



BARNICES CERTIFICADOS DE BAJAS EMISIONES

para muebles sin impacto sobre la salud

SUS MUEBLES MEJORAN LA CALIDAD DEL AIRE

**Fabrique objetos respetuosos con la salud,
que cuidan especialmente de personas sensibles
como los niños y los ancianos, gracias a acabados
certificados con bajas emisiones**





Su producción para la salud del hombre y del medioambiente

Los barnices Renner Italia - GREENGUARD Gold permiten realizar objetos con bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV), reduciendo el impacto de exposición en los ambientes de interiores, mejorando la calidad del aire y respetando la salud. Un gran número de estudios demuestra que el aire interior está de dos a cinco veces más contaminado que el aire exterior. En este resultado influyen los materiales utilizados para muebles y complementos de decoración. Estos materiales emiten sustancias químicas que son inhaladas de manera inevitable. En la actualidad pasamos por término medio 90% de nuestro tiempo en lugares cerrados y siempre más personas padecen de patologías como asma y alergias*. Usted puede mejorar esto, eligiendo para sus muebles los barnices Renner Italia - GREENGUARD Gold y ofreciendo a sus clientes un aire mejor.



Su atención para los sujetos sensibles

Con respeto a una Certificación estándar GREENGUARD, la Certificación GREENGUARD Gold contempla factores especiales de seguridad para sujetos sensibles como niños y ancianos. La marca GREENGUARD Gold certifica, por ejemplo, que estos barnices Renner Italia son idóneos para ser utilizados en lugares como escuelas y estructuras sanitarias. Además de limitar las emisiones de COV y las emisiones químicas totales, los productos certificados GREENGUARD Gold respetan los requisitos establecidos por el Departamento de la salud pública del Estado de la California para los métodos de pruebas y evaluación de compuestos orgánicos volátiles de fuentes en ambientes interiores utilizando cámaras ambientales**.



Su oferta seria, controlada y certificada

Los barnices Renner Italia - GREENGUARD Gold son probados y certificados por UL (Underwriters Laboratories), organización líder mundial que se ocupa de seguridad, también aplicada a la calidad del aire de interior. Estos acabados pueden mostrar la Certificación GREENGUARD Gold, es decir la prueba más reconocida y prestigiosa de conformidad a las rigurosas normas impuestas para UL. Distinga usted su oferta comercial de la competencia, posicionándose en el mercado como productor moderno y atento a los importantes temas relativos a la salud y al medioambiente, utilizando productos certificados GREENGUARD Gold. Estos barnices ya tienen un nivel de visibilidad muy alto. Se piden en las especificaciones de adquisición de millares de empresas e institutos a nivel mundial. La identificación de una empresa que elija productos GREENGUARD Gold se consolidará pronto.

*Según la Organización mundial de la sanidad casi 20% de la población mundial tiene alergias respiratorias. Entre 100 y 150 millones de personas en el mundo actualmente padecen de asma.

