

SURFACETM

FloorPatchTM

RESTAURADOR / REPARADOR DE SUSTRATOS PARA INSTALACIÓN DE PISOS

Fecha: 02/07/21

Hoja de Seguridad (MSDS) Material Safety Data Sheet



1. IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE Y DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre del Producto: FloorPatch
Descripción del Producto: REPARADOR DE SUSTRATOS PARA LA INSTALACIÓN DE PISOS
Nombre de la sustancia químico: MORTERO BASE CEMENTO Y ADITIVOS

2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

COMPONENTES	CONCENTRACIÓN	CAS
CEMENTO	=>30 al 50%	65997-15-1
ARENA	=>40 al 65%	14808-60-7
ADITIVOS	2% al 10%	

3. IDENTIFICACIÓN DE RIEGOS

Efectos potenciales hacia la salud
Provoca ligera irritación cutánea
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Puede irritar las vías respiratorias
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

¡Advertencia!
Puede provocar reacciones alérgicas de la piel, puede irritar los ojos, puede irritar ligeramente la piel.

Consejos preventivos
Usar guantes de látex, máscara, ropa de manga larga y lentes.
Mantener en lugar fresco, seco y sobre tarima de madera.
No comer, beber ni fumar durante su utilización
Conservar en un lugar seco, lejos de fuentes de agua, filtraciones y/o humedades

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Llevar a la persona al aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.
Contacto con la piel: lavar con jabón y abundante agua.
Contacto con los ojos: enjuagar inmediatamente con abundante agua, lavar también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Ingestión: lavado de la cavidad bucal, beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito, consultar con un médico.
Otras propiedades sobre la salud: en caso de malestar acudir a un médico.

5. COMBATE DE INCENDIOS

Punto de inflamación: no disponible
 Temperatura de autoinflamación: no disponible
 Límites de inflamabilidad/explosividad, inferior: no disponible
 Límites de inflamabilidad/explosividad, superior: no disponible
 Medios de extinción adecuados: agua, dióxido de carbono, espuma, polvo
 Equipo de protección personal para bomberos: llevar el equipo de protección personal.
 Formación de productos de combustión o gases: el fuego puede desprender gases tóxicos e irritantes.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Recoger el material seco utilizando una pala o aspiradora, evitar levantar el polvo, la inhalación y el contacto prolongado con piel. Utilice el equipo personal apropiado, se recomienda el uso de lentes de seguridad, ropa de manga larga y guantes.

NO VERTER EN EL DESAGÜE, AGUA DE SUPERFICIE Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

7. MANEJO Y ALMACENAJE

- Almacenamiento: mantener los sacos en un lugar fresco, seco y sobre tarima de madera
- Después de abrir, si no se utiliza todo el producto, cerrar herméticamente el saco y mantenerlo alejado de fuentes de agua, filtraciones y/o lugares húmedos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Se recomienda el uso gafas de seguridad, máscara, ropa de manga larga y guantes de látex como medidas precautorias.
- Protección respiratoria si se forma o existe mucho polvo.
- Cuando se maneja el material no comer, beber o fumar.
- Evite la inhalación del polvo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	polvo
Color:	gris
Olor:	inoloro
Olor umbral:	no disponible
pH:	12
Presión de vapor:	no disponible
Punto / zona de ebullición:	no disponible
Punto de fusión / punto de congelación:	no disponible
Densidad de Vapor:	no disponible
Punto de inflamación:	no disponible
Límites de inflamabilidad/explosividad, inferior:	no disponible
Límites de inflamabilidad/explosividad, superior:	no disponible
Temperatura de autoinflamación:	no disponible
Índice de evaporación:	no disponible
Solubilidad:	insoluble
Coeficiente de partición (n-octanol/agua):	no disponible
Tenor VOC:	no disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones de:

- Estabilidad: SI
- Inestabilidad: NO

Posible reacción con ácidos fuertes

Evitar contacto con la humedad

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto de toxicidad aguda por inhalación: No se considera nocivo en condiciones normales de uso industrial

Ingredientes peligrosos	Carcinogénico	Fuente de datos	Mutagénico	Fuente de datos	Teratogénico	Fuente de datos
Cemento y aditivos	No disponible		No disponible		No disponible	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Consultar las regulaciones ambientales en vigor, no debe ser liberado en cloacas o sistemas de drenaje.
- Los empaques vacíos pueden reciclarse.

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN

NUNCA VERTIR AL DRENAJE, NI SOBRE EL SUELO NI SOBRE NINGUNA SUPERFICIE CON AGUA. Todas las prácticas de vertido deben cumplir las Leyes y Reglamentos Federales, Estatales y locales, estos reglamentos pueden variar según cada localización.

