros o cepillo, herramienta de dispensación de buena calidad, manual o accionada, cartucho adhesivo con boquilla mezcladora y tubo de extensión con tapón de resina.

NOTA: Verifique la fecha de caducidad en el cartucho (no use material expirado) y que el cartucho haya sido Almacenado en su embalaje original, la manera correcta de dirigir en condiciones frías (50 ° F a 77 ° F) es fuera de la luz solar directa. Anclaje horizontal y vertical.

1. Utilizando el Taladro de martillo (Roto martilló) SDS en el modo de martillo rotativo para perforar, con una broca con punta de carburo conforme al ANSI B212.15-1994 del tamaño apropiado, taladre el orificio al diámetro y profundidad del orificio especificados.

2. Seleccione el lanzador de aire correcto, inserte la parte inferior del agujero y presione el gatillo durante 2 segundos. El aire comprimido debe limpiarse del agua y del aceite y a una presión mínima de 6 bar, purgar el agujero.

3. Seleccione el cepillo de limpieza de agujeros de tamaño correcto. Asegúrese de que el cepillo está en buenas condiciones y el diámetro correcto.

Inserte el cepillo en el fondo del agujero, utilizando una extensión de cepillo si es necesario para alcanzar el fondo del agujero y Retire con un movimiento doble. Debe haber una interacción positiva entre las cerdas de acero del cepillo y los lados del agujero perforado. Realizar la operación de cepillado.

4. Repita 2 veces (operación de soplado).

FICHA TÉCNICA

5. Repita 3 (operación de cepillado) dos veces.
6. Repita 2 (Operación de soplado) dos veces.
7. Seleccione la boquilla apropiada del mezclador estático, verificando que los elementos de mezcla están presentes y correctos (no modifique el mezclador). Acople la boquilla del mezclador cartucho. Compruebe que la herramienta de distribución está en buen estado de funcionamiento. Coloque el cartucho en la herramienta dispensadora.

Nota: La boquilla QH está en dos secciones. Una sección contiene los elementos de mezcla y la otra sección es una pieza de extensión. Conecte la pieza de extensión a la sección de mezcla empujando las dos secciones fácilmente Juntos hasta que se sienta un acople positivo.

Nota: PRO-POXY 500 sólo puede instalarse entre temperaturas de concreto de 40 ° F a 104 ° F para la dirección de instalación horizontal a hacia abajo, y de 50 ° F a 104 ° F para la dirección horizontal hacia arriba. El producto debe estar acondicionado a un mínimo de 50 ° F.

8. Extraer la resina hasta que la mezcla tenga un color uniforme, el cartucho está listo para su uso.
9. Fije un tubo de extensión con tapón de resina (si es necesario) al extremo de la boquilla de mezcla con un empujón. (Los tubos de extensión se pueden empujar dentro de los tapones de resina y se mantienen en su lugar ensartados).
10. Inserte la boquilla mezcladora en el fondo del orificio. Extraiga la resina y retire lentamente la boquilla de el agujero. Asegúrese de que no se produzcan vacíos de aire al retirar la boquilla. Inyecte la resina hasta que el agujero esté aproximadamente $\frac{3}{4}$ por completo y retire la boquilla del agujero.
11. Seleccione el elemento de anclaje de acero asegurando que esté libre de aceite u otros contaminantes, y marque con la profundidad de incrustación requerida. Insertar el elemento de acero En el agujero usando un movimiento de torsión hacia adelante y hacia atrás para asegurar la cubierta completa, hasta que llegue al fondo de el agujero. El exceso de resina será expulsado del agujero uniformemente alrededor del elemento de acero y no habrá espacios entre el elemento de anclaje y la pared del agujero taladrado.
12. Limpie cualquier exceso de resina alrededor de la boca del orificio.
13. No moleste el anclaje hasta que haya transcurrido al menos el tiempo mínimo de curado.
14. Coloque el accesorio y apriete el anclaje al torque de montaje apropiado. No apriete demasiado el anclaje ya que esto podría afectar adversamente su rendimiento.

1.Utilizando el martillo perforador SDS en el modo de martillo rotativo para perforar, con una broca con punta de carburo que cumpla con la norma ANSI B212.15-1994 del tamaño apropiado, taladre el orificio al diámetro y profundidad del orificio especificados.

2. Seleccione la Lanza de aire correcta, inserte en la parte inferior del agujero y presione el gatillo durante 2 segundos. El aire comprimido debe estar limpio y libre de agua y aceite y a una presión mínima de 90 psi (6 bar), soplar el agujero dos veces.

