

## Sostenibilidad CimentArt

Hablar de Sostenibilidad hoy en día está de moda. Una definición sencilla sería esta: La Sostenibilidad se refiere al equilibrio que tenemos como especie con los recursos de nuestro entorno.

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) producidas por las actividades humanas son responsables del cambio climático. El dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) es el principal GEI producido por nuestras actividades, a través de la quema de combustibles fósiles; por tanto, es la referencia con la que se miden las emisiones.

En CimentArt somos conscientes de que hay sectores muy contaminantes en general y en nuestra área de fabricación de materiales para la construcción, como también en la colocación o aplicación de dichos productos.

Hoy en día es inevitable la comparación del Microcemento con otros revestimientos como la cerámica, porcelánico o tarima flotante ya que, en una vivienda, donde se aplica Microcemento no se coloca ninguno de estos revestimientos nombrados.

### Sostenibilidad CimentArt

Pongamos un ejemplo práctico: Cerámica vs Microcemento

Colocar una cerámica en un baño supone un gasto medio de material de 25 kg por m<sup>2</sup> aprox. Aplicar un Microcemento en un baño supone un gasto medio de material de 2,7 kg por m<sup>2</sup>. Esto es Sostenibilidad.

El desperdicio de material cerámico suele ser generalmente del 10%, que va al escombro y tiene que ser enviado para su tratamiento. Con Microcemento no hay desperdicio de material. Esto es Sostenibilidad.

El total de material para realizar un baño de 37 m<sup>2</sup> con cerámica es de aprox 1000 kg. El total de material para realizar un baño de 37 m<sup>2</sup> con Microcemento es de 100 kg aprox. Esto es Sostenibilidad.

El transporte de la cerámica desde Alicante a Madrid (450 km) libera a la atmosfera aprox 0,3 ton de CO<sub>2</sub>. El mismo transporte del Microcemento libera a la atmosfera 0,03 ton aprox de CO<sub>2</sub>. Esto es Sostenibilidad.

El Microcemento no es un producto 100% ecológico. Sí que el 70% en peso de las materias primas usadas para fabricar Microcemento son minerales y arenas finas. Esto es Sostenibilidad.

Para fabricar Microcemento no se usa grandes hornos para la cocción de estos minerales, como se usan en las fábricas de cerámica. Nosotros no liberamos nada de CO<sub>2</sub> a la atmósfera en nuestra fabricación. Esto es Sostenibilidad.

CimentArt Microcement es la primera empresa del mundo fabricante de microcemento, en obtener los Certificados de Calidad ISO9001 y Certificado Medioambiental 14001.

Esto es Sostenibilidad CimentArt.