

ROMERAL

Nivelador de Pisos Extrafino



Dirección comercial: Avenida Santa Rosa 01998 – Puente Alto, Santiago, Chile.
Teléfono de contacto: (56 2) 25106100
Página web: www.romeral.cl

Nivelador de Pisos Extrafino

Producto en base a Sulfato de Calcio semi-hidratado ($CaSO_4 \times \frac{1}{2}H_2O$) y aditivos especialmente formulados para retapar, nivelar sobrelosas y pisos de hormigón. Es fácil de aplicar, posee una excelente adherencia y entrega una impecable terminación.

Usos

Se utiliza para retapar y nivelar pisos en interiores, en enlucido de pisos rugosos y en la reparación de superficies para colocación de pisos flotantes, alfombras, parquet, pisos vinílicos (flexit), cerámicas, etc. Además, es aplicable en zonas interiores con posterior recubrimiento.



Producto	Características Generales		Propiedades Mecánicas				Otras Características
	Componente Base	Color	Flexión (Kg/cm ²)	Compresión (Kg/cm ²)	Dureza (°Shore C)	Tracción (Kg/cm ²)	Tiempo de Fragüe
Nivelador de Pisos Extrafino	Sulfato de Calcio Semi-Hidratado ($CaSO_4 \times \frac{1}{2}H_2O$)	Gris Claro	55	90	85	10	30 minutos

CERTIFICACIONES LEED® APLICABLES

OPORTUNIDAD CRÉDITOS LEED	CERTIFICACIONES LEED® APLICABLES				
	Nuevas Construcciones (NC)	Núcleo y Envoltente (CS)	Colegios (Schools)	Edificios Existentes (EB O+M)	Interiores Comerciales (CI)
MR Crédito 3.0: Compra Sustentable, Alteraciones y Adiciones a las Instalaciones	N/A	N/A	N/A	✓	N/A
MR Crédito 5.0: Materiales Regionales	✓	✓	✓	N/A	✓
IEQ Crédito 4.2: Materiales de Bajas Emisiones: Pinturas y Recubrimientos	✓	✓	✓	N/A	✓
IEQ Crédito 4.3: Materiales de Bajas Emisiones: Sistemas de Revestimiento de Piso	✓	✓	✓	N/A	✓

- Categoría Sitios Sustentables
- Categoría Eficiencia en el Uso del Agua
- Categoría Eficiencia Energética

- Categoría Materiales y Recursos
- Categoría Calidad del Ambiente Interior
- Categoría Innovación en el Diseño

NOTAS:
 1. La información contenida en este documento corresponde a la validación de los antecedentes entregados por la empresa, en base a la revisión de los estándares asociados a los sistemas de Certificación LEED mencionados en este documento.. Este documento no constituye una certificación del producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.

2. Las conclusiones de este estudio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto, y a la invariabilidad de los requerimientos abordados por la certificación LEED V3, 2009 Edition.

De no existir variaciones asociadas a lo anterior, la validez del estudio será de **1 año** a partir de la fecha de emisión de este documento: **17/08/2015**



ROMERAL

Nivelador de Pisos Extrafino



CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:



Categoría

MATERIALES Y RECURSOS

PRERREQUISITOS Y CRÉDITOS APLICABLES

PUNTOS POSIBLES

MR Crédito 3.0 Compra Sustentable, Alteraciones y Adiciones a las Instalaciones.

1 Punto.

Sistema de Certificación Aplicable: EB O+M.

CONTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO

Los productos y materiales instalados permanentemente en la obra, contribuyen al cumplimiento de este crédito cuando poseen al menos 1 atributo considerado “compras sustentables” del proyecto.

El crédito determina como atributo sustentables la siguiente propiedad del producto:

- Compras que contienen al menos un 50% de material recolectado y procesado o extraído y procesado, a menos de 805 kilómetros (500 millas) del proyecto.

El producto “Nivelador de Piso Extrafino” contribuye en este crédito, ya que posee un 99% de Material Regional extraído en la Mina Romeral, RM y procesado en Planta San Gabriel, RM, tomando como referencia un edificio en Santiago, Chile.

El edificio podrá obtener el punto si realiza al menos un 50% de compras sustentables en relación al total de las compras (por costo) realizadas durante el periodo de evaluación del edificio.

PRERREQUISITOS Y CRÉDITOS APLICABLES

PUNTOS POSIBLES

MR Crédito 5.0 Materiales Regionales.

Hasta 2 Puntos.

Sistema de Certificación Aplicable: NC, CS, Schools, Cl.

CONTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO

Los productos y materiales que sean instalados permanentemente en la obra, contribuyen al cumplimiento de este crédito siempre que posean un porcentaje de material regional. **El producto “Nivelador de Pisos Extrafinos” contribuye en este crédito con un 99% de material regional, tomando como referencia un proyecto ubicado en Santiago, Chile.**

Considerando este valor y el porcentaje de material regional de la totalidad de los materiales utilizados en la obra, un proyecto podrá obtener 1 punto en este crédito si incorpora un 10% y 2 puntos si logra el 20% de material regional, considerando el costo total de los materiales permanentemente instalados en obra.

