

CENPLUS®

PEGACRETO

PUENTE DE ADHERENCIA PARA CONCRETO

UNIÓN ENTRE CONCRETO NUEVO Y EXISTENTE



UNIÓN
ESTRUCTURAL



APLICACIÓN
CON BROCHA



BAJO OLOR



DESCRIPCIÓN

PEGACRETO es un adhesivo epóxico estructural de dos componentes, multipropósito y de alto módulo, formulado para proporcionar una unión de alta resistencia en aplicaciones de construcción y reparación de concreto. Puede aplicarse sobre superficies de concreto secas o húmedas, siempre que estén libres de agua empozada. Cumple con los requisitos de la norma ASTM C881, Tipos I, II, IV y V; Grado 2; Clases B y C.

APLICACIONES PRINCIPALES

- * Puente de adherencia estructural para la unión de concreto fresco con concreto endurecido.
- * Fijación y anclaje de pernos, espigas, varillas roscadas y barras de refuerzo en elementos de concreto.
- * Reparación y relleno de grietas estructurales en superficies de concreto.
- * Unión de morteros de reparación, nivelación o recrecido sobre sustratos de concreto endurecido.

VENTAJAS

- FÁCIL PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:** SIMPLIFICA EL PROCESO DE INSTALACIÓN Y REDUCE LOS TIEMPOS DE TRABAJO.
- ADHERENCIA SOBRE CONCRETO HÚMEDO, SIN AGUA EMPOZADA:** PERMITE TRABAJAR EN CONDICIONES DE HUMEDAD SUPERFICIAL SIN COMPROMETER EL DESEMPEÑO DE LA UNIÓN.
- TIEMPO ABIERTO PROLONGADO:** BRINDA MAYOR MARGEN PARA COLOCAR Y CONSOLIDAR CORRECTAMENTE EL CONCRETO NUEVO.
- ALTA ADHERENCIA ESTRUCTURAL:** PROPORCIONA UNA UNIÓN RESISTENTE Y CONTINUA ENTRE EL CONCRETO NUEVO Y EL CONCRETO ENDURECIDO.
- PROPORCIÓN DE MEZCLA 2:1 DE LOS COMPONENTES A Y B:** FACILITA UNA DOSIFICACIÓN PRECISA Y REDUCE EL RIESGO DE ERRORES DURANTE LA PREPARACIÓN.
- BAJO OLOR Y FORMULACIÓN SIN SOLVENTES:** MEJORA LAS CONDICIONES DE APLICACIÓN, ESPECIALMENTE EN ÁREAS CON VENTILACIÓN LIMITADA.

PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO



Consumo aproximado:

0.50 kg/m²

Equivalente a 2 m² por kilogramo de producto mezclado



Kit de 2 kg (A + B):

4 m²



Kit de 8 kg (A + B):

16 m²

El rendimiento puede variar según la rugosidad, porosidad y absorción del sustrato, el espesor aplicado y el método de aplicación.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Concreto

- * El sustrato debe estar estructuralmente sano, firme y libre de partes sueltas o deterioradas.
- * Eliminar completamente polvo, lechada superficial, grasa, aceite, pintura, agentes de curado y cualquier contaminante que pueda afectar la adherencia.
- * Preparar la superficie mediante granallado, arenado, escarificado, desbaste con copa de diamante u otro método mecánico adecuado, hasta obtener un perfil limpio, rugoso y de poro abierto.
- * Retirar completamente el polvo y los residuos generados durante la preparación.
- * La superficie puede estar seca o húmeda, pero debe permanecer libre de agua empozada al momento de aplicar PEGACRETO.

PROCESO DE APLICACIÓN

- 1. Acondicionamiento:** Verificar que la temperatura ambiente y del sustrato se encuentren entre 4 y 35 °C (aproximadamente 40 y 95 °F). Se recomienda acondicionar los componentes entre 18 y 24 °C antes de mezclarlos. Las temperaturas elevadas reducen el tiempo de trabajabilidad, mientras que las temperaturas bajas prolongan el curado.
- 2. Premezclado:** Mezclar por separado los componentes A y B hasta obtener una consistencia uniforme. No diluir ni agregar solventes, agua u otros materiales.
- 3. Dosificación:** Combinar 2 partes del componente A con 1 parte del componente B, respetando estrictamente la relación de mezcla 2:1.
- 4. Mezclado:** Verter los componentes en un recipiente limpio y seco. Mezclar durante aproximadamente 3 minutos con un taladro de baja velocidad, entre 400 y 600 rpm, equipado con una paleta adecuada. Raspar las paredes y el fondo del recipiente hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme. Evitar incorporar aire.
- 5. Aplicación:** Distribuir PEGACRETO uniformemente sobre el sustrato preparado utilizando brocha, rodillo o cepillo de cerdas duras, asegurando una cobertura continua y completa, sin áreas descubiertas ni acumulaciones excesivas.
- 6. Colocación del concreto:** Vaciar y consolidar el concreto fresco mientras PEGACRETO permanezca pegajoso al tacto. Si la película pierde pegajosidad o adquiere una apariencia brillante, eliminar cualquier contaminante superficial y aplicar una nueva capa antes de colocar el concreto.

