

Compromiso con el medio ambiente

DIRECTIVA 2004/42/CE

NORMATIVA

Contenido VOCs en
productos Mikrocem

Directiva 2004/42/CE
del Parlamento
Europeo y del consejo
del 21 de Abril de 2004

Real decreto 227/2006
de Febrero de 2006

Respeto por el medio
ambiente

MIKROCEM®
MICROCEMENTO



QUE SIGNIFICA VOCs

Son las siglas en inglés de **Volatile Organic Compounds**. Significa **Compuestos orgánicos volátiles**. También se conoce como **COV**.

Los compuestos orgánicos son sustancias químicas que contienen carbono y se encuentran en todos los elementos vivos. Estos compuestos, al evaporarse, desprenden gases que van a la atmósfera y directamente atacan la capa de ozono.

Los gases emitidos a la atmósfera no solo son causados por el humo de los motores de los automóviles o la quema de combustibles, madera, petróleo, etc. otros productos como barnices, cemento, pinturas, insecticidas, etc., también liberan a la atmósfera gases, que dependiendo de la cantidad pueden ser perjudiciales o no.

En 2003 los científicos dictaminaron que se debía regular de alguna manera estos compuestos orgánicos emitidos a la atmósfera para parar el agujero que se estaba haciendo en la capa de ozono (capa protectora situada entre 30 a 50 km de la corteza terrestre de nuestro planeta y que actúa de filtro para la radiación ultravioleta (rayos UV-B) emitidas por el sol, y que a la vez permite que pasen las radiaciones ultravioletas A (rayos UVA) que son importantes para la existencia de vida en la Tierra.

El Parlamento Europeo en 2004 emitió la ley 2004/42/CE y fue ratificada por el Consejo Europeo el 21 de Abril de 2004 para regularizar estos gases emitidos a la atmósfera.

2 años más tarde fue creado el REAL DECRETO 227/2006 de Febrero de 2006 con el objetivo de regularizar, perseguir y limitar a nivel legislativo el contenido total de COVs de determinadas pinturas, barnices y revestimientos.

Estos gases liberados a la atmósfera son importantes tanto desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales como desde el punto de vista medio ambiental.

Según la mencionada normativa, la definición técnica de VOCs son los gases generados por un producto que tenga un punto de ebullición inicial igual o menor a 250° C y a una presión de 101.2 kPa., (prácticamente todos los disolventes usados para fabricación de pinturas están en este rango).

Todos los Productos Mikrocem son base agua (BA), estando fuera completamente de estos rangos.

CONTENIDO EN VOCs DE LOS PRODUCTOS CimentArt

	Fase II [g/l (*)] (a partir del 1.1.2010)
Puente de unión (PRIMER)	11
Microcemento Base + Resina	16
Microcemento Fino + Resina	16
Sellador Acrílico	20
Sellador Hard	21
Sellador Solid Color	12
Poliuretano bi-componente Brillo	42
Poliuretano bi-componente Satinado	39
Poliuretano bi-componente Mate	33
Microcemento Oxide	19
iCem Base	19
iCem Fino	19
Aqua Base	19
Aqua Fino	19
Aqua Stone	19
Microcemento Nature + Resina	16
Microestucco	19

Datos Generales de todos los productos

Cloruros	Exentos
Epoxídicos	Exentos
Disolventes	Exentos
Punto de inflamación	No inflamables. Base agua BII
Resistencia al fuego	Ignífugos - Euroclases BFL S1
Transportes	Materiales considerados no peligrosos
Almacenaje	Materiales considerados no peligrosos

MICROCEMENTO PARA RECUBRIMIENTOS S. DE RL DE CV. Está asociada al mismo grupo empresarial que nuestros hermanos españoles "CimentArt". Nuestros sistemas están basados en las investigaciones llevadas a cabo en nuestros laboratorios y años de experiencia práctica y datos suministrados por proveedores.

Garantizamos que nuestros productos se encuentran fabricados, envasados y etiquetados bajo las directrices de la normativa ISO 9001:2008.

Estos datos son suministrados por nuestros proveedores de materias primas. Declinamos cualquier responsabilidad si los datos expuestos no corresponden a la realidad por factores ajenos a nuestro control.

El usuario final debe comprobar que el producto suministrado se ajusta a las necesidades para las que va a ser utilizado, debiendo realizar una prueba previa en cada caso que sea necesario.

Fecha de revisión: 24-01-18.

La presente edición de esta ficha técnica anula las anteriores.

