



Reduce hasta el 88.8% de los contaminantes en el aire

Elimina el 99.9% de moho y bacteria aún sin luz, de forma permanente previniendo su desarrollo

Previene que la suciedad se deposite en la superficie

Elimina los malos olores del entorno

Asegura un excelente rendimiento estético con la aplicación de una sola capa



Utilizar en 3 horas



Dilución con agua 75%



10-12 m<sup>2</sup>/kg



Limpiar con agua

recommended by



Airlite Purelight Interior es una pintura mineral inorgánica con alta transpirabilidad. Está disponible en blanco y en numerosos colores. Proporcionado en forma de polvo, tiene que ser mezclado con agua antes de la aplicación, garantizando una cobertura perfecta y un efecto de larga duración. Se recomienda la tecnología de Airlite a través del artículo del Ministerio de Medio Ambiente de Italia (G.U. n. 84 - 9 de abril de 2004) - Tecnologías de sistemas innovadores para la mitigación y eliminación de la contaminación ambiental.

Airlite Purelight Interior tiene la certificación Cradle to Cradle™ en el nivel de plata. Los productos certificados de Cradle to Cradle™ se evalúan para determinar la salud de los materiales, la reutilización de materiales, el uso de energías renovables y la gestión del carbono, la administración del agua y la equidad social.

## Beneficios

Airlite Purelight Interior utiliza un conjunto de tecnologías patentadas para reducir la contaminación del aire, eliminar el moho y la bacteria de las superficies de las paredes y eliminar los malos olores. Además, evita la acumulación de partículas de suciedad del aire en las paredes, manteniéndolas limpias durante un largo periodo. Activada en presencia de luz, la efectividad se conserva con una reducción limitada del rendimiento debido a la naturaleza catalítica de la tecnología. Con la aplicación de una capa de Airlite Primer tintado y una capa de Airlite Purelight Interior, se garantiza un excelente rendimiento estético y un acabado natural finamente aterciopelado, lo que reduce el tiempo de la aplicación. El acabado inorgánico especial está garantizado, reduciendo el tiempo de aplicación. La composición inorgánica especial de la pintura está en la clase A2-s1, d0 con respecto a la clasificación de incendios (UNI EN 13501-1: 2009). El contenido de COV es inferior a 0,1 g / l en el producto de color blanco cuando se aplica (Directiva Europea 2004/42 / CE), más de 300 veces menos que el límite definido en las regulaciones europeas. Airlite cumple con LEED, WELL y BREEAM: los productos Airlite pueden ayudarlo a obtener puntos por la certificación de edificios LEED, WELL y BREEAM.

## Campo de aplicación

Airlite Purelight Interior tiene una alta cobertura y se puede aplicar en todas las superficies internas (nuevas, ya construidas o ya pintadas) donde se desea un buen acabado mate suave.

Particularmente:

- Pintura de mampostería, yeso, concreto, cal o yeso, ya sean sazonados o viejos, siempre que sean cohesivos, adherentes y no polvorientos.
- Pintar encima de pintura aplicada previamente en interiores, siempre que estén adheridos a la superficie.
- Pintura de placas de yeso

El producto se recomienda especialmente en entornos donde queremos garantizar el máximo nivel de higiene, como en escuelas, oficinas públicas, hospitales, cirugías o en residencias privadas donde se desea un alto nivel de confort, mejorando la calidad del aire, especialmente en Presencia de niños, ancianos y personas con problemas respiratorios, en la medida en que mejora continuamente la calidad del medio ambiente tratado.

## Preparación de la base

La base debe estar intacta, sólida, seca, limpia, libre de polvo, aceite, eflorescencias, partículas incoherentes, sustancias o sales que puedan evitar la adhesión de la pintura. El sustrato debe tratarse con Airlite Primer tintado (blanco o coloreado).

## Casos Particulares

Sustratos viejos: las superficies deben ser tratadas con cuidado. El moho debe retirarse antes de la aplicación de Airlite Anti-Moho. La pintura restante, los sustratos y recubrimientos viejos deben eliminarse para que la superficie se limpie nuevamente.

