

# Revestimientos y pisos industriales

Revestimientos y pisos industriales	Descripción	VOC (g/L)	Contenido Regional (%)
Sikafloor® 82 Epocem®	Revestimiento de piso autonivelante de tres componentes de base cementicia y epoxi modificado.	< 40	76
Sikafloor® 161	Imprimante epóxico. Imprimante para pisos epóxicos y epoxi-poliuretano.	< 100	41
Sikafloor® 263 SL	Sistema universal de pisos industriales. Sistema liso y antideslizante para pisos de hormigón con exigencias de uso normal a medio pesado.	< 100	37
Sikafloor® 20N PurCem	Sistema para pisos a base de poliuretano. Pisos industriales de altas exigencias, que poseen una superficie de áridos texturados que proporciona una suave resistencia antideslizante.	0	N/A
Sikafloor® 31N PurCem	Revestimiento de piso de poliuretano/ cementicio disperso en agua de tres componentes. Revestimiento único de alto tránsito o top de sellado para zócalos sanitarios.	0	N/A
Sikafloor® 22N PurCem	Sistema para pisos a base de poliuretano. Revestimiento único de alto tránsito para superficies lisas y autonivelantes.	0	N/A
Sikaguard® 63 CL	Como revestimiento de protección sobre hormigón, mortero y acero. Revestimiento epóxico para protección de hormigón y cubas de vino. Revestimiento en industria química, alimenticia, agro- industria.	< 80	33
Sika® Chapdur	Endurecedor de pisos de hormigón. Revestimiento de pisos industriales, rampas, plataformas, bodegas, etc.	0	99
Sikalisto® Mortero Nivelador	Mortero de nivelación de pisos. Nivelador de losas y radieres.	0	99
Sikafloor® 325	Sistema para pisos de poliuretano. Poliuretano 100 % sólidos para el área industrial de alta resistencia mecánica y química, liso texturado y autonivelante, alto brillo.	< 100	N/A
Sikafloor®-3 QuartzTop	Endurecedor superficial para pisos de hormigón a base de cuarzo. Pisos, rampas, pavimentos industriales expuestos a tránsito pesado.	0	99
SikaGuard® Antiácido	Revestimiento Epóxico-Novolac de alta resistencia. Revestimiento de dos componentes, 100% sólidos, libres de solventes de alta resistencia química.	< 230	19
SikaGuard® 720 Epocem®	Mortero de sellado y nivelación. Mortero fino de tres componentes de base cementosa y epoxi modificado.	N/A	81
Bording® Primer	Imprimante epóxico, base acuosa, bicomponente.	< 50	N/A
Sikagard® 317 W	Revestimiento de terminación de poliuretano de base acuosa monocomponente-tecnología Ion de plata- terminación brillante.	< 100	N/A
Sikagard® 205 W	Revestimiento de terminación acrílico de base acuosa monocomponente-terminación brillante.	<41.1	N/A
Sikagard® 203 W	Acrílico para capa intermedia resistente a los bactericidas y hongos-terminación opaca.	<43.3	N/A

#### Nota: Categoría Materiales y Recursos:

- Sikafloor® 20N PurCem, Sikafloor® 31N PurCem, Sikafloor® 22N PurCem, Sikafloor® 325 y Sikagard® 317W: Estos productos no están presentes en este crédito, ya que no cuentan con Contenido Regional, por lo que no pueden contribuir en el cumplimiento de este crédito.
- Para el cumplimiento de este crédito; el lugar de extracción de materia prima y la planta de manufactura deben ubicarse a menos de 805 Kilómetros (500 millas) del proyecto.
- El cálculo del porcentaje de cumplimiento por concepto de materiales regionales, está sujeto a la ubicación particular de cada proyecto sometido a certificación LEED.

#### Nota: Categoría Calidad del Ambiente Interior:

- Los productos SikaGuard® Antiácido y SikaGuard® 720 Epocem®, no aparecen esta tabla ya que sus niveles de VOC, son superiores a lo establecido por el estándar, por lo tanto no contribuyen con este crédito.
- El producto Sikafloor® 161 y Sikagard® 317W, no aparecen en esta tabla ya que no aplican en la evaluación de este crédito.
- La contribución de estos productos al crédito sólo es válida, si los productos se aplican al interior del edificio.



## Contribución por Categoría LEED®

### Revestimientos y pisos industriales



Categoría: Materiales y Recursos.

