

Xypex Patch and Plug

Mortero de cemento hidráulico de fraguado rápido.

DESCRIPCIÓN

Mortero de cemento hidráulico de fraguado rápido sin contracción (3–5 minutos) para taponar fugas de agua a presión o reparación de grietas y otros defectos en estructuras de hormigón y mampostería.



Fabricado bajo la licencia de XYPEX Chemical Corporation de Canadá.

DATOS TÉCNICOS

Densidad (g/cm³): 1.049

Polvo color gris.

Un solo componente y requiere solo mezclarse con agua.

No contiene cloruros.

No contiene elementos metálicos.

No se oxida ni se deteriora.

No es tóxico.

Resultado de las pruebas

Características Físicas	Método de Prueba	Resultado Típico	
		psi	MPa
Resistencia a la Compresión	ASTM C109	2100	(14.3)
		3100	(21.3)
		4500	(31.0)
Tiempo de Fraguado	ASTMC266	Min.	Seg.
		3	50
		9	10
Fraguado Inicial			
Fraguado Final			
Adherencia	CSA A23.2-6B	psi	MPa
			0.8

USOS

- Aplicable directamente sobre hormigón, roca, sótanos, cisternas, túneles, tuberías, estanques, etc.
- Detener fugas o entradas de agua a presión.
- Reparación de rajaduras de hormigón.
- Reparación y sellado de juntas de hormigón sobre hormigón.



MODO DE EMPLEO

- El área a tratar debe estar limpia eliminando cualquier tipo de material extraño, partes sueltas, algas, residuos de cemento, etc.
- Mezclar 3.5 partes de XYPEX PATCH AND PLUG con 1 parte de agua, hasta lograr una pasta dócil y trabajable. No mezclar más de lo que se pueda utilizar en 3 minutos. Para mejores resultados la temperatura del agua debe ser de 21° C.
- Moldear la pasta dándole forma de tapón y colocar sobre la grieta o hueco presionando fuertemente para vencer la presión del agua hasta que el producto haya endurecido.
- Para sellar rajaduras comience por la parte superior y avance hacia abajo.
- En grietas y huecos grandes comenzar a cerrar por los bordes hasta conformar un orificio menor que permita ser taponado.
- Una vez taponado, proceder a aplicar el impermeabilizante por cristalización XYPEX CONCENTRADO.

RENDIMIENTO

1 kg de XYPEX PATCH AND PLUG rellena 680 cm³ ó 1.10 m de una ranura de 2.5 cm de ancho por 2.5 cm de profundidad.

BENEFICIOS

- Una fórmula especialmente concebida para obtener mortero con más durabilidad, adhesión y resistencia química.
- Permite sellar filtraciones o chorros de agua donde la estructura no se puede vaciar.
- Sella rápidamente muros o paredes de hormigones afectados por presencia de niveles freáticos altos.

PRECAUCIONES

Es alcalino. Como polvo o mezcla cementícea, puede causar irritación de la piel o de los ojos, por esta razón se debe usar guantes y anteojos protectores. Prepare sólo lo necesario para cada tapón.

PRESENTACIÓN

Funda plástica de 2 kg.
Funda plástica de 5 kg.
Saco de papel de 20 kg.
Envase metálico de 200 kg.



ALMACENAMIENTO

Un año en el envase original bien cerrado, en sitio fresco y bajo techo.

CODIGOS R Y S:

R22/36/R37/R38/R43 - S2/S20/S24/S25/S26/S27/S28

HT - 025 - 2024 VERSIÓN 1 19-07-2024

ADITEC ECUATORIANA Cía. Ltda. mantiene la alta calidad de sus productos y procesos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

