



IDENTIFICACIÓN PRODUCTO

Nombre comercial: **NIVEL SL**

Usos recomendados:

Se emplea como mortero para maquillaje y corrección en alto espesor.

DESCRIPCIÓN

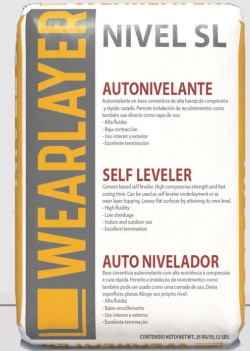
- NIVEL SL, es un mortero exento de cloruros.
- Uso interior y exterior.
- Diseñado en base a cementos de alta resistencias, áridos especialmente clasificados y aditivos químicos.
- Mortero fluido sin segregación. Elevada resistencia.
- Retracciones plásticas e hidráulica compensadas y flexibilidad.
- Mortero autonivelante para pisos con un fraguado rápido.
- Transitible a las 24 horas de su aplicación.

RENDIMIENTO

El rendimiento del mortero autonivelante NIVEL SL es de 1,56Kg/m²/mm y se comercializa en formato de 25 Kg.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar seco, protegido de las heladas y la acción directa del sol. Si se cumplen estas condiciones el tiempo de utilización es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación indicada en el saco.



APLICACIÓN

1. NIVEL SL, se emplea para nivelación de pisos en radieres, losas y nivelaciones en general sobre sustratos cementicios.
2. Debe aplicarse **PRIMER MF** como promotor de adherencia en el sustrato.
3. Utilizar promotor para sellar las porosidades del sustrato.
4. Se puede emplear en rellenos de espesores comprendidos entre 3mm a 60mm en una sola capa.
5. Aplicar sobre sustratos libres de polvos, aceites o cualquier otro contaminante.
6. En hormigones muy porosos aplicar una capa diluida del promotor de adherencia y una siguiente capa sin diluir. Esto sellará la capa más profunda y evitará burbujes.
7. NIVEL SL puede ser aplicado sobre superficies no porosas, como baldosas o porcelanatos posterior a una preparación de superficies. Ver instalaciones especiales en esta ficha.

8. No instalar el producto sobre superficies niveladas o contaminadas con yeso.
9. Se puede aplicar con bomba.
10. En el caso instalaciones con trompo abrir y verter los sacos rápidamente y batir por 3 minutos o hasta que la mezcla se vea fluida y sin grumos. Aplicar la mezcla de manera dinámica evitando que el producto se estanque en exceso, ya que el tiempo de curado es acotado.
11. Se sugiere cortar el pavimento en cuadrículas de 2.5x2.5mts en espesores sobre 1 cm.

PAVIMENTO SLURRY

El Slurry es una variación del mezclado tradicional del NIVEL SL, este tiene la ventaja de tener mayor dureza y plasticidad en sacrificio del poder autonivelante total de su contraparte. El Slurry NIVEL SL es una gran alternativa para alisar pavimentos. Por ejemplo si se está usando el ratio de agua de 5.3 litros de agua con cada saco de NIVEL SL, el ratio de mezcla para el el SLURRY NIVEL SL es de 3.5 litros de agua más 2.5 litros de WEARLAYER PRIMER MF por cada saco mezclado.

Es importante destacar que los tiempos de fraguado son menores. Se recomienda trabajar con squeegee de manera activa y rápida.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

24 HORAS	>3 MPa
7 DÍAS	>28 MPa
28 DÍAS	>33 MPa
DENSIDAD ENDURECIDA kg/m ³	2310 +/- 5%
TIEMPO DE TRÁNSITO	24 Horas
ADHERENCIA (PRUEBA TRACCIÓN DIRECTA)	1,26 MPa (USANDO WEARLAYER PRIMER MF)

Datos otorgados por certificación IDIEM. Pruebas basadas en norma ASTM C109-C109M-12 Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars. NCh152 Of. 72 Cemento - Método de terminación de tiempo de fraguado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
APARIENCIA	Mortero seco de color gris cemento, envasado en saco de 25 kg
REACCIÓN AL FUEGO	A 1
GRANULOMETRÍA	Dmax <3mm

INSTRUCCIONES DE MEZCLA

- Añadir 5.3 litros de agua por saco de 25 Kg de NIVEL SL.
- En un mezclador mecánico, añadir el producto con agitación sobre el agua correspondiente. (Se puede utilizar revolvedor, batidor de altas revoluciones o trompo.)
- Batir hasta obtener una masa homogénea sin grumos.
- Batir la totalidad de la mezcla por mínimo 2 minutos o hasta que muestre fluidez para evitar grumos. (Sin segregación o exudación.)
- El autonivelante NIVEL SL reacciona y comienza a fluir con el movimiento, no adicionar más agua de la indicada, ya que la mezcla tenderá a espumar.

CONSEJOS PARA INSTALACIONES

SUSTRATOS SUGERIDOS

Concretos y hormigones en bruto o alisado con helicóptero. Se recomienda utilizar dos capas de promotor de adherencia PRIMER MF, la primera capa diluida en máxima 30% de agua, esto permitirá penetrar el hormigón a las capas más profundas, y luego una segunda capa sin diluir. Este proceso ayudará a evitar burbujas y mejorará adhesión. Baldosas y porcelanatos necesitarán un tratamiento de pulido para generar un perfil de adhesión. Luego de este tratamiento se debe aplicar una capa sin diluir de puente adherente. Para garantizar adhesión en superficies no porosas sembrar el puente adherente con cuarzo grano de azúcar. No aplicar sobre madera. No aplicar sobre vinílicos.

TRATAMIENTOS POR ESPESOR

Para espesores mayores a 10mm hacer juntas de control. Para espesores bajo 10mm se recomienda hacer cortes de movimientos estructurales como columnas o espacios independientes. Se puede utilizar como parche en espesores altos con relleno. Usar PRIMER MF como se menciona anteriormente.

REVESTIMIENTOS RECOMENDADOS

Permite instalaciones de pisos vinílicos. Facilita instalación de piedras, baldosas y porcelanatos, ahorrando el trabajo de sacar los niveles. Genera una superficie perfecta para la aplicación de resinas. Se puede utilizar como capa de uso en interior y exterior. Puede ser pulido.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos bajo la certificación IDIEM que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quien les dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la NCh2245:2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consultada en Internet a través del sitio www.wearlayer.com