



PLUG-CRETE

REPARACIÓN DE CONCRETO



CÓDIGO DE PRODUCTO: PG50

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PLUG-CRETE es un producto de cemento hidráulico de fraguado rápido formulado para detener fugas de agua a través de paredes y techos de concreto y mampostería. Contiene cemento hidráulico, arenas de sílice seleccionadas, aceleradores, aditivos de adherencia y aditivos compensadores de contracción. **PLUG-CRETE** se mezcla con agua para formar un tapón rígido que detiene las fugas de agua y las filtraciones a través del concreto y la mampostería. **PLUG-CRETE** está listo para usar en 60 a 90 segundos y fragua rápidamente, sellando la fuga y se adhiere al concreto, efectuando una reparación permanente.

USO DEL PRODUCTO

PLUG-CRETE se utiliza para detener fugas y filtraciones a través de paredes y pisos de concreto y mampostería, incluso cuando hay agua corriente. Detiene el agua en la unión pared-piso y es eficaz donde hay presión hidrostática.

Utilice **PLUG-CRETE** para reparaciones de alcantarillas, plantas de tratamiento de aguas residuales y reparación de tuberías de concreto. También se puede utilizar para anclar pernos, pasamanos y barandillas de tuberías.

PLUG-CRETE se puede utilizar para reparar huecos, panales y agujeros en paredes de concreto.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alta resistencia: más de 562 Kg/cm²
- Listo para usar en 60-90 segundos
- Detiene las fugas al instante
- No metálico: no se oxida
- Se instalará bajo el agua
- No retráctil
- Fácil de usar: no se requieren herramientas especiales
- Duro en 2-3 minutos

DATOS TÉCNICOS

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN PSI (ASTM C-109)

<u>1 día</u>	<u>7 días</u>	<u>28 días</u>
2670	7440	8150

Contracción ASTM-C596

28 días 0.0 - 0.01%

Resistencia a la flexión ASTM-C348

<u>7 días</u>	<u>28 días</u>
690	760

USO DEL PRODUCTO

50 libras de **PLUG-CRETE** proporciona 0.015 metros cúbicos de producto terminado.

USO DEL PRODUCTO

- Baldes de 22.67 Kg, 36 por palet.
- Bolsas de 22.67 Kg, 70 por palet.
- Baldes de 4.5 Kg y 1.8 Kg.
- Cajas, 12 por caja.
- También disponible en formulaciones fijas (duras) de 5 a 7 minutos y de 12 a 15 minutos.



PLUG-CRETE

REPARACIÓN DE CONCRETO



CÓDIGO DE PRODUCTO: PG50

RESULTADOS DE LA PRUEBA DEL PRODUCTO (TÍPICO)

Las grietas o aberturas que se van a tapar deben prepararse cortando o cincelando el concreto o la mampostería hasta una abertura mínima de 3/4". Haz la abertura en forma de "V" invertida con la parte ancha de la "V" alejada de ti para que el interior de la abertura sea más ancho que el exterior. Esto proporcionará una unión mecánica durante el proceso de unión y curado.

Enjuague o sople cualquier partícula suelta. Asegúrese de que la superficie esté limpia y en buen estado. Humedezca el área con agua limpia antes de instalar **PLUG-CRETE**.

INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Vierta agua potable en un recipiente de mezcla limpio y agregue lentamente PLUG-CRETE mientras mezcla. Mezclar no más de 30 segundos. Utilice 100 ml de agua por libra de PLUG-CRETE (400 ml por 1.8 Kg). Mezclar solo la cantidad que se pueda aplicar en 2 minutos. Mezcle hasta obtener la consistencia de una masilla dura. Si se mezcla adecuadamente, PLUG-CRETE se puede formar a mano en un tapón o bola. Nunca vuelva a templar ni remezclar **PLUG-CRETE**.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Después de que PLUG-CRETE se haya endurecido, pero aún sea flexible, forme un tapón y fuécelo dentro de la abertura preparada. Manténgalo en su lugar de 2 a 3 minutos hasta que esté duro. Justo antes del endurecimiento final, afeite PLUG-CRETE al ras de la superficie con una llana. Mantenga el tapón húmedo durante al menos 15 minutos para asegurar una hidratación y endurecimiento completos.

Para grietas o aberturas en la unión del piso y la pared, prepárelo como se describe arriba. Fuerce PLUG-CRETE dentro de la grieta usando una herramienta puntiaguda y alisando la superficie. Preparar una cala de 45° entre suelo y pared. Para tapar el agua corriente a través de una pared, taladre o cincele un orificio de alivio en la parte inferior de la grieta. Prepare la grieta como se describe arriba y fuerce **PLUG-CRETE** hacia adentro, comenzando por la parte superior. Para el tapón final, donde la presión del agua es mayor, deje que **PLUG-CRETE** se caliente antes de aplicarlo y manténgalo en su lugar durante varios minutos. Utilice agua helada para ralentizar el fraguado en climas cálidos y agua tibia para acelerar el fraguado en climas fríos. Mantenga el material **PLUG-CRETE** a temperatura ambiente. Precaliente el área en climas fríos.

PRECAUCIONES

No vuelva a mezclar ni templar **PLUG-CRETE**. Utilice de 4.°C a 32 °C.

No lo retuerzas al afeitar **PLUG-CRETE**.

El exceso de agua reducirá la resistencia y aumentará el tiempo de fraguado. Haga siempre una prueba en el área para determinar la idoneidad y la cobertura.

Contiene arena de sílice y sílice libre. No respirar el polvo. Evite la inhalación usando un respirador. La exposición continua y la inhalación pueden causar silicosis y la sílice cristalina está clasificada como un carcinógeno humano conocido.

CONTIENE CEMENTO PORTLAND

Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. Lávese bien después de manipularlo. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico inmediatamente. Mantener fuera del alcance de los niños.



PLUG-CRETE

REPARACIÓN DE CONCRETO

CÓDIGO DE PRODUCTO: PG50

GARANTÍA LIMITADA

Lyons Manufacturing, Inc. garantiza la alta calidad de sus productos. Sin embargo, debido a muchos factores que escapan a nuestro control en su uso, como condiciones de trabajo, mano de obra, etc., la responsabilidad de todas las partes que fabrican y venden este producto se limita expresamente al reembolso del precio de compra o al reemplazo del material Lyons utilizado. Lyons Manufacturing, Inc. reemplazará cualquier producto que se demuestre que tiene un defecto de fabricación, FOB Factory, siempre que se notifique a Lyons Manufacturing, Inc. de dicho defecto dentro de un (1) año a partir de la fecha de envío desde la fábrica. Esta garantía sustituye a todas las demás garantías, expresas o implícitas. Lyons Manufacturing, Inc. no ofrece garantía de idoneidad de sus productos para ninguna aplicación particular y vende sus productos con la condición de que el cliente realice su propia prueba para determinar la idoneidad de los productos para sus propósitos. Bajo ninguna circunstancia, Lyons Manufacturing, Inc. será responsable de daños o pérdidas económicas, especiales, incidentales o consecuentes de ningún tipo.

LYONS MANUFACTURING, INC.

8900 Forney Road ♦ Dallas, TX 75227 ♦ 214/381-8100

www.picgrupo.com