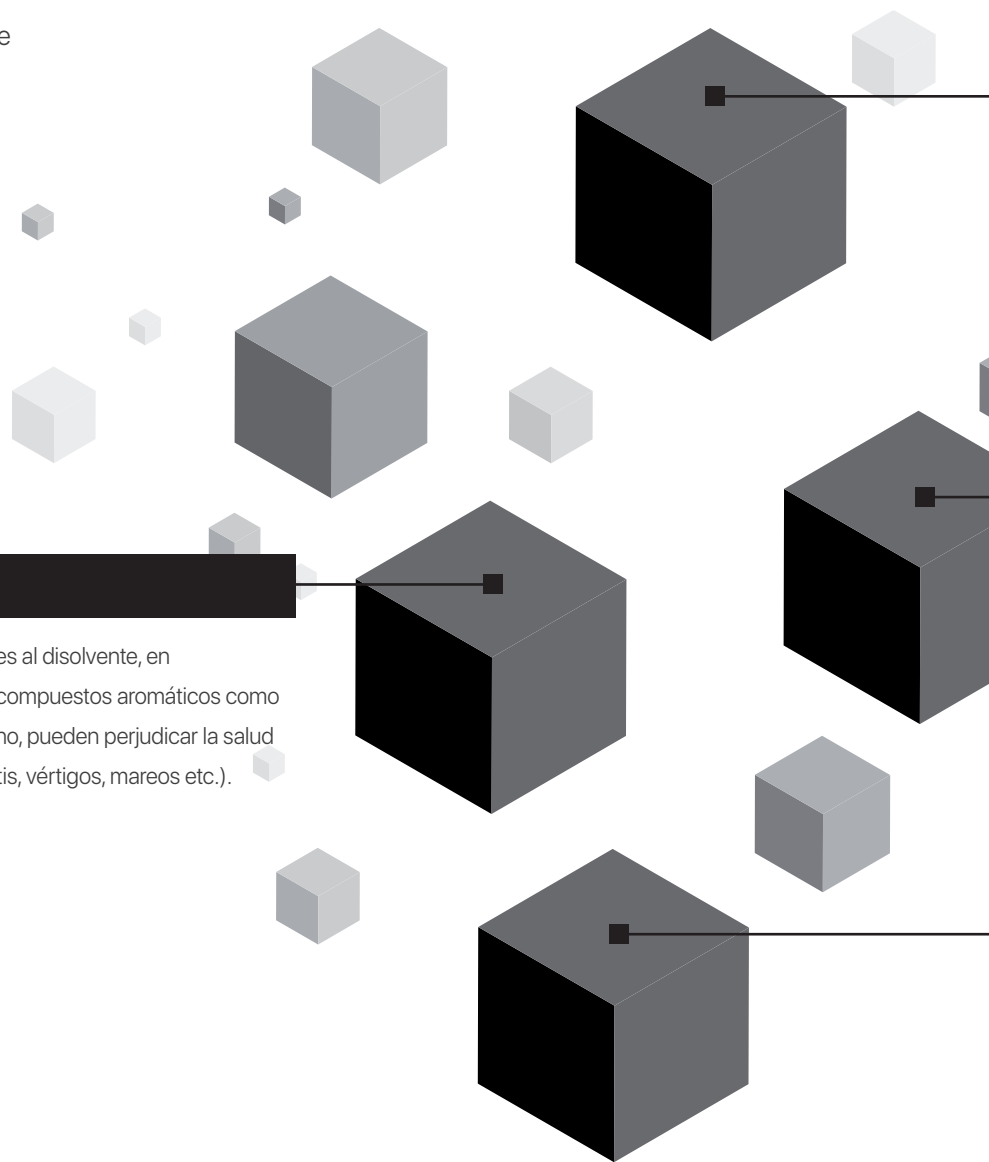
**Standard Method for the Testing and Evaluation of Volatile Organic Chemical Emissions from Indoor Sources Using Environmental Chambers, Version 1.1 (2010) [California 01350].

CERO SUSTANCIAS DAÑINAS EN EL AIRE

Renner Italia ha obtenido la Certificación GREENGUARD Gold para una específica gama de barnices al disolvente para un uso en ambientes interiores. Los objetos elaborados con estos productos, una vez secado el barniz, exhalan en el aire una cantidad cerca de cero de sustancias consideradas como dañinas para la salud del hombre: BTEX, compuestos orgánicos volátiles (COV), aldehídos volátiles y ftalatos.

BTEX

Presentes en las fórmulas de barnices al disolvente, en concentraciones determinadas, los compuestos aromáticos como benceno, tolueno, etilbenceno y xileno, pueden perjudicar la salud del hombre (intoxicaciones, dermatitis, vértigos, mareos etc.).



