

## Hoja de Datos del Producto

Edición 21/11/2013  
 Identificación n.º 2.14.1  
 Versión n.º 2  
 SikaDecor®-801 Nature

# SikaDecor®-801 Nature

## Revestimiento de microcemento decorativo coloreado

<b>Descripción del Producto</b>	SikaDecor®-801 Nature es un revestimiento de dos componentes, formulado a base de aglomerados hidráulicos, resinas sintéticas, aditivos y colorante, para aplicaciones decorativas en interior y exterior.
<b>Usos</b>	<p>SikaDecor®-801 Nature es adecuado para la realización de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Revestimientos continuos altamente decorativos de suelos y paredes interiores</li> <li>■ Recubrimiento de muebles, estanterías, etc.</li> <li>■ Recubrimiento de revestimientos antiguos de plaquetas o baldosas cerámicas</li> <li>■ Aplicable en estancias interiores, así como en cocinas y baños.</li> <li>■ Revestimiento de pavimentos peatonales en interiores sobre soportes de cementosos</li> <li>■ Revestimiento decorativo para tiendas, oficinas, vestíbulos, zonas de exposición, viviendas, etc.</li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Producto predosificado</li> <li>■ Buena resistencia a los rayos UV</li> <li>■ Excelente trabajabilidad</li> <li>■ Alta adherencia al soporte</li> <li>■ Rápida aplicación y puesta en servicio</li> <li>■ Adhiere a la mayoría de materiales de construcción</li> <li>■ Altamente decorativo y estético</li> <li>■ Revestimiento transpirable</li> </ul>
<b>Datos de Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia/Colores</b>	<p>Comp. A: Líquido lechoso</p> <p>Comp. B: Polvo blanco</p> <p>Pigmento: líquido. Consultar carta de colores</p>
<b>Presentación</b>	<p>Lotes predosificados de 13 kg (Comp. A: 3 kg / Comp. B: 10 kg)</p> <p>Bote de pigmento: 0,5 litros</p>
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones de almacenamiento/Conservación</b>	12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases originales, cerrados y no deteriorados, en condiciones secas, a temperaturas comprendidas entre +5°C y +30°C. Proteger de las heladas.
<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Base química</b>	Microcemento modificado con polímeros
<b>Densidad</b>	En fresco: ~ 1.750 kg/m <sup>3</sup> ± 50 kg/ m <sup>3</sup>
<b>Tamaño máximo de árido</b>	~ 0,1 mm



<b>Espesor de Capa</b>	0,1 mm mín. / 1 mm máx.
<b>Vida de la mezcla</b>	~ 30 minutos (+20°C)
<b>Propiedades Mecánicas/Físicas</b>	
<b>Adherencia a hormigón</b>	> 1.0 N/mm <sup>2</sup> (después de 28 días)
<b>Adherencia a soportes no porosos</b>	> 2.0 N/mm <sup>2</sup> (después de 28 días)
<b>Conductividad Térmica</b>	1,08 W/m °K (ASTM 5334-08)

## Información del Sistema

### Estructura del Sistema

#### Imprimación

SikaDecor®-801 Nature. tiene una buena adherencia sobre la mayoría de los soportes habituales de construcción.

Tanto en soportes porosos y absorbentes como en soportes no porosos, se debe aplicar imprimación con el fin de cerrar los poros del sustrato para evitar la deshidratación del producto, así como una posible aparición de cráteres en el producto producidos por el paso del aire.

Sobre soportes vidriados o vitrificados, aplicar la imprimación Sika® Top -10 con el fin de facilitar la aplicación del microcemento sobre las baldosas.

Sobre soportes porosos y absorbentes pero cuya superficie sea irregular también se debe aplicar Sika® Top -10 como imprimación (Para detalles y límites de aplicación consultar la Hoja de Datos de Producto y/o el Método de Ejecución del Sistema de Microcemento).

Sobre soportes de yeso, cartón yeso o escayola se recomienda aplicar un capa de imprimación Sika® Top -50 (Para detalles y límites de aplicación consultar la Hoja de Datos de Producto).

Para otros tipos de soportes consultar previamente con el Dpto. Técnico de Sika, SAU

#### Capa Base de regularización

Si el soporte presenta irregularidades, como agujeros / coqueas, juntas entre azulejos, desniveles, etc. las superficies deben ser reparadas previamente a la aplicación del producto SikaDecor®-801 Nature.. Para las reparaciones y regularizaciones previas se debe utilizar SikaDecor®-803 Nature. (Para detalles de aplicación consultar la Hoja de Datos de Producto).

