

SELFLAT TOP RENEW MONOCOMPONENTE

MORTERO CEMENTICIO POLIMÉRICO DE UN COMPONENTE CON CARACTERÍSTICAS AUTONIVELANTES PARA LA RESTAURACIÓN DE PISOS, DE ALTA RESISTENCIAS MECÁNICAS, A LA ABRASIÓN, FRICCIÓN Y A LA COMPRESIÓN, (450 f'c A 28 DÍAS). DISEÑADO PARA APLICARSE EN ESPESORES DE 0.5 A 5 cm.

DESCRIPCIÓN

SELFLAT TOP RENEW MONOCOMPONENTE es un mortero de un componente elaborado a base de cemento, arenas sílicas de granulometría controlada, fibras de refuerzo y resinas, que al mezclarse con agua le confieren una consistencia fluida, buena nivelación, impermeabilidad, buena adherencia al sustrato y altas resistencias mecánicas.

USOS

- **SELFLAT TOP RENEW MONOCOMPONENTE** se puede emplear sobre superficies de concreto, mortero, piedra o acero:
- Como mortero de nivelación en pisos y como relleno de oquedades en estructuras de concreto.
- Como mortero de reparación para concreto en bodegas, industrias, albercas, puentes, etc.
- Se puede utilizar en superficies inclinadas, usando el 13% de agua, con lo cual se obtendrá una mezcla de consistencia plástica (3.25 L de agua para un saco de 25 Kg).
- Como base para pisos epóxicos, cerámicos o de otra clase.

VENTAJAS

- Su aplicación es sencilla, basta mezclarse con agua.
- Fácil colocación debido a su buena nivelación.
- Presenta buena adherencia al sustrato y altas resistencias mecánicas.
- Al contener fibras de refuerzo, se reduce la tendencia a fisurarse.
- Se puede aplicar en espesores de hasta 5 cm en una sola capa.
- **SELFLAT TOP RENEW MONOCOMPONENTE** es ecológico, ya que no es corrosivo, no desprende vapores tóxicos, ni contiene solventes inflamables.

FORMA DE EMPLEO

A) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CONCRETO, MORTERO O PIEDRA:

- La superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasas, aceites, así como materiales sueltos o mal adheridos que impidan la correcta adherencia del mortero.
- Si la superficie es muy lisa, se recomienda martelinar hasta obtener una superficie rugosa.
- Antes de la aplicación del producto, humedezca la superficie sin llegar al encharcamiento.

ACERO

- Observe que la superficie esté libre de polvo, grasas, aceites y descamaciones por oxidación.
- Si existen zonas de oxidación abundante, primero retire la escamación y limpie superficialmente con un cepillo de alambre e inmediatamente aplique nuestro **GUARDQUIM PREP QUIMOX** (inhibidor de óxido) sobre las zonas oxidadas y espere hasta que este seque antes de aplicar el **SELFLAT TOP RENEW MONOCOMPONENTE**.

B) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- **SELFLAT TOP RENEW MONOCOMPONENTE** viene listo para ser mezclado con agua limpia.
- Para la preparación, mezcle un saco de 25 Kg con 4.875 L de agua limpia.
- Para obtener un buen desempeño se debe adicionar el polvo al agua y mezclarse constantemente con una pala o un taladro de bajas revoluciones con aspas hasta obtener un mortero homogéneo, de color uniforme y exento de grumos.
- Evite introducir aire.

