

areazero 2.0

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

La vuelta escalonada a la oficina debe ir acompañada no sólo una correcta protección e higiene personal, sino de mejora en la calidad del aire interior así como utilización de materiales o elementos que puedan ayudar a ello.

La ventilación es un factor importante para evitar que el virus que causa la COVID-19 se propague en espacios interiores. Consiste en introducir intencionalmente aire limpio en un espacio al tiempo que se elimina el aire viciado. El objetivo es mantener la calidad del aire en ese espacio.

En todos los lugares de trabajo debe haber aire puro y limpio. La OMS recomienda que se aumente la tasa de ventilación por medios naturales o mecánicos, preferiblemente sin reciclar el aire. En caso de que no pueda renovarse el aire, es preciso limpiar los filtros con frecuencia, sobre todo en los puestos donde hay un riesgo medio o alto de exposición a la COVID-19 para los trabajadores.

En este documento recogemos un conjunto de medidas recomendables para una mejor protección así como guía de buenas prácticas en la operación y mantenimiento de los sistemas de climatización.

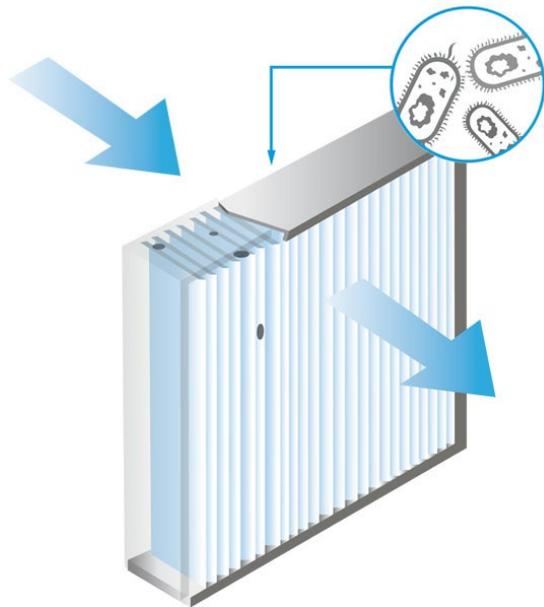


PURIFICADORES DE AIRE

Los purificadores de aire interior, suponen un gran avance para la salud ya que eliminan las partículas de polvo, ácaros y multitud de bacterias y microorganismos perjudiciales para las personas, así como desagradables olores, favoreciendo a las afecciones respiratorias como asma y alergias de todo tipo.

En la actualidad es indispensable tener un purificador de aire eficiente y silencioso tanto en el hogar, en la oficina, o en locales públicos muy concurridos, para asegurar una calidad de aire libre de organismos nocivos para la salud.

En la actualidad existen purificadores de aire de gran diseño. Además, gracias a la posibilidad de selección de velocidad, se obtienen muy bajos niveles sonoros, desde 21dB a 34dB según modelo en velocidad baja, lo que permite descansar o trabajar con tranquilidad. Cuentan con detector remoto de calidad de aire incorporado, que indica la contaminación del local, indicando la temperatura del aire, la humedad y la concentración de polvo y la cantidad de gas formaldehído que desprende de manera natural el metabolismo de las personas.



FILTROS HEPA

Filtro HEPA es un acrónimo de High Efficiency Particulate Air (filtro de aire de partículas de alta eficiencia). En general, tienen que ser capaces de capturar el 99'97% de las partículas que pasan a través de ellos que tengan un tamaño superior a las 0'3 micras. Con ello elimina virus, bacterias y todo tipo de partículas nocivas para la salud.

Ya se utilizan desde hace tiempo para purificar el aire de espacios cerrados como aviones o UCIs hospitalarias. Los expertos aseguran que los filtros de aire HEPA son el mejor tipo de limpiadores de aire que existen.

Es importante que estén certificados y contar con asesoramiento profesional antes de instalarlo. Para obtener la certificación, los purificadores de aire deben de pasar una serie de controles.

