

SELFLAT TOP RENEW (NUEVA FORMULACIÓN)

MORTERO CEMENTICIO POLIMÉRICO DE DOS COMPONENTES CON CARACTERÍSTICAS AUTONIVELANTES PARA LA RESTAURACIÓN DE PISOS. DISEÑADO PARA APLICARSE EN ESPESORES DE 0.5 A 5 cm.

DESCRIPCIÓN

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

USOS

SELFLAT TOP RENEW se puede emplear sobre superficies de concreto, mortero, piedra o acero:

- Como mortero de nivelación y relleno de oquedades en estructuras de concreto.
- Como mortero de reparación para concreto en bodegas, industrias, albercas, puentes, etc.
- Como base primordial para la aplicación de nuestro **GUARDQUIM EPOXI 900P** (Recubrimiento epóxico para la protección de pisos).

VENTAJAS

- Su aplicación es sencilla, basta mezclar sus dos componentes.
- 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** 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 de estar limpia, libre de polvo, grasas, aceites, así como materiales sueltos 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**.

B) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

- En un recipiente amplio, vierta primero el componente "B" (líquido) y posteriormente el componente "A" (polvo) en forma gradual, mezclando constantemente con una pala o un taladro de bajas revoluciones hasta obtener un mortero homogéneo, de color uniforme y exento de grumos.
- Evite introducir aire.

C) APLICACIÓN:

- **SELFLAT TOP RENEW** se debe aplicar antes de que transcurran 15 minutos de haberse mezclado.
- Es recomendable preparar únicamente el material a aplicar según la proporción siguiente: 5 partes del componente "A" por una parte del componente "B".
- Adicione el **SELFLAT TOP RENEW** 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 Silicea 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** 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** manteniendo la superficie protegida con nuestro **CURAQUIM E** (membrana de emulsión para el curado del concreto). Se extremarán medidas de curado 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

- No agregue cemento, arena o agua a la mezcla del mortero, utilice **SELFLAT TOP RENEW** sin adularar.
- 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.

SELFLAT TOP RENEW (NUEVA FORMULACIÓN)

MORTERO CEMENTICIO POLIMÉRICO DE DOS COMPONENTES CON CARACTERÍSTICAS AUTONIVELANTES PARA LA RESTAURACIÓN DE PISOS. DISEÑO PARA APLICARSE EN ESPESORES DE 0.5 A 5 cm.

RENDIMIENTO TEÓRICO

SELFLAT TOP RENEW rinde aproximadamente 1.0 a 1.2 Kg/m² en superficies lisas a un espesor de 5 mm.

ALMACENAJE

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

PRESENTACIÓN

SELFLAT TOP RENEW se surte en:

- Juego de 24.8 Kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Visual	Pasta
Color	Visual	Gris concreto
Vida útil (Pot life)	ASTM C-881	10 min. (promedio)
Relación de mezcla • Componente "A" • Componente "B"	Funcional	80.5% 19.5%
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%

NOTA: LOS DATOS INCLUIDOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Del. Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Car. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, CP 55755. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.com.mx www.imperquimia.com

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 periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.