



SELFLAT TOP RENEW

Mortero cementicio polimérico bicomponente de consistencia fluida, ideal para la nivelación de pisos. Diseñado para aplicarse en espesores de 1 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 poliméricas que al mezclarse produce un mortero con características autonivelantes, buena adherencia al sustrato y alta resistencia mecánica.

PRESENTACIÓN

- Juego de 24.8 kg

USOS

- SELFLAT TOP RENEW se usa como mortero de nivelación y relleno de oquedades en superficies de concreto o mortero en interiores que recibirán un acabado final, como son bodegas, departamentos, comedores industriales, estacionamientos, etc.
- Como base primordial para la aplicación de nuestro **GUARDQUIM EPOXI 900 P** (recubrimiento epóxico para la protección de pisos).

VENTAJAS

- Se puede emplear sobre superficies de concreto, mortero o piedras naturales.
- 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 ni contiene solventes inflamables.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- 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 martellar hasta obtener una superficie rugosa.
- Antes de su aplicación, el sustrato debe saturarse con agua limpia evitando encharcamientos (superficie saturada, superficialmente seca).

b) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- En un recipiente amplio, vierta el componente "B" (líquido) y posteriormente el componente "A" (polvo) en forma gradual, homogenizar con un mezclador o taladro de velocidad variable, equipado con aspas de 2 a 3 minutos, raspar las paredes del recipiente y el fondo; volver a mezclar hasta obtener un mortero homogéneo y exento de grumos.
- Evite introducir aire.

c) APLICACIÓN

- SELFLAT TOP RENEW se debe aplicar antes de que transcurran 25 minutos de haberse mezclado (dependiendo de las condiciones climáticas), ya que después de este tiempo disminuirá su trabajabilidad.
- Vierta SELFLAT TOP RENEW sobre la superficie preparada; distribuir el mortero uniformemente con un jalador tipo trineo, posteriormente pasar 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 SÍLICE** (arena sílica de granulometría controlada) sobre la superficie del mortero una vez que este haya iniciado su fraguado inicial (esto se observa cuando haya cambiado la superficie del mortero de un tono brillante a mate). El exceso de arena se retira después de 48 horas.
- Cuando se utilice SELFLAT TOP RENEW como base para nuestro **GUARDQUIM EPOXI 900 P** deberá esperar un tiempo de fraguado del

mortero de al menos 7 días después de aplicado (dependiendo de las condiciones ambientales), antes de aplicar **GUARDQUIM EPOXI 900 P**.

d) CURADO

- El curado se hará inmediatamente después de la colocación del SELFLAT TOP RENEW manteniendo la superficie protegida con nuestro **CURAQUIM ACRÍLICO SELLOCURA** (membrana de curado base emulsión acrílica para concreto y mortero). Se tomarán medidas de curado especial bajo condiciones extremas (por ejemplo, baja humedad relativa del aire, corrientes de aire, exposición al 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 de este.

RECOMENDACIONES

- No agregue cemento, arena o agua a la mezcla del mortero, utilice SELFLAT TOP RENEW sin adulterar.
- Proteja la aplicación de los rayos del sol y corrientes de aire que pudiesen llevar a la deshidratación del mortero 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.

RENDIMIENTO TEÓRICO

SELFLAT TOP RENEW rinde aproximadamente 1.1m² a 1.2m² en superficies lisas a un espesor de 1 cm.

SELFLAT TOP RENEW

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Visual	Semi fluida
Color	Visual	Gris Concreto
Vida Útil (Pot life)	—	25 minutos
Relación de Mezcla	Funcional	
Componente "A"		83,5 %
Componente "B"		16,5 %
Resistencia a la compresión 28 días	ASTM C – 109	230 - 250 kg/cm ²
Resistencia a la flexión 28 días	ASTM C – 348	80 – 100 kg/cm ²
Tiempo de fraguado	ASTM C – 191	2 - 4 h
Espesor mínimo	Funcional	1 cm
Espesor máximo	Funcional	5 cm

NOTA: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio (Temperatura = 23 ± 3 °C; Humedad Relativa =50%)

ALMACENAJE/VIDA ÚTIL

SELFLAT TOP RENEW debe almacenarse en un lugar seco, bajo techo y sobre tarimas. Por tratarse de un producto que contiene cemento, se deberá tener cuidado para que no quede en contacto con la humedad. En estas condiciones **SELFLAT TOP RENEW** conserva sus propiedades por 9 meses.