



Dimensiones y Colores

Código	Descripción	Tamaño	Peso
04MNS10	Mortero Nivel S	Saco	25
04PMF10	Primer MF	Bidón	10 Lt

* Peso en kg / medidas en cm.

■ 1- IDENTIFICACIÓN PRODUCTO Y EMPRESA FABRICADORA:

• **Identificación del producto:**

Nombre comercial: NIVEL SL

• **Usos recomendados:**

Se emplea para relleno estructural en edificación.

• **Identificación de la empresa:**

Fabricante/distribuidor: PULL SpA

Dirección: León de la Barra esquina Balmaceda, Lo Espejo Santiago, Chile

País: CHILE

Número de teléfono: 569-4290 5739

www.wearlayer.com

■ 2- INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

• **Descripción química:**

Es un hormigón exento de cloruros, diseñado en base cementos de Altas resistencias, áridos especialmente clasificados y aditivos químicos para obtener un mortero fluido sin segregación, de elevada resistencia y retracciones plástica e hidráulica compensadas.

• **Componentes peligrosos:**

Ninguno

■ 3- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

Símbolo de peligro:

(X) Irritante

• **Peligros principales para la salud humana y medio ambiente:**

El cemento es irritante para los ojos, para las vías respiratorias y las mucosas.

Cuando el cemento se mezcla con agua, la pasta eleva el pH, esto podría provocar irritación en la piel en caso de un prolongado contacto. Así mismo en caso de proyecciones a los ojos podría provocar lesiones oculares. Se recomienda el uso de los Equipos de Protección individuales del punto 8. El cemento no presenta riesgo particular para el medio ambiente, siempre que se respeten las consideraciones de las secciones 12 y 13.

• **Riesgos Posibles:**

Riesgos por inhalación por material particulado, puede producir irritación los ojos, las vías respiratorias y la piel.

■ 4- PRIMEROS AUXILIOS: FACILITAR SIEMPRE AL MEDICO ESTA FICHA DE SEGURIDAD.

• **En caso de inhalación:**

En caso de inhalación de grandes cantidades deben consultar con un médico.

• **En caso de contacto con la piel:**

Hormigón seco: Eliminar el máximo posible con un paño y después lavar abundantemente con agua.

Hormigón húmedo: Lavar con abundante agua.

• **En caso de contacto con los ojos:**

Lavar inmediatamente y con abundante agua y consultar al oftalmólogo.

• **En caso de ingestión:**

En caso de ingestión significativa por accidente enjuague la boca y consulte al médico.

■ 5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

• **Medios de extinción adecuados en fuegos si existe el Producto:**

Agentes extintores habituales.

• **Indicaciones adicionales:**

El producto no arde por sí mismo. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

■ 6- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

• **Precauciones individuales:**

Evitar todo contacto con los ojos. Utilizar protección ocular con gafas tipo "Buzo". Evitar el contacto con la piel. Manipular el producto con guantes de látex o similar. Evitar respirar el polvo. En caso de atmósfera de polvo, utilizar una mascarilla antipolvo.

• **Medidas de protección del medio ambiente:**

No permitir que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

• **Métodos de limpieza:**

No limpiar barriendo ni soplando. Utilizar un método apropiado para evitar levantar polvo (aspiración o humedecer para ser barrido). Después de fraguado puede ser evacuado como deshecho de obra.

■ 7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

• **Manipulación:**

Evitar la formación de polvo durante la manipulación.

• **Almacenamiento:**

No almacenar en lugares mojados o húmedos.

■ 8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL:

• **Protección de la piel:**

Llevar guantes impermeables para uso en mezclas acuosas.

Llevar la indumentaria adecuada adaptada al tipo de trabajo y proteger la piel de proyecciones de pasta de cemento húmeda.

• **Protección respiratoria:**

En caso de presencia de polvo en el aire usar mascarilla.

• **Protección para los ojos:**

Llevar gafas de protección en caso de riesgo de polvo o de proyección de pasta sobre los ojos.

Medidas de higiene:

Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.