Hormigón: las superficies deben ser tratadas con cuidado. Cualquier resto debe ser eliminado y los defectos de la superficie reparados antes de la aplicación del producto. El aceite, la grasa y la cera remanentes deben eliminarse con la máquina de arenado.

## Ciclo de aplicación

El ciclo completo de aplicación incluye la preparación del sustrato con una sola capa de Airlite Primer tintado y una única capa de Airlite Purelight Interior.

## Herramientas

- Rodillo de pelo corto
- Cepillo
- Rejilla de rodillos
- Lata vacía
- Agua
- Escalafón
- Taza de medir
- Mezclador de taladro

## Instrucciones de aplicación

Las siguientes instrucciones se han compilado para garantizar la correcta aplicación de Airlite. Por favor, sígalos de cerca. Es esencial que se respete la proporción / combinación correcta de polvo de Airlite y agua (ver más abajo). Airlite es 100% natural y para obtener los mejores resultados posibles, se recomienda completar la pintura de la cirugía sin interrupción para tener un acabado uniforme. La aplicación de una sola capa de Airlite Primer tintado es esencial antes de la aplicación de Airlite Purelight Interior. Para cualquier consulta en México, comuníquese con nuestro departamento de servicio al cliente escribiendo a [contacto@gradys-airlite.com](mailto:contacto@gradys-airlite.com)

**Instrucciones para la preparación de 5 Kg. de polvo de Airlite.** Para diferentes cantidades, se deben aplicar las mismas proporciones y procedimientos (por ejemplo: cada 1 Kg. de polvo de Airlite se debe mezclar con 0,75 litros de agua).

## Pintura blanca\*

1. Tomar 3.75 litros de agua limpia.
2. Verter 2 litros de agua preparada en 5 Kg. de Airlite Purelight polvo interior.
3. Mezclar con una batidora hasta que el polvo esté completamente disuelto. Se recomienda comenzar con una velocidad menor y aumentar. Gradualmente a una velocidad mayor.
4. Agregue los 1,75 litros de agua restantes a la mezcla.
5. Continúe mezclando, alternando la velocidad del mezclador, hasta que tenga la consistencia óptima.

## Pintura coloreada\*

1. Llene un recipiente con 3.75 litros de agua limpia.
2. Tomar el recipiente del pigmento.
3. Vierta todo el pigmento coloreado en los 3.75 litros de agua, mezcle al menos durante 20 segundos, hasta que esté completamente disuelto.
4. Verter 2 litros de agua coloreada en los 5 Kg. de Airlite Purelight polvo interior.
5. Mezclar con un mezclador hasta que el polvo esté completamente disuelto. Se recomienda comenzar con una velocidad más baja y aumentarla gradualmente a una mayor velocidad
6. Agregue los 1,75 litros de agua restantes a la mezcla.
7. Continúe mezclando, alternando la velocidad del mezclador, hasta que tenga la consistencia óptima.

## Atención:

Una vez que la pintura está lista, debe aplicarse en 3 horas (esto es un valor indicativo, depende de las condiciones ambientales). Para la aplicación de una pistola rociadora sin aire, use una boquilla tipo 427-429 y una presión de aprox. 100/140 bar. Las herramientas utilizadas deben enjuagarse con agua inmediatamente después del uso.

### Análisis de metales pesados y Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) de Airlite Purelight Interior

Comparación de la emisión de Airlite Purelight Interior y los límites definidos de la categoría A + COV.

Contenido de metales pesados y COV de Airlite Purelight Interior

#### EMISIÓN COV µg / m<sup>3</sup> - EN ISO 16000-6: 2011

#### CONTENIDO DE COV - EN ISO 11890/2



COV < 0,1 g/l

CONTENIDO DE METAL PESADO - ICP - MS

TVOC	<2	<1000		
Formaldehído	<3	<10		
Acetaldehído	<3	<200	Cadmio	0,000023%
Tolueno	<2	<300	Plomo	0,00056%
Tricloroetileno	<2	<250	Cromo	0,00082%
Etilbenceno	<2	<750	Mercurio	<0,00002%
Xileno	<2	<200	Arsénico	0,00022%
Estireno	<2	<250		
2-Butoxietanol	<2	<1000		
1, 2, 4- trimetilbenceno	<2	<1000		
1, 4- Diclorobenceno	<2	<60		

Airlite tiene un rendimiento de 5 a 500 veces mejor en comparación con otras pinturas que tienen la certificación A +.