El funcionamiento es sencillo. Los filtros portátiles son una caja con un ventilador que extrae aire a través de éste filtro y lo expulsa ya limpio a la estancia en la que se encuentra. El filtro está compuesto de una malla de fibras colocadas aleatoriamente, que suelen ser capas de celulosa, fibra sintética o fibras de vidrio y se disponen en forma de acordeón, porque así tienen más capacidad de capturar las partículas.



NAAVA PURIFICADOR DE AIRE NATURAL

Naava es un jardín vertical purificador del aire compuesto por plantas reales. Una pieza única de mobiliario inteligente diseñada para limpiar el aire de manera natural, aportar humedad y como elemento decorativo y separador de espacios.

No necesita de ayuda humana para mantenerse ya que Naava Service automatiza y mantiene regularmente el sistema.

Una innovación escandinava de la tecnología de la salud diseñada para limpiar el aire de una manera natural y mejorar su calidad, aportando al interior todos los beneficios reales de la naturaleza.

Cada maceta de este jardín vertical actúa como un eficiente biofiltro a través del cual fluye el aire de Naava.



MÓDULOS DUST FREE CON TECNOLOGÍA PCO

Con el tiempo, los conductos pueden convertirse fácilmente en presas de microorganismos como bacterias, moho y hongos que, gracias al flujo de aire, aumentan significativamente el posible contagio entre las personas presentes en el mismo entorno.

La tecnología PCO de los módulos Dust Free aprovecha la acción combinada de los rayos de una lámpara UV especial con una estructura de catalizador que consiste en una aleación de metal con una matriz de panel compuesta principalmente de TiO₂ (dióxido de titanio) y otros metales nobles en menor medida.

El aire, cargado de humedad (H₂O), pasa a través del módulo libre de polvo compuesto de una aleación cuadrada o pentametalica. Gracias a la acción de una lámpara UV de alta intensidad, comienza una reacción de oxidación fotoquímica que une una molécula extra de oxígeno a las de H₂O; peróxido de hidrógeno (H₂O₂), difundido en el medio ambiente circundante, permite una desinfección segura, efectiva y sobre todo completa.

Tener una amplia gama de oxidantes hace que este tratamiento sea extremadamente efectivo con un mayor número de microbios y gases. Las moléculas de H₂O₂ y los oxidantes creados por esta tecnología son mucho más estables que la ionización normal. Esto hace que la desinfección sea efectiva.

Traducido en espacios de trabajo, supone la eliminación de bacterias, alérgenos y olores, y por tanto la disminución de la tasa de enfermedad.

Pinturas BIOSOSTENIBLES (P-80N/R-90N/S-90N)

La 1ª pintura certificada



Las pinturas más sostenibles sin renunciar a las máximas prestaciones

En el mercado existen diversos tipos de pintura pero no todos son iguales. Muchas de ellas son de carácter sostenible pero no cumplen con las máximas prestaciones. Las nuevas pinturas Biosostenibles de TITANPRO cumplen las normativas más exigentes de sostenibilidad sin renunciar a ninguna prestación.



	SILICATO	PINTURA A LA CAL	PINTURAS CONVENCIONALES	TITANPRO P-80N R-90N
ORIGEN/VEHICULO	Origen mineral	Origen mineral	Sistema pétreo	RENOVABLE
CONSERVANTES ANTIORGANICOS (BIOCIDAS)	SIN	SIN	CON	SIN
COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES (COV)	SIN	SIN	CON	SIN
CERTIFICACIONES DE SOSTENIBILIDAD	-	SI	SI	
APLICACION (SUSTRATO)	Solo sobre sustratos minerales	Solo sobre sustratos minerales	Datos	TODOS
ESTABILIDAD	Limitada 12 meses	Limitada 12 meses	> 26 meses	> 26 meses
USO	Profesional	Profesional	Profesional y particular	PROFESIONAL Y PARTICULAR
PRESTACIONES TECNICAS	Muy limitadas	Limitadas	Altas prestaciones	ALTA PRESTACIONES

La forma más fácil de conseguir puntos

BREEAM · LEED · VERDE

Así contribuyen los productos TITANPRO P-80N y R-90N en las certificaciones de edificios: BREEAM ES, LEED V4, LEED V2009 y VERDE

Breve resumen: Las pinturas biosostenibles de las que hablamos tienen una contribución específica. Clasificadas en las fichas de las respectivas certificaciones medioambientales VERDE, LEED, BREEAM.



