

COMPUESTO PARA REPARACIÓN BAJO AGUA Y ANCLAJE

**DESCRIPCIÓN**

WATERPLUG es un mortero premezclado que posee cemento de alta resistencia inicial, científicamente diseñado para una rápida reparación de hormigón sujeto a presión hidrostática, fugas activas u otras condiciones bajo agua.

WATERPLUG fragua rápidamente, adhiriéndose a la superficie y expandiéndose rápidamente para bloquear el flujo de agua en unos pocos minutos después de la aplicación. Utilizar como un material de empaste permanente por encima o por debajo de la superficie.

WATERPLUG es de fraguado súper rápido, no se contrae y sus propiedades de alta adherencia lo convierten en un excelente mortero para el anclaje de hierro en elementos ornamentales, pernos, postes y tacos. WATERPLUG se expande ligeramente para adherirse a la superficie del elemento incrustado y llenar cada grieta de la cavidad de concreto.

**RECOMENDADO PARA**

WATERPLUG se puede utilizar como un material de empaste a temperaturas por debajo de 32°F (0°C). A estas temperaturas, cualquier otro material de parcheo es inutilizable o exige una atención costosa que consume mucho tiempo. La reacción catalítica que produce el tiempo de fraguado muy acelerado genera suficiente calor para asegurar una superficie segura. Utilice WATERPLUG por debajo de 0°C en reparaciones de carreteras, cubiertas de puentes, de almacenamiento en frío, habitaciones, etc.

Correctamente aplicado, WATERPLUG proporcionará, juntas estancas permanentes que no se corroen o descomponen. WATERPLUG es una excelente opción para restitución de superficies dañadas, taponar o para anclaje en sótanos, muelles, presas, minas, tuberías, túneles, tanques, depósitos, canales, piscinas, pilotes de pared y panel de uniones y muchas otras aplicaciones.

**VENTAJAS**

- ◆ Expande y fija para cortar el flujo de agua de inmediato.
- ◆ Fácil de usar - no necesita equipo especial.
- ◆ Ancla firmemente pernos, tacos, etc.
- ◆ Fija permanentemente en 3 a 6 minutos.
- ◆ Excelente para parcheo a baja temperatura y para trabajos de reparación.
- ◆ Es premezclado.
- ◆ Cero VOC - Productos Penetron en polvo contienen cero contenidos orgánicos volátiles y son seguros para utilizar al aire libre y en espacios interiores cerrados.

**INSTRUCCIONES DE USO**

**Preparación de la superficie:** Para garantizar el vínculo más fuerte, la superficie debe estar libre de todos los potenciales contaminantes tales como aceite, grasa, agentes desmoldantes, polvo u otras materias extrañas. Para aplicaciones por debajo del agua, la superficie debe estar libre de película superficial o algas. Forme una superficie áspera con un cepillo de alambre, cincel u otro instrumento similar. Retire cualquier hormigón y mortero suelto o debilitado. Si la grieta tiene menos de ¾" (1,9 cm) de ancho o profundidad, ampliar la hendidura a esta dimensión. Los mejores resultados se alcanzan si la porción interior de la grieta está rebajada de modo que la profundidad de la grieta es más ancha que la abertura superficial. Esto crea una cavidad interna que permite que WATERPLUG se expanda y sea resistente a alta presión de agua. Si el agujero o grieta no tiene una fuga en el momento de la reparación, remoje la zona durante al menos 15 minutos antes de aplicar WATERPLUG.

**Mezclado:**

Mezcle WATERPLUG en un recipiente limpio con agua potable no contaminada. Mezclar relación en volumen considerando una parte de agua a cuatro partes de WATERPLUG. La temperatura óptima del agua es de aproximadamente 70 ° F (21 ° C) (tibia). En clima severo la temperatura del agua deberá compensar las condiciones ambientales extremas. A temperaturas por encima de 100 ° F (38 ° C) se mezcla con agua helada para prevenir fraguado excesivamente acelerado. A temperaturas por debajo de 40°F (4°C) mantener WATERPLUG aproximadamente 70°F (21°C) mediante el uso de agua caliente. Una vez que el agua ha sido agregada y el material ha alcanzado una textura de masilla, dar forma similar al material a la grieta o cavidad a ser reparado. Use guantes. El tiempo de mezclado no debe



### COMPUESTO PARA REPARACIÓN BAJO AGUA Y ANCLAJE

exceder de dos minutos. Nunca mezcle más de lo que se puede utilizar dentro de los tres minutos. No añada agua adicional o recarga de producto a la mezcla.



