



AUTOPATCH

MORTERO DE ENDURECIMIENTO ACELERADO, PARA REPARACIÓN DE CAMINOS Y PISOS DE CONCRETO

GROUTS Y MORTEROS RESTAURADORES

DESCRIPCIÓN:

Es un mortero hidráulico de alta resistencia, de fraguado acelerado, para restaurar y rejuvenecer caminos, pisos y pavimentos de concreto hidráulico dañados, erosionados, fisurados, y desgastados. AUTOPATCH ofrece una formulación 100% mineral, no tóxica, no contaminante, y no metálica, para realizar trabajos de bacheo y resane en caminos de concreto, pisos industriales, pistas y plataformas en aeropuertos, pavimentos de concreto hidráulico, y demás superficies de concreto sujetas a tránsito y desgaste severo. Además, por su expansión controlada (no se contrae), AUTOPATCH repara oquedades e irregularidades en concreto sin riesgo de desprendimiento.

VENTAJAS:

- Mortero de fraguado acelerado, endurece aproximadamente en 45 minutos
- No se contrae, expande mientras fragua
- Alta resistencia mecánica a 1,3,7 y 28 días, más de 300 kg/cm a 24 horas
- Excelente resistencia ante el ataque de químicos (esporádico por derrame) con PH de 4 a 12.
- No es tóxico, no contamina, y no despiden gases durante su aplicación
- No metálico, al no contener hierro, no presenta oxidación
- Muy versátil al instalarse como capa de rejuvenecimiento o mezcla para bacheo

PRESENTACIÓN:

Saco con 30 kgs de producto en polvo

Colores:

Gris

RENDIMIENTO APROXIMADO:

480 cm por kg., o el equivalente a 20.5 kgs por m² a 10 mm de espesor en Pisos Industriales.

USOS:

- Se recomienda ampliamente para bacheo y reparación de oquedades en caminos de concreto, puentes, pisos industriales, plataformas en aeropuertos, para pavimentos de concreto hidráulico, rampas, y demás estructuras de concreto que requieran rehabilitarse sin afectar significativamente a terceros al ponerse en operación en de 24 horas después de realizada la reparación. Como capa de rejuvenecimiento se recomienda utilizar a espesores de 10 hasta 50 mm.

REFERENCIAS TÉCNICAS:

PRUEBAS DE LABORATORIO a 23° C:	METODO DE PRUEBA:	VALORES:
Fraguado (Aguja VICAT)	ASTM-C-191	30 min.
Resistencia a la Compresión (1 d)	ASTM-C-109	350 kg/cm ²
Resistencia a la Compresión (28 d)	ASTM-C-109	537 kg/cm ²
Resistencia a la Flexión (28 d)	ASTM D-293	84.6 kg/cm ²
Resistencia a la Tensión (28 d)	ASTM-C-1583-04	47.5 kg/cm ²

HERRAMIENTA RECOMENDADA:



ESCARIFICADORA



MEZCLADORA



LLANA

PREPARACION DEL MATERIAL:

a) PRIMARIO: Hidratar CONCRETEx al 18.5% con ACRYLPRIMER o ACRYLTEX y mezclar hasta obtener una consistencia de lechada, untable con brocha o cepillo sobre toda la superficie por reparar.

b) PASTA: Hidratar AUTOPATCH al 14-15% (4.5 lts) con agua limpia, y mezclar hasta obtener una consistencia pastosa, manejable y aplicable con llana sobre la superficie por reparar, bachear o rejuvenecer.