#### Con Armadura:

Es aconsejable tanto en paredes como en suelos, reforzar la capa base de regularización con una malla de fibra de vidrio con tratamiento antialcalino, con el fin de absorber ciertos movimientos y deformaciones que pueda sufrir el soporte evitando así posibles fisuraciones de la capa decorativa de microcemento. La malla puentea posibles fisuras que presente el soporte antes de la aplicación del sistema.

La armadura debe ser colocada cuidadosamente, evitando cualquier oclusión de aire por formación de pliegues o bolsas en la malla de fibra de vidrio. La unión entre mallas de fibra de vidrio se realizará por solape con una anchura comprendida entre 3 y 5 cm.

La cantidad de SikaDecor -803 Nature a aplicar debe ser la necesaria para cubrir totalmente la armadura.

#### Capa fina decorativa

Según el acabado estético deseado y las condiciones del soporte para realizar el revestimiento decorativo se deben aplicar al menos dos o tres manos de producto SikaDecor®-801 Nature

Aplicar una capa base sobre el soporte. Una vez endurecida la primera capa es necesario lijarla para eliminar las posibles rebabas de material antes de aplicar las capas decorativas sucesivas hasta obtener el acabado estético deseado.

<b>Estructura del Sistema</b> (cont).	<p><b>Sellado</b></p> <p>El SikaDecor®-801 Nature se debe sellar una vez endurecido, entre las 24 horas y los 7 días posteriores a la aplicación.</p> <p>Para la realización del sellado se pueden utilizar diferentes materiales dependiendo del acabado deseado y las prestaciones finales del revestimiento. Para ello se puede utilizar como producto de sellado Sikafloor®-304 W o Sikafloor®-316</p> <p>(Para detalles de aplicación consultar la Hoja de Datos de Producto). Para la aplicación de otros selladores se deben realizar pruebas previas.</p>
<b>Detalles de Aplicación</b>	
<b>Consumo/Dosificación</b>	<p>~ 1,7 - 2 kg / m<sup>2</sup> / mm de espesor sobre soportes de textura fina.</p> <p>El consumo puede variar en función de las condiciones del soporte (porosidad, rugosidad superficial, permeabilidad, etc.).</p>
<b>Calidad del soporte</b>	El soporte debe estar sano y libre de todo tipo de contaminantes, tales como aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc.
<b>Preparación del soporte</b>	<p>Los soportes cementosos deben prepararse mecánicamente mediante un equipo de lijado o similar para eliminar la lechada superficial y adquirir una superficie de poro abierto antes de imprimir.</p> <p>Las partes débiles así como los defectos del soporte deben repararse previamente.</p> <p>Las reparaciones del soporte, el relleno de oquedades y la nivelación del soporte se realizará con SikaDecor®-803 Nature.</p> <p>Las manchas sobre revestimientos cerámicos deben ser eliminadas mediante lijado.</p> <p>Toda la suciedad, así como las partes sueltas o mal adheridas deben ser eliminadas antes de la aplicación, preferiblemente por barrido o por aspirado.</p>
<b>Condiciones de Aplicación/Limitaciones</b>	
<b>Temperatura del Soporte</b>	+ 8°C min. / + 30°C máx.
<b>Temperatura Ambiente</b>	+ 8°C min. / + 30°C máx.
<b>Instrucciones de Aplicación</b>	
<b>Mezclado</b>	<p>El SikaDecor®-801 Nature está formulado por un componente polvo y un componente líquido, los cuales deben mezclarse homogéneamente en función de la consistencia deseada.</p> <p>Para obtener el color deseado se debe mezclar el pigmento SikaDecor Color en obra durante el amasado del producto, para ello se debe mezclar el pigmento con el Componente líquido (Comp. A) y se debe homogeneizar hasta conseguir una correcta dispersión.</p> <p>Para el amasado del producto se debe verter el componente A en un envase limpio y a continuación y poco a poco, verter el componente B, hasta conseguir la consistencia adecuada, mientras se homogeniza el producto con un agitador mecánico de baja revoluciones.</p> <p>Para obtener una consistencia fácilmente aplicable en paredes se recomienda una relación de mezcla Comp. A / Comp. B de 1/3.</p> <p>Para facilitar la aplicación en pavimentos se puede hacer una relación de mezcla Comp. A / Comp. B más fluida.</p> <p>Mezclar durante al menos 2 minutos hasta obtener una mezcla uniforme y sin grumos.</p>
<b>Tiempo de Mezclado</b>	Aproximadamente 2 minutos
<b>Herramientas de Mezclado</b>	Batidora eléctrica de baja velocidad (~ 300 rpm).