3. Seleccione el cepillo de limpieza del orificio de tamaño correcto. Asegúrese de que el cepillo está en buenas condiciones y el diámetro correcto. Inserte el cepillo en la parte inferior del agujero, utilizando una extensión de cepillo si es necesario para llegar a la parte inferior del agujero, y retirar con un movimiento de torsión. Debe haber una interacción positiva entre las cerdas de acero del cepillo y los lados del agujero taladrado.

4. Repita 2 (operación de soplado) dos veces

5. Repita 3 (operación de cepillado) dos veces

6. Repita 2 (operación de soplado) dos veces

7. Seleccione la boquilla apropiada del mezclador estático comprobando que los elementos de mezcla están presentes y correctos (no modificar el mezclador). Conecte la boquilla del mezclador al cartucho. Compruebe que la herramienta de distribución está en buen estado de funcionamiento. Coloque el cartucho en la herramienta dispensadora.

Nota: La boquilla QH está en dos secciones. Una sección contiene los elementos de mezcla y la otra sección es una pieza de extensión. Conecte la pieza de extensión a la sección de mezcla empujando las dos secciones fácilmente Juntos hasta que se sienta un acople positivo.

Nota: PRO-POXY 500 sólo puede instalarse entre temperaturas de concreto de 40 ° F a 104 ° F para la dirección de instalación horizontal a hacia abajo, y de 50 ° F a 104 ° F para la dirección horizontal hacia arriba. El producto debe estar acondicionado a un mínimo de 50 ° F.

8. Extraer la resina hasta que la mezcla tenga un color uniforme, el cartucho está listo para su uso.

9. Fije un tubo de extensión con tapón de resina (si es necesario) al extremo de la boquilla de mezcla con un empujón. (Los tubos de extensión se pueden empujar dentro de los tapones de resina y se mantienen en su lugar ensartados).

10. Inserte la boquilla mezcladora en el fondo del orificio. Extraiga la resina y retire lentamente la boquilla de el agujero. Asegúrese de que no se produzcan vacíos de aire al retirar la boquilla. Inyecte la resina hasta que el agujero esté aproximadamente $\frac{3}{4}$ por completo y retire la boquilla del agujero

Instalación de anclaje de techo

FICHA TÉCNICA

11. Seleccione el elemento de anclaje de acero asegurando que esté libre de aceite u otros contaminantes, y marque con la profundidad de incrustación requerida. Insertar el elemento de acero en el agujero usando un movimiento de torsión hacia adelante y hacia atrás para asegurar la cubierta completa, hasta que llegue al fondo de el agujero. El exceso de resina será expulsado del agujero uniformemente alrededor del elemento de acero y no habrá espacios entre el elemento de anclaje y la pared del agujero taladrado.

12. Limpie cualquier exceso de resina alrededor de la boca del orificio.

13. No moleste el anclaje hasta que ha transcurrido el tiempo mínimo de curado. Consulte el horario de trabajo y carga para determinar el tiempo de curado apropiado.

14. Coloque el accesorio y apriete el anclaje al torque de montaje apropiado. No apriete demasiado el anclaje ya que esto podría afectar adversamente su rendimiento.

LIMPIAR

Limpie con la fuerza completa Dayton Citrus Cleaner J48 o Xylene. El Pro-Poxy 500 curado y endurecido sólo puede ser eliminado mecánicamente. No deje que el Pro-Poxy 500 se instale en superficies no adheribles.

Tiempo de Curado

Temperatura del sustrato (°C)	Temperatura del sustrato (°C)	Tiempo de Gelado	Tiempo de Curado
4 to 9	40 to 49	20 mins	24 horas
10 to 15	50 to 59	20 mins	12 horas
10 to 22	59 to 72	15 mins	8 horas
22 to 25	72 to 77	11 mins	7 horas
25 to 30	77 to 86	8 mins	6 horas
30 to 35	86 to 95	6 mins	5 horas
35 to 40	95 to 104	4 mins	4 horas
40	104	3 mins	3 horas

Ítems de los Accesorios

Ítem	Descripción	Tamaño
146313	CEPILLO DE LIMPIEZA	S14H/F
146314	CEPILLO DE LIMPIEZA	S16H/F
146315	CEPILLO DE LIMPIEZA	S22H/F
146222	CEPILLO DE LIMPIEZA	S24H/F
146223	CEPILLO DE LIMPIEZA	S27H/F
146224	CEPILLO DE LIMPIEZA	S31H/F
146225	CEPILLO DE LIMPIEZA	S35H/F
146226	CEPILLO DE LIMPIEZA	S38H/F
146227	CEPILLO DE LIMPIEZA	S43H/F
146228	RESINSTOPPER	RS18
146229	RESINSTOPPER	RS22
146310	RESINSTOPPER	RS30
146311	EXTENSION	3/8" DIA.
146312	EXTENSION	9/16" DIA.
141487	APLICADOR MANUAL	T600
140952	APLICADOR PNEUMATICO	AT600