COMO PROVEEDOR, NO TENEMOS CONTROL SOBRE LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN NI LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LAS MATERIAS PRIMAS QUE SE UTILIZAN EN ESTE PRODUCTO. LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO SE REFIERE SOLAMENTE AL PRODUCTO TERMINADO DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE ENVÍO PREVISTAS Y DESCRITAS EN LA SECCIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

- Este material debe ser transportado siguiendo las normas de la localidad estatal y/o federal, basado en el Reglamento de Tránsito y Transporte de Materiales, de acuerdo a la NOM-004-SCT2-1994
- Transporte Terrestre: no esta clasificado como material peligroso bajo las actuales regulaciones.
- Transporte Marítimo: no está clasificado como material peligroso bajo las actuales regulaciones.
- Transporte Aéreo: no está clasificado como material peligroso bajo las actuales regulaciones.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Estándar de Comunicación de Riesgos OSHA.
Este producto es un "Producto cementoso"
Reglamentación US sobre Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)
Todos los componentes de este producto están en el inventario del TSCA o están exentos de los requisitos del TSCA según 40 CFR 720.30.

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

16. OTRA INFORMACIÓN

Puede obtener información complementaria sobre este producto llamando a nuestro servicio de venta o de atención al cliente. Información complementaria sobre éste y otros productos puede obtenerse a través de nuestra página web.

Sistema de Clasificación de Peligros
NFPA
Salud: 1
Fuego: 0
Reactividad: 0
De acuerdo a nuestro conocimiento y experiencia, la composición de este producto no presenta ningún riesgo, si se usa apropiadamente y de acuerdo al propósito recomendado.

TECNODRY S.A. DE C.V. (SURFACE *)
Empresa socialmente responsable, nos interesa el bienestar y la salud de nuestros distribuidores, consumidores, empleados, proveedores y vecinos. Estamos comprometidos al 100% con el cuidado del medio ambiente. Nuestra responsabilidad es integral, llevándonos a ofrecer productos ecológicos y seguros.

SURFACETM

FloorPatchTM

RESTAURADOR / REPARADOR DE SUSTRATOS PARA INSTALACIÓN DE PISOS

FICHA TÉCNICA

Descripción

Es un mortero de alto desempeño para resanar, reparar y nivelar diversos sustratos antes de la colocación de un piso final. Formulado con cementos hidráulicos especiales de alta tecnología, **FloorPatch** ofrece alta adherencia sobre sustratos variados tales como: concretos viejos o nuevos, terrazos cementosos, madera de construcción, cerámica, porcelanato, residuos de adhesivos no solubles en agua, etc. Aplicable con llana desde una capa muy fina (featheredge) 0 a 12.7mm de espesor en áreas interiores, para uso en áreas exteriores se puede aplicar únicamente en capa delgada. **FloorPatch** es de secado rápido y es apto para colocación por debajo de un sistema de control de humedad

Características:

- Fácil de aplicar, consistencia "cremosa", no contiene arena
- Secado rápido y alta resistencia a la compresión
- Alta resistencia a la humedad
- Acabado liso para una perfecta instalación de sus pisos
- En la mayoría de los sustratos salvo en los de yeso y epóxicos no es necesario utilizar un primario de adherencia

Adecuado para recubrir con:

- Cerámica
- Alfombra
- Porcelanato
- Pisos de PVC
- Pisos de madera
- etc

No utilizar como superficie de desgaste final

Sustratos apropiados:

- Concretos viejos y nuevos
- Porcelanato
- Terrazos cementosos
- VCT
- Madera de construcción
- etc
- Cerámica

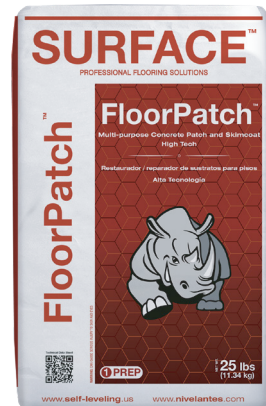
No utilizar sobre sustratos inestables (madera aglomerada, pisos vinílicos acolchonados, etc)

No utilizar para rellenar juntas de movimiento, de dilatación y de control

Preparación de la superficie

En todos los casos **FloorPatch** se aplica sobre superficies limpias, sólidas, estables, libres de polvo, aceite, grasa, pintura, agentes de curado, cera, o cualquier otro elemento que pudiera impedir una correcta adherencia. No aplicar sobre sustratos con exceso de humedad ni presión hidroestática negativa, tampoco sobre fisuras, juntas ni grietas, las cuales se tendrán que tratar y/o reparar si es necesario

FloorPatchTM tiene un contenido de **cero VOC (Volatile Organic Compounds)** con lo cual contribuye a mejorar la calidad del medio ambiente y reducir la cantidad de contaminantes, no tiene olor ni compuestos irritantes o dañinos para las personas



**Secado rápido
alta tecnología**

SOBRE CONCRETO :