Los valores indicados son los resultados de las pruebas de laboratorio que siguen el estándar oficial y pueden ser diferentes de los resultados de los casos individuales. Airlite utiliza un conjunto de tecnologías patentadas de las cuales algunas se activan en presencia de luz solar o lámparas que tienen la misma frecuencia; en caso de carecer de alguno de ellos, algunas de las características no pueden ser activadas (parcial o totalmente).

### Características técnicas

Agua en el producto final	75% del peso total.
Tiempo de aplicación	En 3 horas desde la mezcla del polvo con agua.
Densidad aparente del producto (polvo)	0,8 kg / l
Densidad aparente del producto (líquido)	1,4 kg / l.
Permeabilidad al vapor	V1 - alta - NF EN ISO 7783   447,4 g / m <sup>2</sup> / 24h
Resistencia al fuego	Clase Euro A2 - s1, d0
Contenido de COV	<0,1 g / l - UNI EN ISO 11890/2
Emisión de COV	<2 µg / m <sup>3</sup> - UNI EN ISO 16000-6: 2011
Contenido de metales pesados	≤ 0,00082% (Cd, Pb, Hg, As, Cr) ICP-MS
Resistencia al moho	Evita el desarrollo de moho - ASTM D 3273
Resistencia a las bacterias	Previene el desarrollo de bacterias - JIS Z2801
Rendimiento	En condiciones estándar 10-12 m <sup>2</sup> /kg por capa.
Resistencia de álcali	Sin alteración de brillo o color - ISO 2812-4
Resistencia a la humedad	Sin daños - ISO 6270
Pruebas de corrosión en atmósferas artificiales Pruebas de niebla salina	Grado de ampollas 0 (S0) - Sin ampollas Grado de descamación 0 (S0) - Sin escamas
Métodos de exposición a fuentes de luz de laboratorio	Escala azul > 7. Del grado 1 (solidez mínima) al 8 (solidez máxima) - UNI EN ISO 16474-2: 2014 Escala de grises: 5. Del grado 1 (solidez mínima) al 5 (solidez máxima) - UNI EN ISO 16474-2: 2014 Grado de chalking <1. De 1 (chalking mínimo) a 5 (chalking máximo) - UNI EN ISO 16474-2: 2014

### Características técnicas

#### Rendimiento

Depende de la absorción y rugosidad de la superficie y las herramientas utilizadas para la aplicación.

En condiciones estándar, el rendimiento es de aproximadamente 10-12 m<sup>2</sup>/kg para una capa.

#### Salud y seguridad

La ingestión puede causar irritación. Ingesta repetida puede causar daño renal.

#### Suministro

Airlite Purelight Interior se proporciona en paquetes de 5 o 10 kg, o en sacos de 20 kg.

#### Precaución

Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. No ingerir.

#### Almacenamiento

Airlite Purelight Interior debe almacenarse en lugares secos.

#### Duración

1 año, si se almacena adecuadamente, cerrado en el embalaje original completo.

#### Como limpiar las herramientas

Limpie las herramientas con agua inmediatamente después de su utilización.

#### Colores

Airlite está disponible en una amplia gama, 100% mineral, colores de alto rendimiento. Colores personalizados están disponibles sólo bajo pedido.

#### Aplicación

Airlite se puede aplicar en una temperatura entre 2°C y 40°C con brocha, rodillo o sin aire\*. La pintura aplicada se seca completamente 5 horas después de su aplicación en la superficie (+ 20°C, 65% de humedad). En bajas temperaturas y / o alto nivel de humedad, la desecación podría ser más larga.

\*Para la aplicación de una pistola rociadora sin aire, use una boquilla tipo 427-429 y una presión de aprox. 100/140 bar.

#### Acabado

Opaco.

#### Precaución

Ninguna.

#### Primeros auxilios

En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con mucha agua durante al menos 15 minutos. En caso de Ingestión inmediatamente buscar consejo médico. Para más información, por favor haga referencia a la Hoja de Seguridad (MSDS).

