



MORTERO RETEX

MORTERO DE FRAGUADO ACCELERADO PARA RECUBRIMIENTO, DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA

GROUTS Y MORTEROS
RESTAURADORES

DESCRIPCIÓN:

Es un mortero hidráulico de alta resistencia mecánica y química, para revestir y proteger muros, pisos y losas de concretos sujetos a deterioro en ambientes extremos. MORTERO RETEX ofrece una formulación 100% mineral, no tóxica, no contaminante, y no metálica, para realizar trabajos de revestimiento, reparación y protección en superficies de concreto sujetas al ataque de soluciones químicas diluidas, soluciones tratadas, residuos químicos, etc. además, por su expansión controlada, no se contrae, MORTERO RETEX repara irregularidades en concreto sin riesgo de desprendimiento o separación, liato para aplicarse como revestimiento final en forma de aplanado fino.

VENTAJAS:

- Mortero con fraguado inicial y que endurece aproximadamente en 45 minutos
- No se contrae, expande mientras fragua
- Alta resistencia mecánica a 1,3,7 y 28 días, más de 250 kg/cm² a 24 horas
- Excelente resistencia ante el ataque de soluciones químicas en un rango de 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

PRESENTACION:

Saco con 30 kgs de producto en polvo

Colores:

Gris

RENDIMIENTO APROXIMADO:

480 cm³ por kg.

USOS:

- Se recomienda ampliamente para revestimiento, reparación y protección de superficies de concreto como muros, pisos, y pisos sujetos a desgaste por contacto con soluciones químicas como en fosas para almacenamiento primario y secundario, tanques para almacenamiento de agua y/o soluciones químicas diluidas, plantas tratadoras, canales para conducción de residuos, drenaje, registros, ductos, silos, Torres de enfriamiento, etc. Cabe mencionar que MORTERO RETEX aceptará la aplicación de acabados especiales (pintura epóxica y barnices) para optimizar las resistencias química y de abrasión del sistema, protegiendo más el concreto estructural. Como capa de rejuvenecimiento se recomienda utilizar a espesores de 10 hasta 50 mm.

REFERENCIAS TÉCNICAS:

PRUEBAS DE LABORATORIO a 23° C:	METÓDO DE PRUEBA:	VALORES:
Fraguado (Aguja VICAT)	30- 45 min.	
Resistencia a la Compresión (1 d)		250 kg/cm ² mínimo.
Resistencia a la Compresión (28 d)		380 kg/cm ² mínimo.
Resistencia a la Flexión (28 d)		75 kg/cm ²
Resistencia a la Tensión (28 d)		18 kg/cm ²
Resistencia a la Abrasión (28 d)		6.4 gms pérdida
Resistencia Química (28 d)	INMERSIÓN pH 4-10	Sin falla

MORTERO RETEX

MORTERO DE FRAGUADO ACELERADO

PARA RECUBRIMIENTO, DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA

GROUTS Y MORTEROS
RESTAURADORES

HERRAMIENTA RECOMENDADA:



MEZCLADORA



LLANA



FLOTA

PREPARACION DEL MATERIAL:

PASTA: Hidratar MORTERO RETEX al 15-18% con agua limpia, y mezclar hasta obtener una consistencia pastosa, manejable y aplicable con llana sobre la superficie por reparar, rejuvenecer o resanar.

APLICACIÓN DEL MATERIAL:

- a) a) La superficie donde se aplicará el MORTERO RETEX 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.
- b) b) Humedezca la superficie y aplique la PASTA de MORTERO RETEX 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 para aliviar volumen y evitar fisuramiento durante el fraguado inicial de la mezcla. El acabado pulido retardará la descomposición del revestimiento ante el ataque de soluciones químicas diluidas.
- c) c) Se recomienda respetar las juntas de control existentes sellándolas con SELLORETEX FR, para absorber los movimientos de la estructura.
- d) d) Cada capa de MORTERO RETEX deberá curarse adecuadamente con agua limpia, rociando al menos en 2 o 3 ocasiones durante las siguientes 8 horas después de aplicada, 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 MORTERO RETEX 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.

Construcción
Sustentable
RETEX



MORTEROS RETEX 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.

MORTERO RETEX

MORTERO DE FRAGUADO ACCELERADO
PARA RECUBRIMIENTO, DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA

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 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.