LIMITACIONES

PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE

Todas las superficies en las que se instalará el Pro-Poxy 500 deberán estar libres de heladas y hielo. No diluya ni mezcle el Pro-Poxy 500 con ningún otro material, disolvente, diluyente u otro agente adhesivo o epoxi. No utilice Pro-Poxy 500 que haya excedido su vida útil ya que las propiedades físicas se verán afectadas adversamente. La edad mínima del concreto debe ser de 21 a 28 días a partir de la fecha de colocación, dependiendo de las condiciones de curado y secado.

PRECAUCIONES

LEA SDS ANTES DE USAR EL PRODUCTO

- Componente A – Irritante
- Componente B – Corrosivo
- El producto es un sensibilizador fuerte
- Usar con adecuada ventilación
- Use ropa protectora, guantes y protección para los ojos (gafas, gafas de seguridad y / o protector facial)
- Mantener fuera del alcance de los niños
- No Tomar ni ingerir el producto
- En caso de ingestión, buscar ayuda médica inmediatamente
- Puede causar irritación de la piel al contacto, especialmente si este es prolongado o repetido. Si se produce contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón y busque ayuda médica según sea necesario.

FICHA TÉCNICA

- Si se produce contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua limpia y busque ayuda médica según sea necesario
- Deseche el material de acuerdo con los requisitos federales, estatales y locales

FABRICADO POR

Dayton Superior Corporation
1125 Byers Road
Miamisburg, OH 45342
Customer Service: 888-977-9600
Technical Services: 877-266-7732
Website: www.daytonsuperior.com

GARANTIA

Dayton Superior Corporation ("Dayton") garantiza por 12 meses a partir de la fecha de fabricación o durante la vigencia del producto publicado, lo que sea menor, que en el momento del envío por Dayton, el producto esté libre de defectos de fabricación y se ajusta a las propiedades del producto de Dayton en vigor en la fecha de aceptación por Dayton de la orden. Dayton sólo será responsable bajo esta garantía si el producto ha sido aplicado, usado y almacenados de acuerdo con las instrucciones de Dayton, especialmente la preparación e instalación de la superficie, en vigor en la fecha de aceptación por Dayton de la orden. El comprador debe examinar el producto cuando se reciba y notificar inmediatamente a Dayton por escrito de cualquier falta de conformidad antes de que el producto se use y no más tarde de 30 días después de que se haya descubierto tal no conformidad. Si Dayton, a su sola discreción, determina que el producto infringió lo anterior Garantía, a su sola discreción, reemplazará el producto no conforme, reembolsará el precio de compra o emitirá un crédito en la cantidad del precio de compra. Este es el único y exclusivo recurso para el incumplimiento de esta garantía. Sólo un oficial de Dayton está autorizado a modificar esta garantía. La información de esta hoja de datos reemplaza cualquier otra información de ventas recibida por el cliente durante el proceso de venta.

LA GARANTÍA ANTERIOR SERÁ EXCLUSIVA Y EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, Y TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS QUE SURJAN DE OTRA MANERA POR FUNCIONAMIENTO DE LEY, CURSO DE NEGOCIACIÓN, PERSONALIZACIÓN O COMERCIO O DE OTRA MANERA.

Dayton no será responsable por contrato o por agravio (incluyendo, sin limitación, negligencia, responsabilidad civil o de otro tipo) por pérdida de ventas, ingresos o ganancias; Costo del capital o fondos; Interrupción del negocio o costo del tiempo de inactividad, pérdida de uso, daño o pérdida del uso de otros bienes (reales o personales); Falla en realizar ahorros esperados; Frustración de las expectativas económicas o empresariales; Reclamaciones de terceros (excepto por lesiones corporales), o pérdidas económicas de cualquier tipo; O para cualquier especial, Incidentales, indirectos, consecuentes, punitivos o ejemplares que surjan de cualquier manera fuera del desempeño de, o Incumplimiento de sus obligaciones en virtud de cualquier contrato de venta de un producto, incluso si Dayton pudiera prever o se haya informado de la posibilidad de tales daños. Las Partes acuerdan expresamente que estas limitaciones de los daños y perjuicios son asignaciones de riesgo constituyendo, en parte, la contraprestación por este contrato, y también que tales limitaciones sobrevivirán a la determinación de cualquier tribunal de jurisdicción competente que cualquier recurso provisto en estos términos o disponible en la ley falla de su propósito esencial.