La losa, entepiso o superficie a nivelar deberá tener cuando menos 28 días de edad o haber alcanzado su resistencia total. Si es necesario, utilice medios mecánicos (desbaste, sand-blast, etc) para remover la capa de concreto superficial dañada o para crear perfil de anclaje adecuado (consultar la guía **CSP Concrete Surface Profile**). El lijado o aplicación de productos químicos no es considerado como método apropiado

SOBRE YESO :

Nuestro producto puede instalarse sobre sustratos de yeso los cuales tendrán que estar firmes, sólidos y sin humedad. Si es necesario, se tendrá que preparar mecánicamente el sustrato de yeso con sistema adecuado (desbaste, sand-blast, etc), el lijado o aplicación de productos químicos no es considerado como método apropiado. En todos los casos será requerida la aplicación de un primario de adherencia adecuado

SOBRE MADERA DE CONSTRUCCIÓN :

Los sustratos de madera deberán estar firmes y rígidos, reparar y fijar los tabloncillos sueltos. En caso de presencia de residuos de barnices, pinturas, aceites, grasas, se tendrán que remover y aspirar para evitar el polvo residual.

PARA OTROS SUSTRATOS :

Favor de comunicarse con nuestro equipo técnico.

Una preparación inadecuada de la superficie invalida la garantía

Mezcla del producto

Para un saco de 20kg se utilizarán 8 litros de agua limpia y fresca, verter en un recipiente primeramente el agua y agregar gradualmente el polvo hasta obtener una consistencia cremosa, homogénea y sin grumos. De preferencia utilizar un mezclador eléctrico adecuado. **Nunca agregar agua de más**

Para cantidades más pequeñas de mezcla puede utilizar las dos maneras siguientes:



Por peso:

Hidratar el polvo con 40% de agua
(ejemplo: para 1.00 kg de polvo utilizar 400 ml de agua).



Por volumen:

Mezclar una proporción de 2 partes de polvo por 1 parte de agua.

Aplicación del producto

En cualquier caso la temperatura mínima de aplicación no deberá ser inferior a 10°C (50°F) ni superior a 30°C (86°F)

Después de haber mezclado el producto, deberá aplicarlo de manera uniforme con una llana metálica. Evitar preparar grandes cantidades de producto a fin de tener el tiempo suficiente de aplicación para evitar el secado prematuro de la mezcla.

Datos técnicos

Color: Gris Claro o gris cemento (según la versión comprada)

Presentación: Saco 20kg de producto en polvo

Rendimientos:

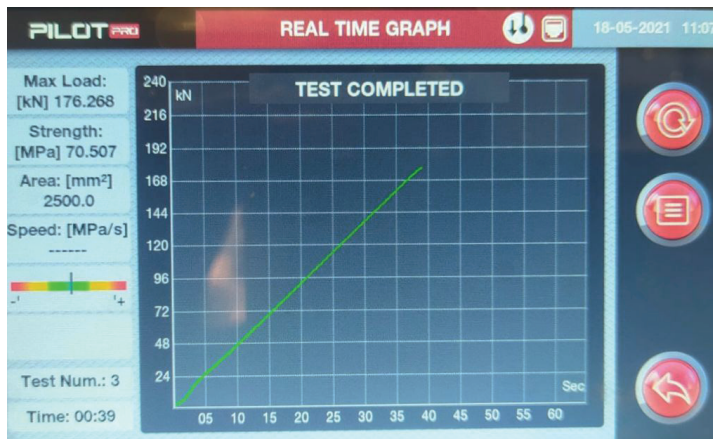
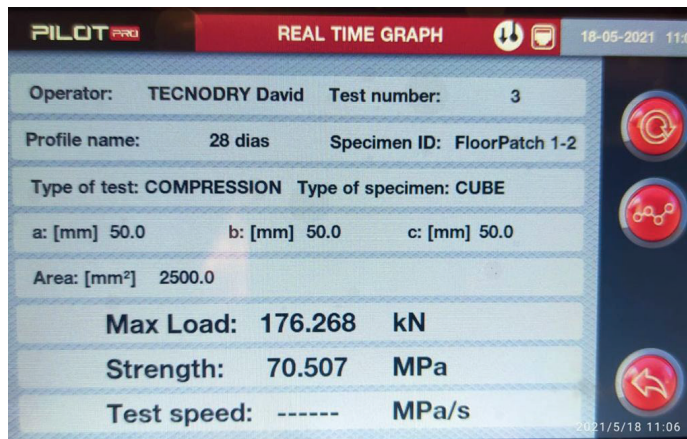
4.70 m² x bolsa @ 3mm de espesor*
9.40 m² x bolsa @ 1.5mm de espesor*
hasta 80.00 m² x bolsa en capa ultra delgada*