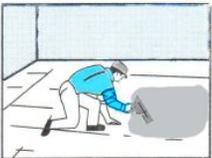
APLICACIÓN DEL MATERIAL:



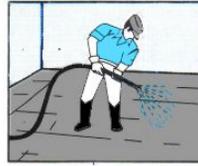
a) a) La superficie donde se aplicará el AUTOPATCH deberá amordentarse mecánica o manualmente para optimizar el anclaje de la capa de rejuvenecimiento. En caso de grietas y oquedades, la imperfección deberá ampliarse, en corte cuadrado, por lo menos a 2 cm de ancho por 2 cm de profundidad. Limpie suciedad y falsas adherencias. Será necesario considerar el CONCREPATCH SLURRY como agente inhibidor de corrosión sobre todos los elementos metálicos expuestos en la reparación.



b) b) Aplique el PRIMARIO CONCRETEx sobre el área por reparar a razón de 1-1.25 kg/m². El residuo de PRIMARIO podrá incluirse en la preparación de la PASTA. Si se requiere una unión tenaz en sustratos lisos, se recomienda el uso de EPOXIRETEX ADHESIVO como puente de enlace entre AUTOPATCH y CONCRETO ORIGINAL.



c) c) Aplique la PASTA de AUTOPATCH para resanar el área requerida en espesores de 10 hasta 50 mm. Se recomienda apisonar, compactar, y pulir el acabado según las necesidades de la obra. Para espesores mayores se podrá agregar hasta un 15% de gravilla limpia, en relación al peso del AUTOPATCH, para aliviar volumen y evitar fisuramiento durante el fraguado inicial de la mezcla.



- a) d) Se recomienda respetar juntas de control en los pisos, selladas con SELLORETEX, y en caso de no existir, crearlas para absorber las vibraciones y asentamientos del piso.
- b) e) Cada capa de AUTOPATCH deberá curarse adecuadamente con agua limpia, rociando al menos en 2 o 3 ocasiones durante las siguientes 24 horas después de aplicada, o bien, utilizar CURARETEX E.

NORMAS Y CERTIFICACIONES:

Cumple NOM CRD-C-621 y ASTM C-1107.

CUIDADOS ESPECIALES:

El AUTOPATCH contiene cementos y arenas sílicas por lo que no contamina el ambiente, no es tóxico, no tiene componentes orgánicos que se degraden, no contiene partículas metálicas, y no altera la calidad del agua o del ambiente al utilizarse en zonas con poca ventilación. Puede recomendarse como equipo de protección para su instalación lentes de seguridad y guante

LIMITACIONES:

ALMACENAMIENTO:

12 meses en su envase original, sobre tarima, bajo techo.



AUTOPATCH contribuye al cuidado y conservación del medio ambiente, al utilizar cementos especiales que reducen el impacto de la huella de carbono a la atmósfera, además siendo un producto libre de VOC's, que por lo tanto aporta puntos Leed en proyectos sustentables.

AUTOPATCH

MORTERO DE ENDURECIMIENTO ACELERADO, PARA REPARACIÓN DE CAMINOS Y PISOS DE CONCRETO

GROUTS Y MORTEROS RESTAURADORES

IMÁGENES DE REFERENCIA:



GARANTÍA DE CALIDAD:

RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V. extiende la Garantía de Calidad sobre los productos RETEX, basados en el uso de materias primas de la más alta calidad, asegurando su calidad y comportamiento de acuerdo a nuestras Especificaciones. RETEX no se responsabiliza por fallas que se originen por errores en la preparación, instalación, acabado o por fallas del sustrato en que se aplique. La información contenida en este documento ha sido proporcionada de buena fe basada en el conocimiento actual y experiencia de Recubrimientos Texturizados, S.A. de C.V. La información es válida exclusivamente para las aplicaciones y usos a los que se hace referencia. La información aquí expresada no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos y rendimientos para la aplicación y finalidad deseados. Cualquier duda adicional o situación específica, contactar a nuestro departamento técnico.

RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS S.A. DE C.V. ® (RETEX®) empresa socialmente responsable, nos interesa el bienestar y la salud de nuestros distribuidores, consumidores, empleados, proveedores y vecinos, estamos comprometidos al 100% con el cuidado del medio ambiente.

La responsabilidad es integral, llevándonos a ofrecer un productos ecológicos y seguros para su aplicación, con cuidado al entorno, operando nuestras plantas y lugares de trabajo en ambientes seguros y asegurando el uso y aplicación de nuestros productos, minimizando su impacto en su elaboración, almacenaje, transporte, aplicación y disposición final. Todo con la convicción del cuidado al medio ambiente y a las regulaciones vigentes nacionales e internacionales.

