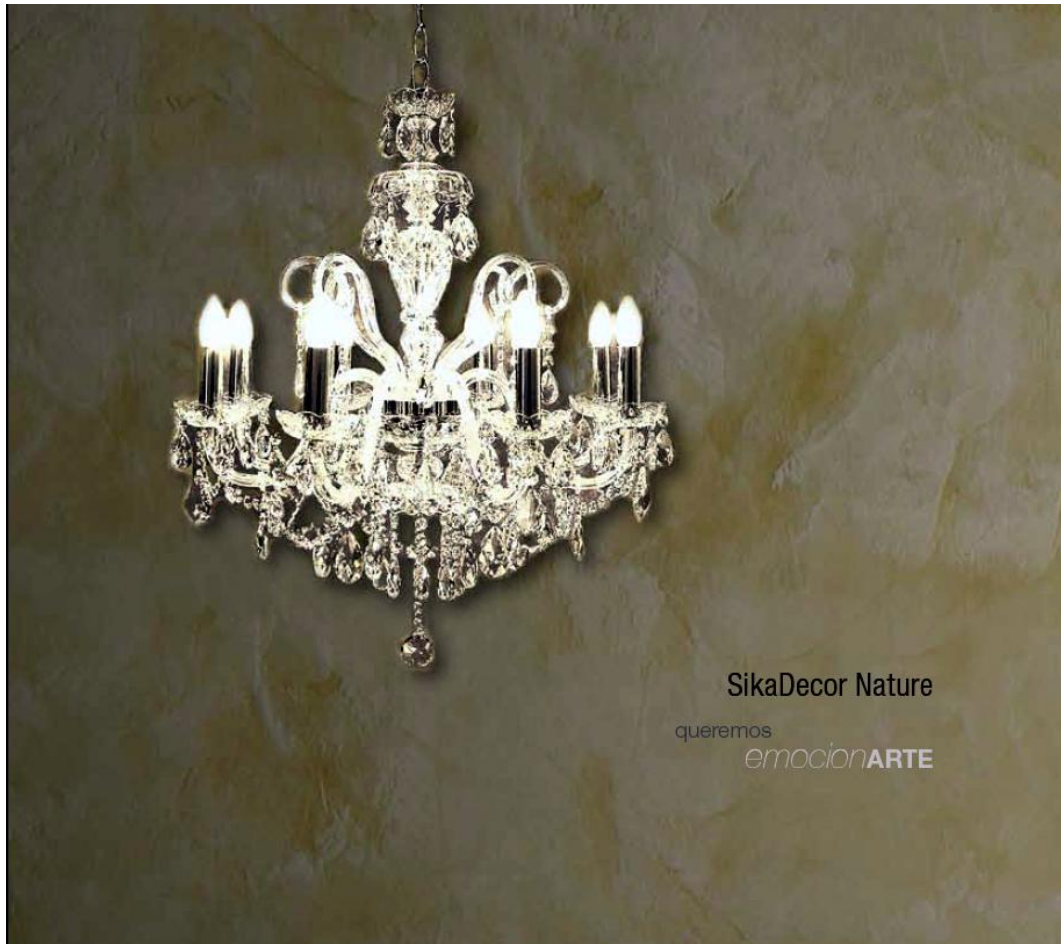


Gama de Microcementos **Sika Decor Nature**

Artículo Técnico



El acabado en un edificio es una de las partes más importantes del mismo, siendo, al fin y al cabo, el que dota de “carácter” a esta construcción, a la vez que desempeña una relevante función, tanto estética como funcional. Hay gran variedad de acabados que se vienen utilizando habitualmente como los cerámicos, los de piedra, de madera, terrazo, pintura, etc. Mediante estas líneas se quiere presentar y describir un tipo de acabado que se utiliza cada vez más, por sus múltiples propiedades y ventajas, que se reseñarán más adelante. Este acabado es el revestimiento continuo de paredes, techos y suelos con microcementos.

Sika, S.A.U.
Carretera de Fuencarral, 72. 28108 – Alcobendas. Madrid
Telf. 916572375 Fax: 916621938
www.sika.es

Síguenos en:



@SikaSpain



Sika España



SikaESP

BUILDING TRUST



¿Qué es el microcemento?

