

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

AUTOPATCH es un mortero hidráulico de alta resistencia y fraguado acelerado, diseñado para la restauración y rehabilitación de pisos, caminos y pavimentos de concreto hidráulico que presenten daño, desgase, fisuras o erosión. Ideal para trabajos de bacheo, resane y reparación de pavimentos de concreto, pisos industriales, pistas aeroportuarias, plataformas y superficies expuestas a tránsito y desgaste severo.

Gracias a su expansión controlada (sin contracción), **AUTOPATCH** permite rellenar oquedades e irregularidades sin riesgo de desprendimiento, separación o falla de adherencia, incluso en aplicaciones sometidas a carga dinámica o tráfico constante.

CARACTERÍSTICAS

- Fraguado acelerado, endurece en 45 min.
- No se contrae, expande mientras fragua.
- Puede ponerse en operación después de 24 horas de su instalación.
- Excelente resistencia a ataques químicos por derrame con pH de 4 a 12.

ÁREA DE USO

AUTOPATCH se recomienda para bacheo y reparación de oquedades en caminos de concreto, puentes, pisos industriales, plataformas en aeropuertos, pavimentos de concreto hidráulico, rampas, y demás estructuras de concreto.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie deberá ser amordentada mediante métodos mecánicos o manuales, con el objetivo de mejorar el anclaje de la capa de reparación o rejuvenecimiento. En caso de grietas u oquedades, estas deberán ser ensañadas con un corte cuadrado, con una dimensión mínima de 2 cm de ancho por 2 cm de profundidad, para asegurar una adecuada adherencia del mortero.

Se deberá eliminar completamente el polvo, suciedad, materiales sueltos y falsas adherencias antes de la aplicación, cuanto existan elementos metálicos expuestos, será indispensable aplicar **CONCREPATCH SLURRY** como inhibidor de corrosión, garantizando la protección del acero en la zona de reparación.

INSTALACIÓN

1. **Primer:** Hidratar **CONCRETEX** con un 18.5 % de **ACRYLPRIMER** o **ACRYLTEX** y mezclar hasta obtener una consistencia tipo lechada, aplicable con brocha o cepilla sobre toda la superficie a reparar.

Pasta de reparación: Hidratar **AUTOPATCH** con 14 - 15 % (4.5 litros) de agua limpia y mezclar hasta lograr una consistencia tipo mortero, fácilmente manejable y aplicable con llana sobre la superficie a rejuvenecer o reparar.

2. Humedezca previamente la superficie y aplique **PRIMARIO CONCRETEX** sobre el área a reparar en una dosificación de 1.0 a 1.25 kg/m². El exceso de producto podrá incorporarse en la mezcla de la pasta de **CONCRETEX** como parte del líquido de hidratación. En caso de requerirse una adhesión superior sobre sustratos lisos o de baja porosidad, se recomienda **EPOXIRETEX ADHESIVO** como puente de adherencia entre el **CONCRETEX** y el concreto base original.

3. Aplique la pasta de **AUTOPATCH** sobre el área a reparar en espesores de 10 mm hasta 50 mm, antes del secado del primario. Se recomienda apisonar, compactar y dar el acabado final de acuerdo con los requerimientos específicos del proyecto. Para espesores mayores, entre 20 mm y 50 mm, se sugiere incorporar hasta un 15% de gravilla limpia, en relación al peso del **AUTOPATCH**, a fin de aligerar volumen y evitar fisuramiento durante el fraguado inicial de la mezcla.

AUTOPATCH

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



FICHA TÉCNICA

4. Se recomienda respetar juntas de control en los pisos, selladas con **SOPRASEAL SEALANT**, y en caso de no existir crearlas para absorber vibraciones y asentamientos del piso.

5. 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 la aplicación del material, o bien, utilizar membrana de curado **CURARETEX E** para evitar la pérdida prematura de humedad de la mezcla.

PARA OBTENER INFORMACIÓN COMPLETA SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, CONSULTE A SU REPRESENTANTE DE SOPREMA.

PRESENTACIÓN

Presentación	Rendimiento	Colores
Saco 30 kg	Rendimiento aproximado 80 cm/kg., o el equivalente a 20.5 kgs por m ² a 10 mm de espesor	Gris

PROPIEDADES

Propiedades	Estándar	AUTOPATCH
Fraguado (Aguja VICAT)	ASTM-C-191	30 min
Resistencia a la compresión (1 d)	ASTM-C-1107	350 kg/cm ²
Resistencia a la compresión (28 d)	ASTM-C-1107	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-1538-04	47.5 kg/cm ²

(Todos los valores son nominales)

MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Vida útil: 12 meses, almacenado correctamente en envases originales sin abrir, sobre tarima, a la sombra.

PRUEBAS Y CERTIFICACIONES

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



PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LAS INSTRUCCIONES DEL ENVASE Y LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) CORRESPONDIENTE.