#### Aplicación:

Aplicar inmediatamente después de mezclar. Tan pronto como WATERPLUG ha alcanzado una textura de masilla seca y una forma compatible con la cavidad, forzar el material dentro de la grieta o cavidad comprimiéndola firmemente con la palma de la mano, paleta, bloque de madera u otro objeto plano. Mantenerlo en su lugar durante más de un minuto. Si hay un fuerte flujo de agua, comprima la mezcla durante seis minutos. No cepille ni utilice llana sobre la superficie. Cortar el exceso de material con un cuchillo u otro instrumento afilado similar. Durante mucho tiempo, con fugas y grietas verticales, parche con sucesivas cantidades pequeñas de WATERPLUG a partir de la parte superior de la grieta.

Para pernos de anclaje, postes, tacos, etc., perforo un agujero lo suficientemente profundo como para permitir 1/2 pulgada (13 mm) de mezcla alrededor de accesorio, mezclar hasta obtener una consistencia de masilla y rellenar el agujero. A continuación, mantenga el objeto firmemente en su lugar. Mantenga húmeda la mezcla durante 15 minutos. No ejerza demasiada presión durante varias horas.

#### ENVASADO

Disponible en sacos de 50 libras (22,7 kg) o en baldes de 55 libras (25 kg). También se pueden suministrar en pequeños baldes de (4,75 kg y 9,5 kg).

#### ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

WATERPLUG debe ser almacenado en un área cerrada seca fuera de la tierra a una temperatura mínima de 45 ° F (7°C). Periodo de validez cuando se almacena en condiciones adecuadas, sin dañar el embalaje sin abrir es de 12 meses.

#### INFORMACIÓN DE MANEJO SEGURO

Consulte la MSDS. Para uso comercial, este producto contiene cemento Portland y es altamente alcalino. Use guantes de goma, gafas protectoras y otra protección adecuada. Se recomienda equipo de protección durante la mezcla y aplicación. Evite el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

#### CE

001fCPR2013-07-10  
EN 1504-3  
Penetron International, Ltd.  
601 South Tenth Street,  
Unit 300  
Allentown, PA 18103  
11  
WATERPLUG  
for structural and non-  
structural protection and  
repair of concrete  
structures

Resistencia a compresión: Clase R3 ( $\geq$  25 MPa)  
Contenido de cloruro: < 0,05% en peso  
Adherencia: NPD  
Contracción restringida, expansión: NPD  
Módulo elástico: NPD  
Compatibilidad térmica (Part 1): NPD  
Comportamiento a la corrosión: no posee ningún efecto corrosivo.  
Substancias dañinas: NPD  
Reacción al fuego: NPD U7-10

#### GARANTÍA

PENETRON INTERNATIONAL, LTD. garantiza que los productos fabricados por la misma deberán estar libres de defectos de material y se ajustarán a las normas de formulación y contienen todos los componentes en la proporción adecuada. Si alguno de los productos estuviera defectuoso la responsabilidad de PENETRON INTERNACIONAL, LTD. se limitará a la sustitución del material siempre y cuando sea demostrado que está defectuoso y en ningún caso seremos responsables por daños incidentales o consiguientes. PENETRON INTERNACIONAL LTD. NO GARANTIZA LA COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, ESTA GARANTÍA ES EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O EXPLÍCITAS. El usuario determinará la idoneidad del producto para su uso específico y asume todos los riesgos y la responsabilidad en relación a ellos.

Penetron Chile SpA  
Kennedy 5600  
Oficina 1006, Vitacura  
Santiago-Chile  
[domingo@penetrionspa.cl](mailto:domingo@penetrionspa.cl)  
[antonia@penetrionspa.cl](mailto:antonia@penetrionspa.cl)