El microcemento está compuesto de un polvo muy fino realizado con cemento y áridos seleccionados, y de un líquido para amasado que contiene resinas sintéticas. Con esos dos componentes, mezclados y batidos correctamente, se puede obtener una masa pastosa, de muy fácil aplicación, con la que se pueden realizar revestimientos continuos altamente decorativos.

También se pueden añadir a esta masa pigmentos de diversos colores, con objeto de poder obtener así una infinidad de tonalidades para todos los gustos.

Los soportes sobre los que se puede aplicar este tipo de revestimientos son muy variados:

- Cualquier soporte cementoso (hormigón o mortero)
- Revestimientos cerámicos
- Soportes de yeso o placas de cartón-yeso
- Soporte metálicos que tengan la suficiente rigidez
- Madera
- Plásticos rígidos de diferente tipo
- Etc.



Sika, S.A.U.

Carretera de Fuencarral, 72. 28108 – Alcobendas. Madrid
Telf. 916572375 Fax: 916621938
www.sika.es

Síguenos en:



BUILDING TRUST



Los revestimientos de microcemento se pueden aplicar tanto en paredes como suelos y techos, en el interior de los edificios o en el exterior. Se pueden utilizar tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Es posible aplicarlos sobre superficies planas y también en superficies que puedan hacer formas alabeadas y caprichosas. En resumen, son revestimientos de gran versatilidad para una gran amplitud de usos.



Artículo Técnico

Sistema de aplicación

El microcemento propiamente dicho, es un producto de granulometría muy fina que sólo puede ser aplicado en espesores de hasta 1 mm. Por eso es necesaria una perfecta regularización previa, que evite irregularidades en el soporte y que nos permita aplicar el producto sobre una superficie totalmente lisa.

Se puede considerar, por tanto, el revestimiento como un sistema de aplicación de varios productos, más que la aplicación de uno sólo. Este sistema de revestimiento estaría compuesto por lo siguiente:

- *Imprimación.* Es necesaria la imprimación sobre algunos soportes. Sobre superficies cerámicas, metálicas o no porosas en general es necesario aplicar previamente el Sika Top 10, que es una imprimación de resinas con cargas. De esta manera se mejora convenientemente la adherencia. Sobre superficies de cartón-yeso o yeso es

Sika, S.A.U.
Carretera de Fuencarral, 72. 28108 – Alcobendas. Madrid
Telf. 916572375 Fax: 916621938
www.sika.es

Síguenos en:



BUILDING TRUST



necesario aplicar el producto Sika Top 50, que es una resina acrílica, con objeto de cerrar la porosidad.

- *Regularización.* Sobre superficies irregulares o con juntas rehundidas (revestimientos cerámicos, p.e.) es necesaria una regularización y nivelación previa. Para ello se utiliza el Sika Decor 803 Nature, que es un micromortero que se puede aplicar en espesores de algunos mm. En el caso de junta entre piezas cerámicas es necesario dar dos capas hasta conseguir la perfecta regularidad.
- *Revestimiento.* El revestimiento propiamente llamado microcemento se hace con el producto Sika Decor 801 Nature. Se aplica generalmente en dos capas, hasta conseguir aproximadamente 1 mm de espesor. Se le puede añadir pigmentos para conseguir una gran variedad de colores.
- *Sellado.* Con objeto de dar impermeabilidad y dureza a la superficie del microcemento, es necesario aplicar sobre el mismo un líquido sellador. Este líquido puede ser de diferentes tipos, como el barniz de poliuretano Sikafloor 304 W, el hidrofugante Sikaguard 703 W, etc.



Sika, S.A.U.