PINTURAS BIOSOSTENIBLES

La innovadora gama de pinturas biosostenibles de TITAN incluye las primeras pinturas 'no minerales' a nivel mundial en conseguir la certificación 'Cradle Gold', la máxima distinción en sostenibilidad. Unas pinturas que ofrecen las máximas prestaciones en calidad, lavabilidad y cubrición y, además permiten conseguir fácilmente puntos en proyectos BREEAM, LEED, Verde y WELL.

Se trata de pinturas al agua lavable para paredes y techos de interior, formulada con criterios de sostenibilidad. Blanco inalterable, no gotea ni salpica. No contiene compuestos orgánicos volátiles, ni agentes biocidas, por lo que está indicada para usuarios que pudieran haber desarrollado una sensibilidad alérgica hacia estos compuestos.



PIÑTURA AIRLITE

Airlite es una tecnología revolucionaria 100% natural, y libre de COVs (Compuestos Orgánicos Volátiles) que se aplica en todo tipo de superficies igual que una pintura normal.

Creará una poderosa barrera que evita que la suciedad en el aire se asiente y, al mismo tiempo, destruye las bacterias y virus, previene la formación de moho y elimina los malos olores. La circulación del aire extiende los beneficios a todo el medio ambiente, manteniendo las paredes y el interior de los edificios saludables y limpios.

- Reduce la contaminación atmosférica en hasta un 88'8%.
- Elimina el 99'9% de moho y bacterias, incluso en ausencia de luz, previniendo su crecimiento de forma permanente.
- Elimina malos olores del ambiente
- Previene la fijación del polvo y suciedad sobre las superficies.
- Antibacteriano
- Antimoho
- No contaminante
- Auto limpieza
- Certificación LEED



SENSOR HONEYWELL (Director de Calidad del Aire)

Honeywell presenta el monitor de calidad del aire interior (HAQ) HAQSPSR fácil de usar y excelente para diferentes entornos. Ya sea en casa, en la oficina, el monitor DE calidad del aire HAQ le permite conocer el aire que respira, medir la contaminación del aire y los alérgenos, además de medir la temperatura y la humedad en tiempo real.

Todos entendemos que la contaminación del aire puede afectar nuestra salud física y mental. El monitor de calidad del aire permite medir con precisión el aire que le rodea en busca de muchos contaminantes. Utilizando su sensor, el monitor proporciona lecturas de calidad del aire para detectar dióxido de carbono (CO₂), partículas (PM_{2.5}), formaldehído (HCHO), incluidos compuestos volátiles totales (TVOC, VOC), además de proporcionar lecturas para los niveles de humedad.

El administrador de calidad del aire se puede conectar a la aplicación para teléfono móvil, lo que permite comprobar la calidad del aire de forma remota y en cualquier momento.



VEGETACIÓN PARA LIMPIAR EL AIRE

Tener plantas en la oficina además de mejorar la motivación, productividad y creatividad de los empleados, es un gran elemento que ayuda a mejorar con creces la calidad del aire. Tienen propiedades descontaminantes, eliminando sustancias nocivas y purificando el aire.



MOBILIARIO DE OFICINA SOSTENIBLE

Los materiales presentes en el interior de las oficinas podrían liberar sustancias nocivas durante toda su vida útil. Por ello, es conveniente evaluar el mobiliario interior de las oficinas y preferiblemente añadir productos con sellos de sostenibilidad.

Esta crisis parece haber despertado el interés general en cuanto a reacondicionamiento de las oficinas para que éstas sean seguras para los empleados.

Más allá de la situación actual, desde Areazero 2.0 siempre hemos tenido presente estos aspectos y por ello queremos que contéis con nosotros para ayudaros a elegir los mejores materiales y elementos para que vuestras oficinas sean un espacio saludable y eficiente.

No dudes en contactarnos para ayudarte a elegir las mejores soluciones que se adapten a tu espacio.

areazero 2.0
.....

www.areazero20.com

info@areazero20.com

Barcelona: 932528779

Madrid: 913654894