**MANTENGA BLOQUEADO Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

### Especificaciones de licitación

Pintura a base de agua en polvo para diluir con agua llamada Airlite Purelight Interior, que es anticontaminante, transpirante, antibacteriana y autolimpiante, que contiene sustancias fotocatalíticas, elementos inertes ultra finos y aditivos especiales de acuerdo con la D.M. Ministerio italiano de Medio Ambiente 01.04.2004. El contenido de COV debe ser menor que 0,1 g / l; alta permeabilidad al agua V1 - NF EN ISO 7783 superior a 430 g/m<sup>2</sup>/24h, contenido de metales pesados, como Cd, Hg, As, Pb, Cr es inferior al 0,00082%. El rendimiento de una capa es de aproximadamente 10-12 m<sup>2</sup>/kg. Además, el producto debe evitar el desarrollo de moho y debe ser no inflamable, perteneciente a la clase A2-s1, d0 de resistencia al fuego. Debe diluirse con agua limpia al menos el 75%.

#### GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

AM Technology Ltd aplicó estrictos estándares de calidad tanto durante la producción de nuestros productos como en la descripción de los productos y su uso. La alta calidad del producto está garantizado, a nuestra discreción, estamos dispuestos a reemplazar o reembolsar el precio de cualquier producto defectuoso. Los resultados satisfactorios no sólo dependen del producto sino de muchos otros hechos que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto el reemplazo o el reembolso en caso de un producto defectuoso, AM Technology Ltd y GRADYS NO DAN OTRAS GARANTÍAS, explícitas o implícitas, incluida la garantía de ELEGIBILIDAD PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZACIÓN, con respecto a los PRODUCTOS actuales, AM Technology Ltd y GRADYS no asumen ninguna otra responsabilidad. El posible descontento sobre el producto debe comunicarse por escrito dentro de un (1) año a partir de la fecha de entrega. No habrá reclamaciones consideradas fuera del intervalo de tiempo especificado o reclamationes que no están por escrito. El cliente debe determinar la idoneidad del producto para los fines de su uso y aceptar todos los posibles riesgos y responsabilidades. Cualquier cambio aprobado en las instrucciones impresas de uso de nuestro producto debe llevar la firma del Director técnico de GRADYS. Todas las recomendaciones e información anteriores se basan en el conocimiento real y la experiencia de AM Technology Ltd. Sin embargo, AM Technology Ltd no asume ninguna responsabilidad por la comunicación de dicha información y recomendación, que tienen en cuenta el derecho intelectual de propiedad de terceros, en particular protección de la patente.

En particular, AM Technology Ltd y GRADYS no reconocen ninguna condición o garantía, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO LA GARANTÍA DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZACIÓN. AM Technology Ltd y GRADYS NO SERÁN RESPONSABLE DE DAÑOS CONSECUENTES, INDIRECTOS O ACCIDENTALES (incluida la pérdida de beneficio) de cualquier tipo. AM Technology Ltd y GRADYS se reservan el derecho de realizar cambios de acuerdo con el progreso tecnológico o desarrollos posteriores. El cliente es responsable y obligado al caso y verificar con atención cualquier posible mercancía entrante. Las características del producto o productos descritos anteriormente deben ser verificadas por prueba y debe ser aplicado por una persona cualificada. El cliente tiene la responsabilidad exclusiva de realizar y controlar dichas pruebas. Los nombres comerciales utilizados por otras empresas no son recomendaciones, ni aprobación de ningún producto, y no implica que no se puedan utilizar otros productos similares.

© 2018 AM Technology Ltd. 1 Mark Square, EC2A 4EG Londres

Toda la información técnica incluida anteriormente es indicativa, basada en nuestras experiencias. Las fechas y las modalidades presentes en la ficha técnica pueden modificarse en cualquier momento, en caso de mejoras en la tecnología de la producción. La aplicación del producto que está fuera de nuestro control es responsabilidad exclusiva del cliente.

La asistencia técnica de GRADYS está disponible para proporcionar información adicional para los usuarios: [contacto@gradys-airlite.com](mailto:contacto@gradys-airlite.com)

© 2019 Grupo de Administración y Sistemas S.A. de C.V., GRADYS. Todos los derechos reservados.