Carretera de Fuencarral, 72. 28108 – Alcobendas. Madrid
Telf. 916572375 Fax: 916621938

www.sika.es

Síguenos en:



@SikaSpain



Sika España



SikaESP

BUILDING TRUST



Características y propiedades del microcemento

Los revestimientos a base de microcementos tienen entre otras, las siguientes características y propiedades:

- *Estética.* Es la principal característica por la que se colocan; por su funcionalidad estética. Con los microcementos se consiguen acabados de aspecto muy “natural” que imitan al hormigón, a la piedra u otras terminaciones cementosas. Un buen aplicador puede conseguir “aguas”, texturas o efectos visuales muy estéticos y diferentes. Además la posibilidad de añadir pigmentos hace que la posibilidad de colores sea casi infinita.
- *Limpieza.* Los microcementos son acabados muy lisos, en los que con un sellado adecuado se consiguen terminaciones muy fáciles de limpiar y mantener. Al no tener ninguna rugosidad, la suciedad no puede penetrar en los poros, y se elimina fácilmente.



- *Dureza y resistencia superficial.* Los revestimientos con microcementos tienen una buena dureza superficial y unas resistencias mecánicas suficientes para los usos para los que van destinados.

Sika, S.A.U.
Carretera de Fuencarral, 72. 28108 – Alcobendas. Madrid
Telf. 916572375 Fax: 916621938
www.sika.es

Síguenos en:



BUILDING TRUST



- *Facilidad de adaptación a cualquier superficie.* Los microcementos se aplican de una manera más amplia en suelos y paredes, pero también se pueden aplicar en techos. Además, no se necesita que las superficies sean planas. Las superficies sobre las que se aplica pueden ser curvas de cualquier tipo, cóncavas o convexas.
- *Durabilidad.* Si se les da el uso y mantenimiento adecuados, este tipo de revestimientos tienen una gran durabilidad en el tiempo. Además no son afectados por la humedad, radiación UV y otros agentes agresivos de este tipo.
- *Posibilidad de utilizar sobre gran cantidad de soportes.* Esto elimina la necesidad de trabajos de eliminación de antiguos revestimientos, generación de escombros, etc. Hace que el trabajo de revestir con microcementos sea rápido, limpio y poco molesto.



Usos típicos

Los revestimientos de microcementos se pueden utilizar en cualquier sitio donde la estética sea un requerimiento importante. Algunos de los sitios donde típicamente se utilizan microcementos son:

- Tiendas y zona comerciales en general, tanto en paredes como en suelos
- Oficinas, tanto en zonas de entrada, como pasillos, salas, etc
- Museos, exposiciones, escuelas y otro tipo de centros institucionales
- Viviendas, en cualquier zona de las mismas donde se requiera una estética de este tipo
- Bares, discotecas y zonas de ocio
- Etc.

Sika, S.A.U.
Carretera de Fuencarral, 72. 28108 – Alcobendas. Madrid
Telf. 916572375 Fax: 916621938
www.sika.es

Síguenos en:



BUILDING TRUST



Sika ha lanzado recientemente su gama de revestimientos a base de microcementos **Sika Decor Nature**. Con ellos se pueden conseguir acabados con texturas, formas y colores diferentes, cuya estética se puede adaptar a una gran variedad de uso y situaciones.



Artículo Técnico

Sika

Suministrador líder de productos químicos especializados a nivel mundial. Desarrolla, fabrica y comercializa sistemas y soluciones específicas para la construcción, en edificación y obra civil - en los campos de la reparación y protección del hormigón, el sellado de juntas, la impermeabilización estructural y el pegado rígido y elástico de distintos elementos - y en la industria, en los sectores de transporte, automoción, marina y electrodomésticos y equipos.

La gama de productos Sika incluye aditivos para hormigón de alta calidad, morteros especiales, selladores y adhesivos, materiales hidrófugos, sistemas de refuerzo estructural, pavimentos industriales y membranas impermeabilizantes.

La presencia local en 76 países y aproximadamente 15.000 empleados en todo el mundo, ponen en contacto a Sika con sus clientes y garantizan el éxito en todas sus relaciones comerciales, generando unas ventas anuales en 2012 de 4.82 billones de Francos Suizos.

Sika, S.A.U.

Carretera de Fuencarral, 72. 28108 – Alcobendas. Madrid
Telf. 916572375 Fax: 916621938
www.sika.es

Síguenos en:



@SikaSpain



Sika España



SikaESP

BUILDING TRUST