No comer, beber o fumar en el sitio de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y después de finalizar el trabajo.

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Forma: Polvo

Color: Gris

Olor: Sin olor

Punto de fusión: No aplicable

Temperatura a ebullición: No aplicable

Auto-inflamación: No presenta

Punto de inflamación: No aplicables

Peligro de explosión: No explosivo

Densidad aparente: 1.6-1.8 Kg/litro

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

El producto es estable.

• **Condiciones que deben evitarse:**

La humedad puede provocar la aparición de durezas o fraguado.

• **Materias que deben evitarse:**

Agua durante almacenamiento

• **Productos de descomposición peligrosos:**

Utilizando el producto adecuadamente no se descompone.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

• **Posibles patologías:**

Contacto con la piel:

Puede irritar la piel húmeda por tener sus soluciones acuosas un pH elevado.

Contacto con los ojos:

Si entra en los ojos puede producir conjuntivitis y provocar lesiones de los globos oculares.

Inhalación:

Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Ingestión:

En caso de ingestión significativa, el cemento puede causar la irritación del tracto digestivo y provocar dolores de esófago y estómago.

Patología crónica cutánea:

La exposición prolongada sin protección adecuada para la piel (guantes) puede provocar una irritación de la dermis. Los sujetos predispuestos a alergias, pueden desarrollar las alergias a ciertos elementos presentes en pequeñas trazas en el cemento (cromo hexavalente).

12- INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

• **Ecotoxicidad:**

No verter en desagües ni alcantarillas.

Debido a su alcalinidad, este producto es peligroso para los peces y otras formas de vida acuática.

Evítese que el producto se vierta en aguas superficiales o subterráneas o al suelo.

13- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN:

Puede ser eliminado como otros residuos de construcción y almacenado respetando la reglamentación en vigor.

14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa en ningún reglamento de transporte.

• **Símbolo peligro:**

Xi (irritante)

• **Precauciones:**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Tóxico en contacto con la piel y por ingestión.

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.

Úsense indumentaria protectora adecuada. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/cara.

15- OTRAS INFORMACIONES:

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad refleja el estado actual de conocimiento en la fecha de publicación.

No implica ninguna garantía.

En lo que se refiere a garantías hay que recurrir a las descripciones específicas del producto y a las Condiciones Generales de Venta, exclusivamente.

La información que se da en esta hoja sólo es aplicable al producto designado en la misma y fabricado por nosotros.

La hoja se funda en nuestra experiencia y en los datos conocidos en su momento, e indica nuestro conocimiento sobre este producto.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos 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

IDENTIFICACIÓN PRODUCTO Y EMPRESA FABRICADORA:

Identificación del producto:

Nombre comercial: PRIMER MULTIFLOOR (PRIMER MF)

Usos recomendados:

Se emplea como promotor de adherencia para yeso y hormigón.

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Es un agente líquido promotor de adherencia formulado especialmente para usar con la línea de Autonivelantes WEARLAYER.

PRIMER MF (MULTIFLOOR) es una dispersión acuosa de polímeros acrílicos. Se aplica como pintura sobre estructuras de hormigón que van a ser recubiertas con morteros autonivelantes o delgadas capas de morteros de cemento. El uso de este producto elimina el puntereo, picado u otro procedimiento utilizado para dar rugosidad y mejorar el perfil de adherencia de la superficie a revestir.

APLICACIONES:

Para mejorar la adherencia de los autonivelantes WEARLAYER sobre:

- Morteros u hormigones nuevos o antiguos.
- Losa (azulejos o cerámicos) posterior a tratamiento de pulido.
- Puede ser utilizado para cualquier aplicación cementicia.

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS:

PRIMER MULTIFLOOR viene listo para ser usado, es de fácil y rápida aplicación.

