



CONCRETEx

MORTERO DE FRAGUADO ACELERADO, SIN CONTRACCIÓN
RESTAURADOR DE CONCRETO, PARA SUPERFICIES HORIZONTALES

GROUTS Y MORTEROS
RESTAURADORES

DESCRIPCIÓN:

Es un mortero hidráulico de alta resistencia, de fraguado acelerado, para restaurar superficies horizontales de concreto dañadas, erosionadas, fisuradas, y desgastadas. CONCRETEx ofrece una formulación 100% mineral, no tóxica, no contaminante, y no metálica, para realizar trabajos de reparación y rejuvenecimiento en pisos industriales, banquetas, pavimentos de concreto hidráulico, y demás superficies de concreto sujetas a tránsito y desgaste severo. Además, por su expansión controlada (no se contrae), CONCRETEx repara oquedades e irregularidades en concreto sin riesgo de desprendimiento, separación, o delaminación aún al aplicarse en capas delgadas (espesor mínimo 5 mm).

VENTAJAS:

- Mortero de fraguado acelerado, endurece aproximadamente en 20 minutos
- No se contrae, formulación volumétrica estable
- Alta resistencia mecánica a 1,3,7 y 28 días, más de 250 kg/cm² a 24 horas
- Excelente Resistencia ante el ataque de químicos (esporádico por derrame)
- No es tóxico, no contamina, y no despidе gases durante su aplicación
- No metálico, al no contener hierro, no presenta oxidación
- Muy versátil al instalarse como capa de rejuvenecimiento en espesores de 5 a 20 mm
- Acepta tránsito peatonal ligero a 2 horas de la aplicación.

PRESENTACIÓN:

Tambor con 250 kgs de producto en polvo (gris)
Cubeta con 30 kgs de producto en polvo (gris)
Saco con 30 kgs de producto en polvo (colores)
Cubeta con 5 kgs de producto en polvo (gris)

Colores:

Gris, Blanco, Rojo, Amarillo, Azul y Verde

RENDIMIENTO APROXIMADO:

600 cm³ por kg. o el equivalente a 8.5 kg. por m² a 5 mm de espesor dependiendo las irregularidades de la superficie.

USOS:

- Compatible como reparador de concreto en pisos previa instalación a la instalación del SISTEMA EPOXIRETEX para pisos industriales, talleres, agencias automotrices, bodegas, etc..
- Para rejuvenecimiento y reparación de pisos industriales, estacionamientos, pavimentos de concreto hidráulico, escaleras, rampas, y demás estructuras de concreto que requieran rehabilitarse en poco tiempo para meter a tránsito pesado en 72 horas..

REFERENCIAS TÉCNICAS:

PRUEBAS DE LABORATORIO a 23° C:	METÓDO DE PRUEBA:	VALORES:
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-1583-04	60.3 kg/cm ²

MORTERO DE FRAGUADO ACCELERADO, SIN CONTRACCIÓN RESTAURADOR DE CONCRETO, PARA SUPERFICIES HORIZONTALES

HERRAMIENTA RECOMENDADA:



ESCARIFICADORA



CINCEL



LLANA

PREPARACIÓN DEL MATERIAL:

- 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.
- PASTA:** Hidratar CONCRETEX al 16-17% con agua limpia, y mezclar hasta obtener una consistencia mortero, manejable y aplicable con llana sobre la superficie por reparar o rejuvenecer.

APLICACIÓN DEL MATERIAL:

- a) La superficie donde se aplicará el CONCRETEX 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 1 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) Humedezca la superficie y 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 CONCRETEX y CONCRETO ORIGINAL.
- c) Aplique la PASTA para resanar el área requerida en espesores de 5 mm hasta 20 mm antes de que seque el primario. Se recomienda apisonar, compactar, y pulir el acabado según las necesidades de la obra. Para espesores mayores, de 20mm a 50mm, se recomienda agregar hasta 30% de gravilla limpia en relación al peso del CONCRETEX.
- 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..

e) 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 aplicado el material, o bien, utilizar CURARETEX E y/o SILIDUREX para evitar la pérdida prematura de humedad de la mezcla.

NORMAS Y CERTIFICACIONES:

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

CUIDADOS ESPECIALES:

El CONCRETEX 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 guantes.

LIMITACIONES:

ALMACENAMIENTO:

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



CONCRETEX 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.

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 substrato 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.