<b>Método de Aplicación/ Herramientas</b>	<p><b>Capa Decorativa</b></p> <p>Aplicar dos o tres manos de producto SikaDecor®-801 Nature en función del acabado estético deseado, extendiéndolo con ayuda de una llana de canto liso, presionando bien el producto, para obtener un efecto de estucado. Se puede pulverizar agua mientras se realiza la aplicación para aumentar la trabajabilidad del producto.</p> <p>Previo a la aplicación de la segunda capa, se debe dejar secar la anterior y realizar un suave lijado, con herramientas manuales y lijas de grano fino (120-180), con el fin de eliminar las imperfecciones y favorecer la adherencia entre ellas.</p> <p>El gramaje de la lija deberá ser escogido por el aplicador y es variable en función de las necesidades exigidas. Terminar la aplicación con un último lijado una vez endurecido el material.</p> <p>No se debe superar el espesor de aplicación de 1,5 mm por capa. Se recomienda un espesor total del sistema de 1,5-2 mm.</p>
<b>Limpieza de las Herramientas</b>	<p>Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo inmediatamente con agua. El producto una vez endurecido solamente puede eliminarse por medios mecánicos.</p>
<b>Tiempo de Espera/ Cubrición</b>	<p>Mín. 24 horas / Máx. 7 días</p>
<b>Notas de aplicación/ Limitaciones</b>	<p>En caso de necesitar coger espesor de capa se recomienda aplicar en la primera capa una pasta de consistencia tixotrópica (SikaDecor®-803 Nature) para regularizar la superficie, para en segundas y terceras capas con una pasta de consistencia más fluida y fina (SikaDecor®-801 Nature), conseguir el efecto de estucado y/o aguas deseado.</p> <p>Asegurar una correcta ventilación cuando se aplique el producto en un espacio cerrado para evitar problemas durante el curado y secado.</p> <p>El SikaDecor®-801 Nature no debe ser sometido al contacto permanente con agua. No permitir acumulaciones de agua sobre su superficie.</p> <p>El SikaDecor®-801 Nature debe ser protegido de la humedad, de la condensación, del viento y del agua, al menos, durante las primeras 24 horas.</p> <p>En cuartos con humedades por condensación o alta humedad relativa del aire deberá preverse una correcta ventilación para evitar la proliferación de líquenes y moho en su superficie.</p> <p>Si el soporte presenta alguna patología o fisuración deberá cerciorarse de haberlas corregido previamente a la aplicación del revestimiento.</p> <p>Se deben respetar las juntas de dilatación y las juntas estructurales.</p> <p>Los colores son aproximados, pudiendo variar las tonalidades en función de las condiciones de aplicación y las capas de sellado. Pueden producirse variaciones en la uniformidad de color durante el proceso de endurecimiento del producto.</p> <p>En caso de requerimientos estéticos estrictos, se recomienda la realización de una muestra previa.</p> <p>Los selladores en base poliuretano intensifican la tonalidad del producto pudiendo alterar la estética del producto de base.</p>
<b>Detalles de Curado</b>	
<b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>	<p>~ 3 horas (+20°C)</p> <p>Los tiempos de curado son aproximados y pueden verse afectados por cambios de las condiciones climatológicas y del soporte.</p>
<b>Limpieza/ Mantenimiento</b>	
<b>Métodos</b>	<p>Para mantener la apariencia estética del revestimiento se deben eliminar todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido.</p> <p>Debe limpiarse regularmente mediante barrido o aspirado. No utilizar métodos de limpieza en húmedo al menos durante las 2 semanas siguientes a su aplicación. La limpieza deberá realizarse siempre utilizando jabones neutros.</p> <p>No utilizar sistemas o equipos de limpieza abrasiva.</p>

<b>Notas</b>	Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.
<b>Notas Legales</b>	Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».



**OFICINAS CENTRALES  
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
Carretera de Fuencarral, 72  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES  
Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
C/ Aragoneses, 17  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE  
El Compromiso de la Industria Química con el Desarrollo Sostenible