



PATCH'N PLUG

DESCRIPCIÓN

El XYPEX PATCH'N PLUG es un compuesto de cemento hidráulico para el parchado y reparaciones del hormigón. Especialmente diseñado, de fraguado rápido, que no encoje, y de alta resistencia, el Patch'n Plug detiene el flujo del agua en segundos y se usa para sellar grietas, perforaciones de amarras de moldajes y otros defectos en el hormigón. Las características de alto comportamiento del Patch'n Plug son aumentadas por la técnica única de impermeabilización cristalina de Xypex.

RECOMENDADO PARA:

- Detener fugas o entradas de agua a presión
- Reparación de rajaduras en hormigón
- Reparación y sellado de juntas Hº/Hº
- Anclajes
- Agregar a morteros u hormigones de reparación para acelerar su fragüe

VENTAJAS

- Solo necesita mezclarse con agua
- Fraguado rápido de 2 a 3 minutos con una temperatura de 21°C
- Excelente resistencia estructural
- Durable como el hormigón o la mampostería a la que se aplica
- No contiene elementos metálicos
- No se oxida ni se deteriora
- No es tóxico

PRESENTACIÓN

Xypex Patch'n Plug viene en envases de 9.1 kg, de 27.2 kg y bolsas de 22.7 kg.

ALMACENAJE

Los productos Xypex deben almacenarse en lugar seco ya una temperatura mínima de 7°C. Si se almacena bajo condiciones apropiadas, el producto se conserva por un año.

CONSUMO

Un envase de 25 kg de Xypex Patch'n Plug rendirá 0.0184 m³ de mortero.

RESULTADOS DE PRUEBAS

CARACTERÍSTICA FÍSICA	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADO TÍPICO
Resistencia a la Compresión	ASTM C109	psi Mpa
24 horas		2100 (14.3)
7 días		3100 (21.3)
28 días		4500 (31.0)
Tiempo de Fraguado	ASTM C266	Minutos Segundos
Fraguado Inicial		3 50
Fraguado Final		9 10
Adherencia	CSA A23.2-6B	psi Mpa
		0.8

Nota: Las muestras se preparan con 1 parte de agua por 3.25 partes de polvo seco cuando es por volumen (1 parte de agua por 4 partes de polvo seco si es por cantidad de masa). En algunos casos el tiempo de fraguado fué determinado usando las agujas Gilmore.

INSTRUCCIONES PARA TAPONES

1. PREPARACIÓN Abrir la fisura o hueco mediante cincel manual o mecánico hasta una profundidad mínima de 25 mm. Formar un hueco en forma de cola de pato o en forma de U, nunca en V. En oquedades o nidos de abeja, remover el material flojo hasta llegar al hormigón monolítico. lavar con agua y cepillo. En el caso de chicotes de hierro de ataduras, cortar los mismos 2 cm dentro del hormigón. Lavar y humedecer bien.

2. MEZCLA Mezclar 3,5 partes de Xypex Patch'n Plug con 1 parte de agua, hasta lograr consistencia de masilla. No mezclar más de lo que se pueda utilizar en 3 minutos. Para mejores resultados la temperatura del agua debe ser de 21°C.

3. TAPONAMIENTO Forzar el material en la cavidad preparada y presionar fuertemente hasta que la mezcla esté dura. En el caso del sellado de rajaduras, comience por la parte superior y avance hacia abajo. Cuando exista salida de agua a presión, forme la masilla con guantes de goma y espere hasta que esta esté casi dura antes de ponerla en la salida de agua, luego presione fuertemente la masilla hasta que haya endurecido completamente (3 min.).

Sellado contra flujo de agua alto.

Cuando existe un volumen de flujo alto debido a presión hidrostática se deberá proceder de la siguiente manera. Con cincel manual o mecánico abrir una cavidad en el sector afectado para canalizar el agua por allí.

a) Insertar en la cavidad un trozo de tubo, y sellarlo alrededor con Xypex Patch'n Plug, forzando al agua a fluir por el mismo. Esto aliviará la presión en los alrededores permitiendo el parcheo del hormigón. Reparar la zona afectada desde los extremos hacia el tubo de drenaje. Esperar 24hs para su endurecimiento.

b) Remover el tubo de drenaje y parchar el hueco. Si es necesario, reducir el flujo de agua insertando lana de acero o un tapón de madera antes de proceder al sellado final con Patch'n Plug.

SERVICIO TÉCNICO

Para mayor información técnica, métodos alternativos de aplicación o información relacionada con la compatibilidad del tratamiento Xypex con otros productos o tecnologías, contacten al Departamento Técnico de Xypex Chemical Corporation o a su representante Xypex local.

INFORMACIÓN SOBRE CUIDADOS PERSONALES

Xypex es alcalino. Como polvo o mezcla cementícea, Xypex puede causar irritación de la piel o de los ojos. Las instrucciones para el tratamiento de estas condiciones se exponen en forma clara en todos los envases y empaques Xypex. El fabricante mantiene al día unas Hojas de Información sobre la Seguridad del Material (MSDS) para todos los productos. Cada hoja contiene información sobre la salud y seguridad para la protección de sus empleados y clientes. El fabricante recomienda que contacte a Xypex Chemical Corporation o su representante Xypex local para obtener copias de estas hojas antes de almacenar o utilizar el producto.

GARANTÍA

El fabricante garantiza que sus productos están libres de defectos y son consistentes con su alta calidad normal. Si se demuestra que algunos de los productos son defectuosos, la responsabilidad del fabricante se limita a la reposición del producto franco en fábrica. El fabricante no garantiza la viabilidad del producto para un propósito particular y esta garantía reemplaza cualquier otra garantía expresa o implícita. El usuario determinará la viabilidad del producto para su uso y asume todos los riesgos y responsabilidades en conexión con ello.

Nuestro departamento técnico le resolverá cualquier problema que quiera plantearnos; consúltenos libremente y a su comodidad.