

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

CONCRETEX es un mortero hidráulico de alta resistencia y fraguado acelerado, diseñado para la restauración de superficies horizontales de concreto que presenten daño, desgaste, fisuración o erosión. Su formulación es 100% mineral, libre de metales, no tóxica y no contaminante, lo que lo hace ideal para trabajos de reparación y rehabilitación en pisos industriales, banquetas, pavimentos de concreto hidráulico y otras superficies expuestas a tránsito intenso y desgaste severo.

Gracias a su expansión controlada (sin contracción), **CONCRETEX** permite rellenar oquedades e irregularidades sin riesgo de desprendimiento, delaminación o separación, incluso cuando se aplica en capa delgadas con un espesor mínimo de 5 mm.

CARACTERÍSTICAS

- Fraguado acelerado, endurece en 20 min.
- No se contrae, formulación volumétrica estable.
- Tránsito peatonal ligero a 2 horas de instalarse.

ÁREA DE USO

CONCRETEX se recomienda para reparación de pisos industriales, talleres, agencias automotrices, bodegas, estacionamientos, pavimentos de concreto hidráulico, escaleras, rampas.

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 1 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 **CONCRETEX** con 16-17% 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 **CONCRETEX** sobre el área a reparar en espesores de 5 mm hasta 20 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 30% de gravilla limpia, en relación al peso del **CONCRETEX**, a fin de garantizar estabilidad volumétrica y un correcto desempeño mecánico.



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 CONCRETEX deberá curarse adecuadamente con agua limpia, rociando al menos en 2 o 3 ocasiones durante las siguientes 8 horas después de la aplicación del amterial, o bien, utilizar membrana de curado **CURARETEX E** y/o **SILIDUREX** 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, Tambor 250 kg, Cubeta 30 kg, Cubeta 5kg	Rendimiento aproximado 600 cm ³ /kg. o el equivalente a 8.5 kg/m ² a 5 mm	Gris, Blanco, Rojo, Amarillo, Azul y Verde

PROPIEDADES

Propiedades	Estándar	CONCRETEX
Fraguado (Aguja VICAT)	ASTM-C-191	20 - 25 MIN
Resistencia a la compresión (1 d)	ASTM-C-1107	250 kg/cm ²
Resistencia a la compresión (28 d)	ASTM-C-1107	450 kg/cm ²
Resistencia a la flexión (28 d)	ASTM-D-293	112.6 kg/cm ²
Resistencia a la tensión (28 d)	ASTM-C-1538-04	60.3 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.