Importante: Preparar únicamente la cantidad que pueda utilizarse dentro del tiempo de trabajabilidad del producto. No aplicar sobre superficies con agua empozada ni cuando la temperatura sea inferior a 4 °C o superior a 35 °C.



DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO	NORMA / MÉTODO
Clasificación	Tipos I, II, IV y V; Grado 2; Clases B y C	ASTM C881/C881M
Relación de mezcla A:B	2:1	Especificación del fabricante
Color de la mezcla	Gris claro	Inspección visual
Viscosidad	5,000 mPa·s (cP)	ASTM D2196
Tiempo de gel	Aprox. 2 horas (a 30 °C)	ASTM C881/C881M
Curado inicial	Aprox. 3 horas (a 30 °C)	Método interno
Curado total	24 horas (a 30 °C)	Método interno
Adherencia por corte inclinado a 2 días	17.2 MPa (2,500 psi)	ASTM C882/C882M
Absorción de agua	< 0.5 %	ASTM D570
Elongación a la rotura	2.2 %	ASTM D638

Valores típicos declarados. Pueden variar según las condiciones de ensayo.
El cumplimiento ASTM debe respaldarse mediante informes de laboratorio vigentes.

CEMPLUS · CONTROL DE CALIDAD · INFORMACIÓN TÉCNICA

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Almacenar en sus envases originales, cerrados y bajo techo, entre 4 y 35 °C, protegido de humedad, sol y fuentes de calor. Vida útil de 12 meses desde su fabricación, sin abrir y bajo las condiciones recomendadas.

MEDIDAS DE SEGURIDAD



PROTECCIÓN OCULAR



GUANTES PROTECTORES



EVITAR VAPORES



LLAMAR AL MÉDICO

Usar lentes de seguridad y guantes resistentes a productos químicos, preferiblemente de nitrilo. El contacto prolongado o repetido con la piel y los ojos puede causar irritación. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar ayuda médica si es necesario. En caso de ingestión, llamar a un médico. Evite respirar sus vapores.



GARANTÍA



IMPORTANTE: LEA CUIDADOSAMENTE LAS CONDICIONES DE VENTA Y USO DEL PRODUCTO.



CEMPLUS garantiza que este producto ha sido fabricado bajo estrictos controles de calidad y se encuentra libre de defectos de fabricación al momento de su venta. Esta garantía está limitada exclusivamente al reemplazo del producto que se demuestre defectuoso y que se encuentre dentro de su período de vida útil indicado en el empaque.



La presente garantía solo podrá ser modificada mediante autorización escrita emitida por un representante corporativo debidamente facultado por **CEMPLUS**. Ningún distribuidor, vendedor, asesor técnico o representante está autorizado para ampliar, modificar o asumir obligaciones adicionales en nombre de **CEMPLUS**.



Debido a que las condiciones de almacenamiento, preparación de superficies, aplicación y uso del producto se encuentran fuera del control de **CEMPLUS**, la empresa no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, incluyendo garantías de comercialización o idoneidad para un propósito particular.



La responsabilidad máxima de **CEMPLUS** se limitará exclusivamente al valor de compra del producto reclamado. En ningún caso **CEMPLUS** será responsable por daños indirectos, incidentales, especiales, consecuentes, pérdida de utilidades, costos de mano de obra o cualquier otro perjuicio derivado del uso o imposibilidad de uso del producto.



El usuario es responsable de verificar que el producto sea adecuado para la aplicación prevista y asume todos los riesgos relacionados con su manipulación, instalación y desempeño final.

MÁS INFORMACIÓN

www.cemplushn.com

  @cemplushn



SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD CERTIFICADO ISO 9001:2015

Producto elaborado bajo un Sistema de Gestión de Calidad certificado conforme a ISO 9001:2015, orientado al control de los procesos, la consistencia de la calidad y la mejora continua.

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

No nos hacemos responsables por daños causados debido al mal uso del producto. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades relacionadas con lo antes mencionado.

Esta información técnica se basa en nuestros conocimientos y experiencias, aplicando tolerancias normales a nivel de laboratorio y fabricación. Asimismo las recomendaciones, rendimientos y sugerencias no constituyen garantía, ya que al estar fuera de nuestro alcance el control de las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.

Consulte la Ficha de Seguridad para obtener información específica con relación a los componentes, primeros auxilios, preparación y manipulación apropiada del producto.