

### IDENTIFICACIÓN PRODUCTO Y EMPRESA FABRICADORA:

#### • Identificación del producto:

Nombre comercial: NIVEL SL

#### • Usos recomendados:

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

#### • Identificación de la empresa:

Fabricante/distribuidor: PULL SpA

Dirección: León de la Barra 220, Lo Espejo Santiago, Chile

País: CHILE

Número de teléfono: +562 2405 4328

www.wearlayer.com

### 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.
- Transitable a las 24 horas de su aplicación.

### APLICACIÓN

- NIVEL SL, Se emplea para nivelación de pisos en radieres, losas y nivelaciones en general sobre sustratos cementicios.
- Debe aplicarse PRIMER MF como promotor de adherencia en el sustrato.
- Utilizar promotor para sellar las porosidades del sustrato.
- Se puede emplear en rellenos de espesores comprendidos entre 5 a 30mm. en una sola capa.
- Aplicar sobre sustratos libres de polvos, aceites o cualquier otro contaminante.
- 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.
- 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.
- No instalar el producto sobre superficies niveladas con yeso o contaminadas con yeso.
- Se puede aplicar con bomba.

- En el caso instalaciones con trompo abrir y verter los sacos rapidamente y batir por 3 minutos o cuando la mezcla se vea fluída y sin grumos. Aplicar la mezcla de manera dinámica evitando que el producto esté estancado en exceso, ya que el tiempo de curado es acotado.

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 entre 5.2 y 5.5 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 revolovedor o batidor de altas revoluciones o trompo.
- Batir hasta obtener una masa homogénea sin grumos.
- Permite mezclas de más de un saco.
- Batir la totalidad de la mezcla por mínimo 3 minutos o cuando muestre fluidez sin grumos.
- El mortero tiene que tener buena fluidez sin segregación o exudación.
- El autonivelante WEARLAYER Nivel SL reacciona y comienza a fluir con el movimiento, no adicionar más agua de la indicada, ya que la mezcla tenderá a espumar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
24 HORAS	>3 MPa
7 DÍAS	>28 MPa
28 DÍAS	>33 MPa
DENSIDAD ENDURECIDA kg/m <sup>3</sup>	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.

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Nivel SL contiene cemento y su contacto prolongado puede producir irritaciones en la piel, ojos o mucosas.
- Para evitar esto, se deberán tomar las medidas de seguridad e higiene correspondientes.
- Usar gafas protectoras, mascarillas apropiadas para manipulación de cemento y guantes.
- En caso de contacto lavar con agua.

### 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.

### CONSEJOS PARA INSTALACIONES

#### SUSTRATOS SUGERIDOS

- Concretos y hormigones en bruto o alisado con helicóptero. Se recomienda utilizar dos capas de promotor de adherencia WEARLAYER PRIMER MF, la primera diluida 3:1 y la segunda 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 quién 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 consúltela en Internet a través del sitio www.wearlayer.com