* Éstos datos que se muestran son con fines estimativos, el rendimiento real pueden variar de acuerdo a diferentes factores tales como: método de aplicación, condiciones del sustrato, el espesor real aplicado, etc

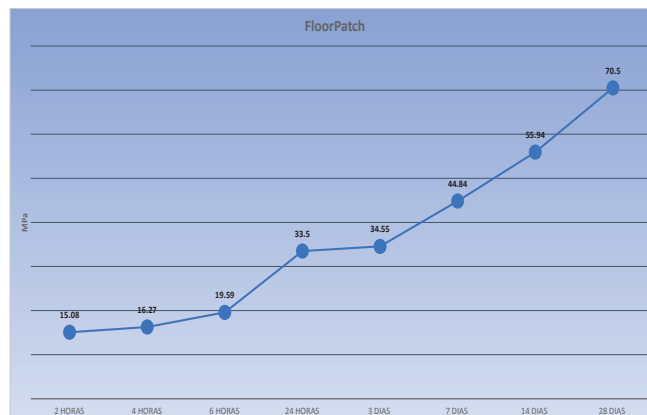
Resistencia a la compresión:

2 horas 15.08 Mpa (161 kg x cm²)
24 horas 33.50 Mpa (≈ 341 kg x cm²)
3 días 34.55 Mpa (≈ 352 kg x cm²)
28 días 70.50 Mpa (≈ 718 kg x cm²)

IMCYC: Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto
NMX-C-061-ONNCCE-2015



* Estas capturas de pantallas corresponden a pruebas internas hechas en nuestro laboratorio (1 MPa = 10.2 kg/cm²)



* 1 MPa = 10.2 kg/cm²

Tiempos estimados para instalación de recubrimiento final

Alfombra, cerámica, loseta vinílica (VCT)	Aprox. 60 minutos (capa delgada)*
Pisos de madera, epoxi y uretano	15 horas*

* Datos informativos de acuerdo a pruebas de laboratorio en ambiente y temperatura controlados. Los tiempos de secado pueden variar en condiciones reales de obra por factores tales como: espesor, tipo de sustrato, humedad y temperatura ambiental, etc. Se recomienda siempre verificar la humedad del sustrato con equipo de medición especializado antes de la instalación del acabado final.

Para mayor asistencia técnica favor de enviar un e-mail a: info@nivelantes.com

Almacenamiento

Tiene una vida útil de hasta 12 meses siempre y cuando se mantenga sellado y sin abrir en su envase original en un lugar seco, fresco, protegido de rayos solares y humedad

Cuidados especiales

Este producto contiene aditivos que no contaminan el ambiente, no es tóxico ni tiene componentes orgánicos que se degraden. Se recomienda el uso de equipo de protección como gafas de seguridad, mascarilla para polvos y guantes de látex

Mantener fuera del alcance de los niños

Garantía de calidad

TECNODRY® extiende la garantía de calidad sobre nuestros productos, basados en el uso de materias primas de la más alta calidad, asegurando su calidad y comportamiento de acuerdo a nuestras especificaciones. TECNODRY® no se responsabiliza por fallas que se originen por errores en la preparación, instalación, acabado o por fallas del sustrato en que se aplique. La información contenida en este documento ha sido proporcionada de buena fe basada en el conocimiento actual y experiencia de TECNODRY®. La información es válida exclusivamente para las aplicaciones y usos a los que se hace referencia. La información aquí expresada no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos y rendimientos para la aplicación y finalidad deseados





CONTRIBUCIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS PARA PUNTOS **LEED™**

LEED™ (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognized green building certification system, providing third-party verification that a building or community was designed and built using strategies aimed at improving performance across all the metrics that matter most: energy savings, water efficiency, CO² emissions reduction, improved indoor environmental quality, and stewardship of resources and sensitivity to their impacts.

Developed by the U.S. green Building Council (USGBC), **LEED™** provides building owners and operators a concise framework for identifying and implementing practical and measurable green building design, construction, operations and maintenance solutions.

LEED™ is flexible enough to apply to all building types - commercial as well as residential.

The different types of **LEED™** Certification are the following :

- Homes
- Neighborhood Development
- Commercial Interiors
- Core & Shell
- New construction
- Schools, healthcare, Retail

Todos nuestros productos **contribuyen** para obtener puntos **LEED™**



SURFACE-S4000



SURFACE-S8000



SURFACE-SL150



AnhyCrete®



SURFACE-GYP



SURFACE-GYP READY



Primer P-346

- **MR-REGIONAL MATERIALS** (*productos regionales*)

Nuestra planta se sitúa en Apaxco, Edomex (MEXICO)

- **EQ-LOW EMITTING MATERIALS** (*emisión de VOC - compuestos orgánicos volátiles*)

Todos nuestros productos mencionados en este documento son 100% libres de VOC