Compuestos orgánicos volátiles (COV)

Compuestos que se expanden muy rápidamente en el aire y por eso son fácilmente inhalables. Pueden emitir malos olores y crear irritaciones a los ojos, la nariz, la boca y la garganta.

Pueden producir vértigos y hemicránea. Una exposición prolongada a estas sustancias puede causar trastornos crónicos muy importantes.

Aldehídos volátiles

El formaldehído es el más famoso entre ellos y tiene dos propiedades peligrosas: se propaga muy fácilmente y es muy tóxico. Unas concentraciones específicas de este elemento en el aire puede causar irritaciones respiratorias y oculares, sobre todo en las personas asmáticas. Puede ser letal si es inhalado o tragado en grandes cantidades. Renner Italia ha eliminado el formaldehído de todos sus productos.

Ftalatos

Compuestos químicos derivados del petróleo que tienen la capacidad de inhibir el desarrollo de los genitales masculinos y femeninos y además la maduración de los espermatozoides.

Los acabados certificados GREENGUARD Gold han sido probados y aprobados por los severos tests UL, y por lo tanto atestan la reducción de las emisiones en ambientes interiores de aldehídos, compuestos aromáticos, compuestos orgánicos volátiles. Estos barnices hi-tech se han estudiado para arquitectos, diseñadores, proyectistas, contratistas, utilizadores finales y en general para todos los que quieren construir contextos de vida y de trabajo con un aire más sano. La perspectiva ecológica naturalmente va al unísono con la oferta en materia de prestaciones. Como todos los productos Renner, incluso los productos certificados GREENGUARD Gold tienen las mejores prestaciones en términos de estética, resistencias y duración.

FOCUS

Renner Italia y el medioambiente

Desde el nacimiento de Renner Italia, creemos que la química desempeña un papel muy importante en el desafío del desarrollo sostenible. O sea, los productos Renner deben satisfacer las necesidades actuales, protegiendo los derechos de las generaciones futuras.

Por ello

- nuestro centro de producción se alimenta 100% de energía eléctrica de fuentes renovables;
- dentro de los acuerdos con los sindicatos, hemos incluido una prima para los trabajadores que adoptan medidas rígidas de ahorro energético durante su trabajo cotidiano;
- para reducir los desechos especiales, embalamos nuestros barnices en latas revestidas en el interior con una hoja de polietileno de alta densidad;
- dondequiera que opere, la empresa promueve la utilización de barnices con bajas emisiones, sin formaldehído y metales pesados.

ALTOS ESTÁNDARES DE SALUD, ALTA TECNOLOGÍA

Renner Italia ha obtenido la Certificación GREENGUARD Gold para 10 productos de alta tecnología y de gran consumo. Estos barnices se ponen en evidencia por las prestaciones de carácter estético y por las excelentes resistencias, tal y como todos los productos de la gama Synthesis. Estos barnices son específicos para la utilización en ambientes de interiores: partes lisas, tablas, hojas de cocina, puertas, muebles.



BARNICES TEXTURIZADOS

ACABADO BLANCO FO-10C666/TXC02 Y CONVERTIDOR NEUTRO FO-05C666/TXNTR

Acabado blanco texturizado y convertidor neutro texturizado con muy alta dureza superficial y elevadísimas resistencias.

Se pueden pigmentar para crear infinitos colores: la versión NTR crea los colores fuertes, mientras que la versión C02 crea los colores pastel.

La versión blanca es muy resistente al amarilleo.