Tabla: Ubicación puntos de extracción de materia prima, procesamiento y planta de manufactura del material.

Componentes	Lugar Extracción Materia Prima	Lugar de Procesamiento	Ubicación Planta Manufactura	Relación con el total (%)
Sulfato de Calcio Hemihidratado	Mina Romeral, Región Metropolitana	Planta San Gabriel, Cajón del Maipo, Región Metropolitana	Planta San Gabriel, Cajón del Maipo, Región Metropolitana	99,3%
Aditivos	Europa y Asia			-
			Total Peso Producto	99,3%

Nota: El cálculo del porcentaje de material regional, está sujeto a la ubicación particular de cada proyecto sometido a certificación LEED.



Categoría Sitios Sustentables



Categoría Eficiencia en el Uso del Agua



Categoría Eficiencia Energética



Categoría Materiales y Recursos



Categoría Calidad del Ambiente Interior



Categoría Innovación en el Diseño

NOTAS:

1. La información contenida en este documento corresponde a la validación de los antecedentes entregados por la empresa, en base a la revisión de los estándares asociados a los sistemas de Certificación LEED mencionados en este documento.. Este documento no constituye una certificación del producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.

2. Las conclusiones de este estudio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto, y a la invariabilidad de los requerimientos abordados por la certificación LEED V3, 2009 Edition.

De no existir variaciones asociadas a lo anterior, la validez del estudio será de **1 año** a partir de la fecha de emisión de este documento: **17/08/2015**



ROMERAL

Nivelador de Pisos Extrafino



CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:



Categoría CALIDAD DEL AMBIENTE INTERIOR

PRERREQUISITOS Y CRÉDITOS APLICABLES

PUNTOS POSIBLES

IEQ Crédito 4.2: Materiales de Bajas Emisiones: Pinturas y Recubrimientos

1 Pt.

Sistema de Certificación Aplicable: NC, CS, Schools, CI.

CONTRIBUCIÓN DE LOS PRODUCTOS

Las pinturas, recubrimientos y sellantes aplicados en el interior contribuyen en este crédito cuando poseen un contenido de VOC (gramos /litros menos agua) menor al límite de VOC máximo establecido por la regla #1113 del South Coast Air Quality Management District (SCAQMD).

El producto "Nivelador de Pisos Extrafino" de la empresa Romeral, contribuye a la obtención de puntos para este crédito, dado que posee un contenido de VOC menor al límite máximo señalado por el estándar para los distintos sistemas de certificación que aplican para este producto:

PRODUCTO			
NOMBRE	VOC (g/L menos agua) ³	CATEGORÍA DE CLASIFICACIÓN	Límite VOC (g/l)
Nivelador de Pisos Extrafino	0	(SCAQMD) Rule #1113: Revestimiento de Piso (Floor Coating)	100

PRERREQUISITOS Y CRÉDITOS APLICABLES

PUNTOS POSIBLES

IEQ Crédito 4.3: Materiales de Bajas Emisiones: Sistemas de Revestimiento de Piso

1 Pt.

Sistema de Certificación Aplicable: NC, CS, Schools, CI.

CONTRIBUCIÓN DE LOS PRODUCTOS

Los sistemas de piso de concreto contribuyen en este crédito cuando poseen un contenido de VOC (gramos /litros menos agua) menor al límite de VOC máximo establecido por la regla #1113 del South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) para la categoría Architectural Coatings.

El producto "Nivelador de Pisos Extrafino" de la empresa Romeral, contribuye a la obtención de puntos para este crédito, dado que posee un contenido de VOC menor al límite máximo señalado por el estándar para los distintos sistemas de certificación que aplican para este producto:

PRODUCTO			
NOMBRE	VOC (g/L menos agua) ³	CATEGORÍA DE CLASIFICACIÓN	Límite VOC (g/l)
Nivelador de Pisos Extrafino	0	(SCAQMD) Rule #1113: Revestimiento de Piso (Floor Coating)	100

Nota:

³ CEPEDEQ de U.Chile. Informe de Análisis N° 1313-B/2015. Determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles 17 Junio 2015
0 g/L= La muestra analizada no presenta señales Cromatográficas.



Categoría Sitios Sustentables



Categoría Eficiencia en el Uso del Agua



Categoría Eficiencia Energética



Categoría Materiales y Recursos



Categoría Calidad del Ambiente Interior



Categoría Innovación en el Diseño

NOTAS:

1. La información contenida en este documento corresponde a la validación de los antecedentes entregados por la empresa, en base a la revisión de los estándares asociados a los sistemas de Certificación LEED mencionados en este documento.. Este documento no constituye una certificación del producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.

2. Las conclusiones de este estudio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto, y a la invariabilidad de los requerimientos abordados por la certificación LEED V3, 2009 Edition.

De no existir variaciones asociadas a lo anterior, la validez del estudio será de 1 año a partir de la fecha de emisión de este documento: 17/08/2015