- Se aplica como pintura con brocha o rodillo.
- Es importante obtener el rendimiento especificado en esta ficha.
- Reduce notablemente los costos y tiempos de desarrollo en una faena, al no ser necesario puntear para dar un perfil adecuado de adherencia.
- La superficie de adherencia es total en relación a la que se obtiene al puntear.
- Alta adherencia entre estructuras de hormigón con y delgadas capas de morteros de cemento (Autonivelante WEARLAYER).
- Excelente resistencia a la alcalinidad.
- No re emulsifica.
- No es inflamable, no contiene solventes orgánicos volátiles.
- No es tóxico.
- No se degrada.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:

Composición:

Copolímero Vinil - Acrílico

Apariencia en húmedo:

Emulsión lechosa

Sólidos: 55 ± 1%

Viscosidad (cP) (RVT, S#4, 50 rpm, 25°C): 1,000 a 3,000 cP

pH: 4,0 a 6,0

Grumos¹ (% peso): 0,02 % máximo

Densidad¹: 1,03 - 1,08 g/mL

Monómero Libre¹ (% peso): 0,5% máximo

Estabilidad Mecánica¹: Pasa

¹ Esta propiedad no se reporta en el certificado de análisis.

INSTRUCCIONES DE USO:

Preparación de la superficie:

La superficie donde se aplicará PRIMER MULTIFLOOR debe estar estructuralmente sana, seca, limpia y libre de polvo.

• La limpieza y descontaminación de la superficie es esencial. Debe removerse completamente todo rastro de polvo, óxido, compuestos de curado, inflorescencias, lechadas superficiales, material suelto, grasas, aceites, ceras, desmoldantes.

• La temperatura ambiente y la del sustrato donde es aplicado PRIMER MULTIFLOOR deben ser superiores a 10°C.

Aplicación:

Revolver suavemente antes de aplicar. Aplicar PRIMER MULTIFLOOR sobre la superficie mediante brocha o rodillo formando una película delgada y homogénea. Evite la formación de aposamientos o escurrimiento por exceso de producto.

El PRIMER MULTIFLOOR permite la instalación del autonivelante luego de que esté seco al tacto (al tocarlo con la mano se siente pegajoso, pero no queda producto adherido a los dedos), al llegar a este punto aplique el autonivelante.

Hormigones Porosos

PRIMER MF es un producto que permite ser diluido hasta ratios de 4:1. Para hormigones porosos se recomienda una primera capa diluida entre 4:1 o 3:1 para permitir al producto penetrar el poro en niveles profundos. Luego de esta aplicación aplicar una segunda capa menos diluida. Si el PRIMER MF se absorbe rápidamente y no se logra una película superficial, se sugiere aplicar una tercera capa no diluida o con ratio 1:1.

DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

El rendimiento promedio aproximado del PRIMER MF es de 2,5m²/lt. Las variaciones dependen de la rugosidad de la superficie y la porosidad.

PRESENTACIÓN:

Bidón de 10 lt

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO:

- Consérvese en sus envases originales, herméticamente cerrados y almacenados a una temperatura superior a los 5°C, bajo techo. Protéjase del congelamiento.
- Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de dieciocho (18) meses.

RECOMENDACIONES ESPECIALES:

- PRIMER MULTIFLOOR es una dispersión acuosa y su período de trabajabilidad se ve afectado por variaciones de temperaturas. En períodos de invierno o climas fríos, las bajas temperaturas y el alto porcentaje de humedad permiten un mayor tiempo de trabajabilidad. Esta se reduce en verano o en climas calurosos.
- La temperatura ambiente y la del sustrato deben estar por sobre los 10°C. Si se prevén temperaturas por debajo de 0°C en las siguientes horas, no es aconsejable realizar la faena, pues la formación de cristales de hielo afectará el resultado.
- No aplique PRIMER MF en capas gruesas. Los aposamientos o escurrimiento por exceso de producto sólo generarán efectos negativos.
- Divida la superficie a revestir, de forma que la película de PRIMER MULTIFLOOR esté pegajosa mientras es recubierta.
- Previo a la incorporación de PRIMER MF a una faena, recomendamos realizar pruebas de manera de familiarizarse con su manejo y evaluar los resultados.
- Para mayor información sobre su manipulación y condiciones de riesgo, consultar con el departamento técnico de WEARLAYER.

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