Aplicación

Pistola convencional



DUREZA
SUPERFICIAL



RESISTENCIAS
QUÍMICAS



ANTI-
AMARILLEANTE



BARNICES POLIURETÁNICOS

CONVERTIDORES MATES NEUTROS FO-10M060/--NTR Y FO-25M060/--NTR

Convertidores al disolvente neutros mates, en las versiones 10 y 25 gloss, tienen una dureza superficial optimal, extraordinarias resistencias químicas y una comprobada resistencia del color el en tiempo. Se pueden pigmentar para crear infinitas coloraciones y matices fuertes. Los dos tienen la reproducibilidad infalible del sistema de tintes Color System de Renner Italia.

| Aplicación | Pistola convencional | Airless | Airmix | Cortina |
|------------|----------------------|---------|--------|---------|
|------------|----------------------|---------|--------|---------|



DUREZA SUPERFICIAL



RESISTENCIAS QUÍMICAS



ESTABILIDAD DEL COLOR



REPRODUCIBILIDAD



ANTI-AMARILLEANTE

CONVERTIDORES MATES BLANCOS FO-10M059/--BNC Y FO-25M059/--BNC

Convertidores al disolvente blancos mates, en las versiones 10 y 25 gloss, tienen una dureza superficial optimal, extraordinarias resistencias químicas y una comprobada resistencia del color el en tiempo. Se pueden pigmentar para crear infinitas coloraciones y matices pastel. Los dos tienen la reproducibilidad infalible del sistema de tintes Color System de Renner Italia y son muy resistentes al amarilleo.

| Aplicación | Pistola convencional | Airless | Airmix |
|------------|----------------------|---------|--------|
|------------|----------------------|---------|--------|



DUREZA SUPERFICIAL



RESISTENCIAS QUÍMICAS



ESTABILIDAD DEL COLOR



REPRODUCIBILIDAD



ANTI-AMARILLEANTE

CONVERTIDORES BRILLOS NEUTRO Y BLANCO FB-XXM585/--NTR Y FB-XXM585/--BNC

Convertidores al disolvente brillos, en las versiones blanca y neutra, que tienen una distensión optimal. Están caracterizados por excelente dureza superficial, extraordinarias resistencias químicas y una comprobada resistencia del color el en tiempo. Tienen un efecto brillo muy refinado y gran cubrición. Se pueden pigmentar para crear colores infinitos: la versión NTR crea los colores fuertes, mientras que la versión BNC crea los colores pastel. Los dos tienen la reproducibilidad infalible del sistema de tintes Color System de Renner Italia, son muy resistentes y se pueden cepillar.

| Aplicación | Pistola convencional | Airless | Airmix |
|------------|----------------------|---------|--------|
|------------|----------------------|---------|--------|



DUREZA SUPERFICIAL



RESISTENCIAS QUÍMICAS



ESTABILIDAD DEL COLOR



REPRODUCIBILIDAD



ANTI-AMARILLEANTE



ALTA CUBRICIÓN





CEPILLADURA



BARNICES ACRÍLICOS




ACABADO BRILLO JB---M671

El mejor acabado brillo. Tiene un efecto brillo muy refinado, una distensión optimal, dureza superficial excelente y gran cubrición. No amarillea e se puede cepillar. No cambia el color de base cuando se repinta.

| Aplicación | Pistola convencional | Airless | Airmix | Cortina |
|---|---|---|--|--|
|  DUREZA SUPERFICIAL |  DISTENSIÓN |  ALTA CUBRICIÓN |  CEPILLADURA |  ANTI-AMARILLEANTE |

ACABADO BRILLO JO-35M073

Acabado acrílico mate transparente. Es un producto versátil: se presta a diferentes tipologías de aplicación. No amarillea y no cambia el color. Tiene buenas resistencias químico-mecánicas y un secado ultrarrápido. Es ideal para aplicaciones sobre maderas con poro abierto porque define y sigue perfectamente la dirección del poro.

| Aplicación | Pistola convencional | Cortina |
|--|--|--|
|  RESISTENCIAS QUÍMICAS |  ANTI-AMARILLEANTE |  SECADO ULTRARRÁPIDO |



Via Ronchi Inferiore, 34 - 40061 Minerbio (BO) Italia
T. +39 051 6618 211 F. +39 051 6606 312
www.renneritalia.com - info@renneritalia.com