#### Crédito 5: Material Regional

1 - 2 Puntos

Sistema de Certificación aplicable: NC / CS / Schools.

#### Contribución IEQ 5

Aumenta la demanda por productos que sean extraídos y fabricados dentro de la región, apoyando de esta manera los recursos nativos y reduciendo los impactos ambientales asociados al uso excesivo del transporte. Utilizan materiales o productos que hayan sido extraídos y fabricados, dentro de un radio de 500 millas (805Km) del terreno de emplazamiento del proyecto para un mínimo de 10%, 20% o más del valor total de los materiales. Si sólo una fracción del material o producto cumple estos requerimientos, se debe calcular el porcentaje (por peso) que contribuiría al cumplimiento del crédito.

#### Contribución del producto

Sika, a través de su línea a de productos Revestimientos y Pisos Industriales, contribuyen a través de los porcentajes de contenido regional, considerando una obra en certificación ubicada en Santiago.



Categoría: Calidad del Ambiente Interior.

#### Crédito 4.2: Materiales de Bajas Emisiones: Pinturas y Recubrimientos.

1 Punto

Sistema de Certificación aplicable: NC / CS / Schools.

#### Contribución IEQ 4.2

Reducir la cantidad de contaminantes interiores que sean olorosos, irritantes y/o nocivos para el bienestar y confort de los instaladores y ocupantes del edificio.

Las pinturas y recubrimientos utilizados en el interior del edificio (ej. dentro de un sistema impermeable y aplicado insitu) deben de cumplir con los siguientes criterios:

- Pintura arquitectónica y capas aplicadas en los muros interiores y techos no deben de exceder los límites de VOC establecidos por Green Seal Standard GS-11, Pinturas, 1ra edición, mayo 1993.
- Pintura anticorrosiva y antioxidante aplicada en los fierros no debe de exceder los límites de VOC de 250g/L establecidos en Green Seal Standards GC-03, Pintura anticorrosiva, 2da edición, enero 1997.
- Acabados de madera, piso, recubrimientos y barnices aplicado en el interior no debe de exceder los límites de VOC establecido por South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) regla 1113, Architectural Coating, enero 2004.

#### Contribución del producto

Los productos de la línea de revestimientos y pisos industriales contribuyen en este crédito ya que el contenido de VOC de estos productos es menor al establecido por los estándares considerando las siguientes clasificaciones:

- Pintura, revestimiento o primer de aplicación brillante (Interior Flat Paint, Coating or Primer)
- Revestimiento de suelo (Floor Coating)



Categoría: Calidad del Ambiente Interior.

#### Crédito 4.3: Materiales de Bajas Emisiones - Sistemas De Revestimiento de Suelo.

1 Punto

Sistema de Certificación aplicable: NC / CS / Schools / EB O&M

#### Contribución IEQ 4.3

Reducir la cantidad de contaminantes interiores que sean olorosos, irritantes y/o nocivos para el bienestar y confort de los instaladores y ocupantes del edificio. Existen 2 opciones de cumplimiento de requisitos para este crédito.

Opción 1: Para Leed New Construction and Major Renovations y Leed Core and Shell:

Pisos de concreto, madera, bambú y corcho así como sellantes, tintes y otras terminaciones deben cumplir el requisito de el South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Regla 1113, Revestimientos Arquitectónicos, efectivo desde el 1 de Enero, 2004.

Opción 2: Para Leed New Construction and Major Renovations, Leed Core and Shell y Leed Schools.

Todos los elementos de suelo instalados en el interior del edificio deben cumplir con los requisitos al producto y de pruebas a este descritas en el Estándar de prácticas para las pruebas de emisiones de VOCs del Departamento de Salud de California, en las que se especifica la prueba en cámara cerrada.

#### Contribución del producto

Para la contribución de estos productos en la obtención de la certificación LEED en un edificio, se deben considerar las siguientes condiciones:

- Los revestimientos (sellantes, tinturas y terminaciones) utilizados como capa final en el sistema de piso, no deben de exceder los límites de VOC establecido por SCAQMD regla 1113, Architectural Coating.
- Todos los revestimientos de piso, deben ser documentados en el crédito IEQ 4.2: Materiales de Baja Emisiones: Pinturas y Revestimientos e IEQ 4.3: Materiales de Baja Emisiones; Sistemas de Revestimiento de Suelo.