C) APLICACIÓN

- **SELFLAT TOP RENEW MONOCOMPONENTE** se debe aplicar antes de que transcurran 15 minutos de haberse mezclado.
- Adicione el **SELFLAT TOP RENEW MONOCOMPONENTE** sobre la base preparada, extendiéndolo con llana metálica, cuchara o regla, posteriormente se pasa sobre él un rodillo de puntas de nylon para expulsar las burbujas de aire atrapado.
- Para obtener un piso antideslizante, debe esparcirse nuestro **GUARDQUIM ARENA SILICE** (Arena Silica de granulometría controlada) sobre la superficie del mortero aún fresco. El exceso de arena se retira después de 48 horas.
- Cuando se utilice el **SELFLAT TOP RENEW MONOCOMPONENTE** como base para nuestro **GUARDQUIM EPOXI 900 P**, procure que se encuentre totalmente fraguado (aproximadamente 72 hrs. después de aplicado; dependiendo de las condiciones ambientales).

D) CURADO

- El curado se hará inmediatamente después de la colocación del **SELFLAT TOP RENEW MONOCOMPONENTE** manteniendo la superficie protegida con nuestro **CURAQUIM E** (membrana de emulsión para el curado del concreto). El curado es más importante bajo condiciones climatológicas extremas (por ejemplo, baja humedad relativa del aire, viento, sol, etc.).
- Cuando se use como base de pisos epóxicos deberá curarse con nuestro **GUARDQUIM ENDU QUÍMICO** (endurecedor químico para pisos de concreto), o bien con riegos de agua cada 4 horas durante los primeros 3 días.
- Debido a movimientos estructurales, la temperatura o vibración, pueden aparecer pequeñas fisuras en el acabado del producto, las cuales son superficiales y no afectan el desempeño del mismo.

RECOMENDACIONES

- Proteja la aplicación de la lluvia durante las primeras horas.
- No aplicar a temperaturas menores de 5°C, ni mayores de 35°C.
- Las herramientas utilizadas deben lavarse con agua antes de que el producto haya endurecido.

RENDIMIENTOS

- **SELFLAT TOP RENEW MONOCOMPONENTE** rinde aproximadamente 2.2 m² a un espesor de 5 mm.

PRESENTACIÓN

SELFLAT TOP RENEW MONOCOMPONENTE se surte en:

- Saco de 25 Kg.

SELFLAT TOP RENEW MONOCOMPONENTE

MORTERO CEMENTICIO POLIMÉRICO DE UN COMPONENTE CON CARACTERÍSTICAS AUTONIVELANTES PARA LA RESTAURACIÓN DE PISOS, DE ALTA RESISTENCIAS MECÁNICAS, A LA ABRASIÓN, FRICCIÓN Y A LA COMPRESIÓN, (450 f'c A 28 DÍAS). DISEÑADO PARA APLICARSE EN ESPESORES DE 0.5 A 5 cm.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Visual	Pasta
Color	Visual	Gris concreto
Trabajabilidad(25°C)	ASTM C - 881	20 min. (prom.)
Resistencia a la Compresión** 28 días	ASTM C - 39	450 - 500 kg/cm ² (prom.)
Resistencia a la Flexión** 28 días	NOM C -163	80 - 100 kg/cm ² (prom.)
Adherencia al concreto**	ASTM C - 882 Tipo III Grado 3, Clase C	Falla del concreto
Espesor mínimo	Funcional	5 mm
Espesor máximo	Funcional	5 cm
Tráfico peatonal	Funcional	Después de 1 día
Tráfico liviano	Funcional	Después de 2 días
Tráfico pesado	Funcional	Después de 3 días

** Condiciones de prueba establecidas en el Método ASTM, Temperatura = 25 °C; Humedad Relativa = 50%, utilizando el 19.5% de agua.

NOTA: LOS DATOS INCLUIDOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

ALMACENAJE

SELFLAT TOP RENEW MONOCOMPONENTE mantiene sus propiedades sin alteración hasta 6 meses en su envase original, sin perforaciones, en un lugar techado, fresco y seco.

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Alborada No. 136 Piso 10, Colonia Parques del Pedregal, Del. Tlalpan, México D.F., C.P. 14010.

Planta: Tecámac, Edo. de Méx., Tel. (01779) 796 2220 Fax. (01779) 796 0433. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.com.mx www.imperquimia.com.mx

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.