



## SELFLAT 85M

**MORTERO CEMENTICIO NIVELADOR DE SUPERFICIES HORIZONTALES DE 5 A 50mm DE ESPESOR.**

### DESCRIPCIÓN

SELFLAT 85M es un mortero autonivelante elaborado a base de cemento, arenas de granulometría controlada y productos químicos que al combinarse con agua produce una mezcla nivelante de excelente adherencia, trabajabilidad y fraguado rápido para lograr superficies planas.

### PRESENTACIÓN

• Saco de 25 kg

### USOS

Para la nivelación de pisos interiores de concreto, mortero, loseta cerámica, entre otros materiales, antes de aplicar el acabado final como: alfombra, piso cerámico, piso laminado, loseta vinílica, linóleo, etc.  
Para obtener superficies lisas en pisos, entrepisos y losas.  
Para rellenar espesores o vacíos diferenciales de entre 5 y 50 mm.

### VENTAJAS

Contiene microesferas que evitan la formación de grietas superficiales motivadas por la contracción natural del fraguado.  
Posee una excelente adherencia sobre el sustrato a nivelar.  
Su consistencia fluida favorece la colocación y una nivelación perfecta.  
Se puede transitar en 3 - 4 horas.  
Buena resistencia final.

### FORMA DE EMPLEO

#### A) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie debe estar limpia, libre de impurezas, polvo, aceite, pintura u otros materiales mal adheridos que puedan impedir la correcta adherencia. Si la superficie donde se aplicará el **SELFLAT 85M** fue tratada con un curador de tipo parafínico se tendrá que limpiar la superficie con **GUARDQUIM PREP LIMPIAGRASA**, lavando posteriormente con agua a presión y de requerirlo se debe tallar con con cepillo de alambre para lograr un correcto anclaje.

En caso de requerir la aplicación de un curador en la superficie donde se aplicará el **SELFLAT 85M** se debe usar una membrana no parafínica como **CURAQUIM NP** o **CURAQUIM ACRILICO**.

El piso o entrepiso de concreto o mortero a nivelar deberá tener 28 días de colocación para lograr un fraguado total y estar libre de humedad.

La superficie debe de estar libre de grietas. En pisos porosos y absorbentes es necesario aplicar primario **UNECRETO N PLUS** previamente a la aplicación del mortero autonivelante para garantizar un buen sellado y adherencia. Este primario deberá diluirse en relación 1:1 con agua limpia y deberá dejar secarse por 1 hora, en sustratos muy porosos deberá aplicar una segunda mano del primario.

#### B) PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

**SELFLAT 85M** viene listo para ser mezclado con agua limpia.

Mezcle únicamente la cantidad de mortero que pueda aplicarse en 30 minutos.

Para la preparación debe mezclarse un saco de 25 Kg con 8.1 L. de agua limpia.

Para obtener un buen desempeño se debe adicionar el polvo al agua y la mezcla debe realizarse con un taladro equipado con espas ó bien con un mezclador para mortero con equipo de bombeo. Mezcle por 5 minutos y detenga, raspe las paredes y el polvo seco en el fondo, vuelva a mezclar hasta obtener una pasta fluida y sin grumos.

### C) APLICACIÓN

Vierta inmediatamente la mezcla aplicándola por secciones en forma de líneas con una separación de 30 cm entre líneas tratando de llevar el control del consumo de acuerdo al espesor y rendimiento calculado.

Vierta la siguiente mezcla tratando de que sea un trabajo continuo hasta que el área o sección esté cubierta.

En caso de ser necesario distribuya la mezcla con un jalador dentado ó llana para uniformizar el espesor, simultáneamente deslice un rodillo con picos para eliminar las burbujas de aire atrapadas.

Es necesario que el instalador, al pasar el rodillo, este equipado con zapatos de picos para lograr una apariencia uniforme y que esta operación se realice durante los primeros 15 minutos, posteriormente se pierden las propiedades de autonivelación. (El rodillo y los zapatos con picos pueden ser adquiridos con su distribuidor autorizado Imperquimia).

### RECOMENDACIONES

- La cantidad de agua recomendada es únicamente una guía y puede variar dependiendo de las condiciones de la obra.
- Utilice agua limpia
- La temperatura ambiente afecta drásticamente el tiempo de vida (pot life) de la mezcla.
- Siempre añada el polvo al agua.
- Utilice la misma cantidad de agua para las mezclas realizadas.
- Debe colocar fronteras para retener el **SELFLAT 85M** donde se aplique por secciones.
- La unión entre una sección y otra no debe tardar mas de 15 minutos de diferencia.
- Si el área a cubrir no se termina se debe colocar una frontera y a la continuación del trabajo se debe aplicar **UNECRETO N PLUS** como "primer" antes de la colocación del **SELFLAT 85M**.
- Colocar juntas de dilatación de 2 mm de ancho cada 3 m.
- No aplicar a temperaturas menores de 6° C y mayores de 35° C.
- No puede quedar como un acabado final, se debe colocar un recubrimiento.
- No se debe colocar encima de juntas de expansión, estas deben de continuar a través del **SELFLAT 85M** en la misma dirección.
- No colocarse abajo del nivel freático ya que la humedad provoca problemas debido a la presión hidrostática.
- Durante la aplicación y secado evite las corrientes de aire y los rayos solares ya que aumenta la deshidratación del **SELFLAT 85M** provocando la aparición de grietas en la superficie.
- Debe considerar que el tiempo de fraguado depende directamente del espesor colocado, un menor espesor fraguará mas rápido.
- No aplicar sobre superficies de madera ya que la madera se mueve dependiendo de las condiciones de humedad del ambiente.
- Asegúrese de taponear registros eléctricos o de desagües con papel mojado.
- No recomendado para recibir como terminado sistemas epóxicos o de poliuretano.
- Por los movimientos del piso y entrepiso y debido a la temperatura o vibración, es normal que aparezcan algunas fisuras en el producto aplicado y ya seco, las cuales no afectan el desempeño.

## SELFLAT 85M

## PRECAUCIONES

- Las herramientas utilizadas y el equipo de mezclado se limpian con abundante agua.
- Lávese las manos después de utilizar el producto.
- Evite el contacto con los ojos.
- No se deje al alcance de los niños.
- Debe usar equipo de seguridad personal como guantes, goggles, mascarilla para polvos, etc.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

Un saco de 25 kg de **SELFLAT 85M** rinde aproximadamente 1.7 m<sup>2</sup> con un espesor de 1cm.

## TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Color	Visual	Gris claro
Apariencia	Visual	Polvo seco
Tiempo de fraguado	-----	3 a 4 hrs transitable
Tiempo de fraguado total	-----	24 hrs
Peso específico seco	-----	1.3 kg/ L
Resistencia a la compresión	ASTM C-109	1 día= 90 kg/cm <sup>2</sup> 7 días=120 kg/cm <sup>2</sup> 28 días=230 kg/cm <sup>2</sup>
Tiempo de abierto	-----	30 min

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio (Temperatura=  $23 \pm 3^\circ\text{C}$ , humedad relativa= 50%)

Las especificaciones para tiempo abierto, de fraguado y para soportar tránsito, puede variar dependiendo de las condiciones ambientales, el espesor aplicado y el tipo de superficie.

**ALMACENAJE/VIDA ÚTIL**

**SELFAT 85M** debe almacenarse siempre bajo techo, por tratarse de un producto que contiene cemento. En lugar seco y sobre tarimas, el **SELFAT 85M** conserva sus propiedades durante 12 meses.