

PENETRON WATERPLUG

MORTERO PREMEZCLADO DE REPARACIÓN DE HORMIGÓN EN CONDICIONES DE PRESIÓN HIDROSTÁTICA Y ANCLAJE

DESCRIPCIÓN

PENETRON WATERPLUG es un cemento subacuático premezclado, altamente acelerado, científicamente diseñado para trabajos rápidos de reparación de hormigón sometido a presión hidrostática, fugas activas o condiciones subacuáticas.

PENETRON WATERPLUG fragua rápidamente mientras se adhiere a la superficie y se expande para bloquear rápidamente el flujo de agua en pocos minutos después de su aplicación. Utilícelo como material de parcheo permanente por encima o por debajo del nivel del suelo. Las propiedades de PENETRON WATERPLUG de fraguado súper rápido, no retracción y alta adherencia lo convierten en un excelente mortero para el anclaje de hierro ornamental, pernos, postes y clavijas.

PENETRON WATERPLUG se expande ligeramente para agarrarse a la superficie del elemento empotrado y rellenar cada hendidura de la cavidad de hormigón

APLICACIONES

PENETRON WATERPLUG puede utilizarse como material de parcheo a temperaturas inferiores a 0°C (32°F). A estas temperaturas, cualquier otro material de parcheo es inutilizable o requiere una atención costosa y lenta. La reacción catalítica que produce el tiempo de fraguado altamente acelerado genera suficiente calor para asegurar una unión segura de la superficie. Utilice PENETRON WATERPLUG para reparaciones bajo cero de carreteras, tableros de puentes, cámaras frigoríficas, etc

Aplicado correctamente, PENETRON WATERPLUG proporcionará sellados permanentes y estancos que no se corroerán ni descompondrán. PENETRON WATERPLUG es una excelente opción para parchear, sellar o anclar en sótanos, muelles, presas, minas, tuberías, túneles, tanques, embalses, canales, piscinas, pilotes, uniones de paredes y paneles y muchas otras aplicaciones

VENTAJAS

- Se expande y se fija para cortar el flujo de agua inmediatamente
- Fácil de usar - no necesita equipo especial
- Ancla firmemente pernos, tacos, etc.
- Se fija permanentemente en 3 a 6 minutos
- Excelente para trabajos de parcheo y reparación a baja temperatura
- Premezclado
- Cero COV - Los productos en polvo Penetron contienen cero contenido orgánico volátil y son seguros para su uso tanto en exteriores como en espacios interiores confinados.
- la verificación de la dosis adecuada y para obtener más información sobre la resistencia química mejorada y el desempeño óptimo del hormigón para su Proyecto.

INSTRUCCIONES DE USO:

Preparación de la superficie: Para asegurar la mejor adherencia, la superficie debe estar libre de cualquier contaminante potencial como aceite, grasa, desencofrantes, polvo u otras materias extrañas. Para aplicaciones bajo el agua, la superficie debe estar libre de películas superficiales o algas. Raspar la superficie con un cepillo de alambre, cincel u otro instrumento similar. Eliminar el hormigón y el mortero sueltos o debilitados. Si la grieta tiene menos de 1,9 cm (3/4 pulg.) de anchura o profundidad, ensanchar o ranurar hasta esta dimensión. Los mejores resultados se obtendrán si la parte interior de la grieta se socava de forma que la profundidad de la grieta sea mayor que la abertura de la superficie. Esto crea una cavidad interior que permite que el PENETRON WATERPLUG se expanda y resista la alta presión del agua. Si el agujero o la grieta no tiene fugas en el momento de la reparación, remoje la zona durante al menos 15 minutos antes de aplicar el PENETRON WATERPLUG.

Mezcla: Mezclar PENETRON WATERPLUG en un recipiente limpio con agua fresca no contaminada. La proporción de la mezcla por volumen es de una parte de agua por cuatro partes de PENETRON WATERPLUG. La temperatura óptima del agua es de aproximadamente 70°F (21°C) (tibia). En condiciones climáticas adversas, la temperatura del agua debe compensar las condiciones ambientales extremas. A temperaturas superiores a 38°C (100°F) mezclar con agua helada para evitar un fraguado demasiado acelerado. A temperaturas por debajo de 40°F (4°C) mantenga el PENETRON WATERPLUG a aproximadamente 70°F (21°C) usando agua tibia. Una vez que el agua se ha añadido y el material ha alcanzado una textura similar a la masilla, dar forma al material de manera similar a la grieta o cavidad que se va a reparar. Utilizar guantes. El tiempo de mezcla no debe exceder de dos minutos. Nunca mezcle más de lo que pueda utilizar en tres minutos. No añadir agua ni retemplar.

Aplicación:

Aplicar inmediatamente después de mezclar. Tan pronto como PENETRON WATERPLUG haya alcanzado una textura de masilla seca y una forma compatible, fuerce el material en la grieta o cavidad comprimiéndolo firmemente con la palma de la mano enguantada, una llana, un bloque de madera u otro objeto plano. Manténgalo en su sitio durante más de un minuto. Si hay un fuerte flujo de agua, manténgalo durante seis minutos. No cepille ni pase la llana sobre la superficie. Recorte el exceso de material con un cuchillo u otra herramienta afilada similar. Para grietas verticales largas y con fugas, parchear con pequeñas cantidades sucesivas de PENETRON WATERPLUG empezando por la parte superior de la grieta.

CONSIDERACIONES ESPECIALES

Cuando es añadido PENETRON ADMIX® SB, la temperatura de la mezcla del concreto debe estar por encima de los 4°C.

EMPAQUE

Disponible en sacos de 22,7 kg (50 lb) o en cubos de 25 kg (55 lb). También puede suministrarse en cubos pequeños (4,75 kg y 9,5 kg).

ALMACENAMIENTO / CADUCIDAD

Penetron WATERPLUG debe almacenarse en un lugar cerrado, seco y alejado del suelo, a una temperatura mínima de 7°C (45°F). La vida útil cuando se almacena en condiciones adecuadas en el envase sin abrir, sin daños es de 12 meses.

PRECAUCIONES DE SALUD Y SEGURIDAD

Consulte la MSDS. Para uso comercial solamente, este producto contiene cemento Portland y es altamente alcalino. Se recomienda el uso de guantes de goma, gafas y otros equipos de protección apropiados durante la mezcla y la aplicación. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico.



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

Compressive strength: Class R3 (≥ 25 MPa)

Chloride content: $< 0,05$ % by mass

Adhesive bond: NPD

Restrained shrinkage, expanding: NPD

Elastic modulus: NPD

Thermal compatibility (Part 1): NPD

Corrosion behaviour : deemed to have no corrosive effect

Dangerous substances: NPD

Reaction to fire: NPD

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 INTERNATIONAL, LTD. se limitará a la sustitución del material siempre y cuando sea demostrado que está defectuoso y PENETRON INTERNATIONAL, LTD. en ningún caso será responsable por daños incidentales o consiguientes. PENETRON INTERNATIONAL, LTD. NO GARANTIZA LA COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, ESTA GARANTÍA ES EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS IMPLÍCITAS.