



LES VERNIS CERTIFIÉS A FAIBLES ÉMISSIONS

pour des meubles sans impact sur la santé

VOS MEUBLES AMÉLIORENT LA QUALITÉ DE L'AIR

Réalisez des objets attentifs à la santé,
y compris celle de sujets sensibles comme les
enfants et les personnes âgées, grâce aux vernis
de finition certifiés à faibles émissions.



GREENGUARD

PRODUIT CERTIFIÉ À FAIBLE
ÉMISSION CHIMIQUE
UL.COM/GG
UL 2818

OR



Votre production pour la santé de l'homme et de l'environnement

Les vernis Renner Italia - GREENGUARD Gold permettent de réaliser des objets avec des faibles émissions de composés organiques volatils (COV), en réduisant l'impact de l'exposition à l'intérieur. Ainsi, ils améliorent la qualité de l'air et ils sont attentifs à la santé. De plus en plus d'études démontrent que l'air intérieur peut être plus pollué que celui à l'extérieur de deux à cinq fois. Cette évaluation est influencée aussi par les matériaux utilisés pour les meubles et les compléments de décoration. Ils émettent des substances chimiques qui sont inévitablement inhalées. Dans un monde où les personnes passent 90% de son propre temps dans des lieux fermés et de plus en plus d'entre elles souffrent de pathologies comme l'asthme et les allergies*, vous pouvez jouer votre rôle en choisissant pour vos meubles les vernis Renner Italia - GREENGUARD Gold et offrir à vos clients un air plus sain.



Votre attention aux sujets sensibles

Par rapport à une Certification GREENGUARD standard, la Certification GREENGUARD Gold prévoit des facteurs de sécurité spéciaux pour les sujets sensibles, tels que les enfants et les personnes âgées. Le label GREENGUARD Gold garantit, par exemple, que ces vernis Renner Italia sont adaptés pour un usage dans des contextes comme les écoles et les structures sanitaires. Outre limiter les émissions des COV et les émissions chimiques totales, les produits certifiés GREENGUARD Gold respectent les qualités requises par le Département de santé publique de l'État de la Californie pour les méthodes d'épreuve et d'évaluation des émissions de composés organiques volatils de sources dans les espaces d'intérieur, en utilisant des chambres d'essai**.



Votre offre sérieux, contrôlé, certifié

Les vernis Renner Italia - GREENGUARD Gold sont testés et certifiés par UL (Underwriters Laboratories), une organisation leader dans le monde qui s'occupe de sécurité, appliquée aussi à la qualité de l'air intérieur. Ces vernis de finition peuvent montrer la Certification GREENGUARD Gold, c'est-à-dire le label le plus reconnu et estimé de conformité aux paramètres très rigides rédigés par UL. Demarquez votre offre commerciale de la concurrence. Positionnez-vous sur le marché comme un producteur moderne et attentif aux thèmes urgents sur la santé et sur l'environnement, avec l'utilisation de produits certifiés GREENGUARD Gold. Ces produits ont déjà un haut niveau de visibilité. Ils sont insérés dans des cahiers de charge de milliers d'entreprises et d'organismes au niveau mondial. La capacité d'une entreprise qui utilise les produits GREENGUARD Gold d'être reconnaissable va se consolider ultérieurement dans le futur.

**Selon l'Organisation mondiale de la santé, environ 20% de la population mondiale souffre d'allergies respiratoires. Entre 100 et 150 millions de personnes au monde souffrent actuellement d'asthme.*

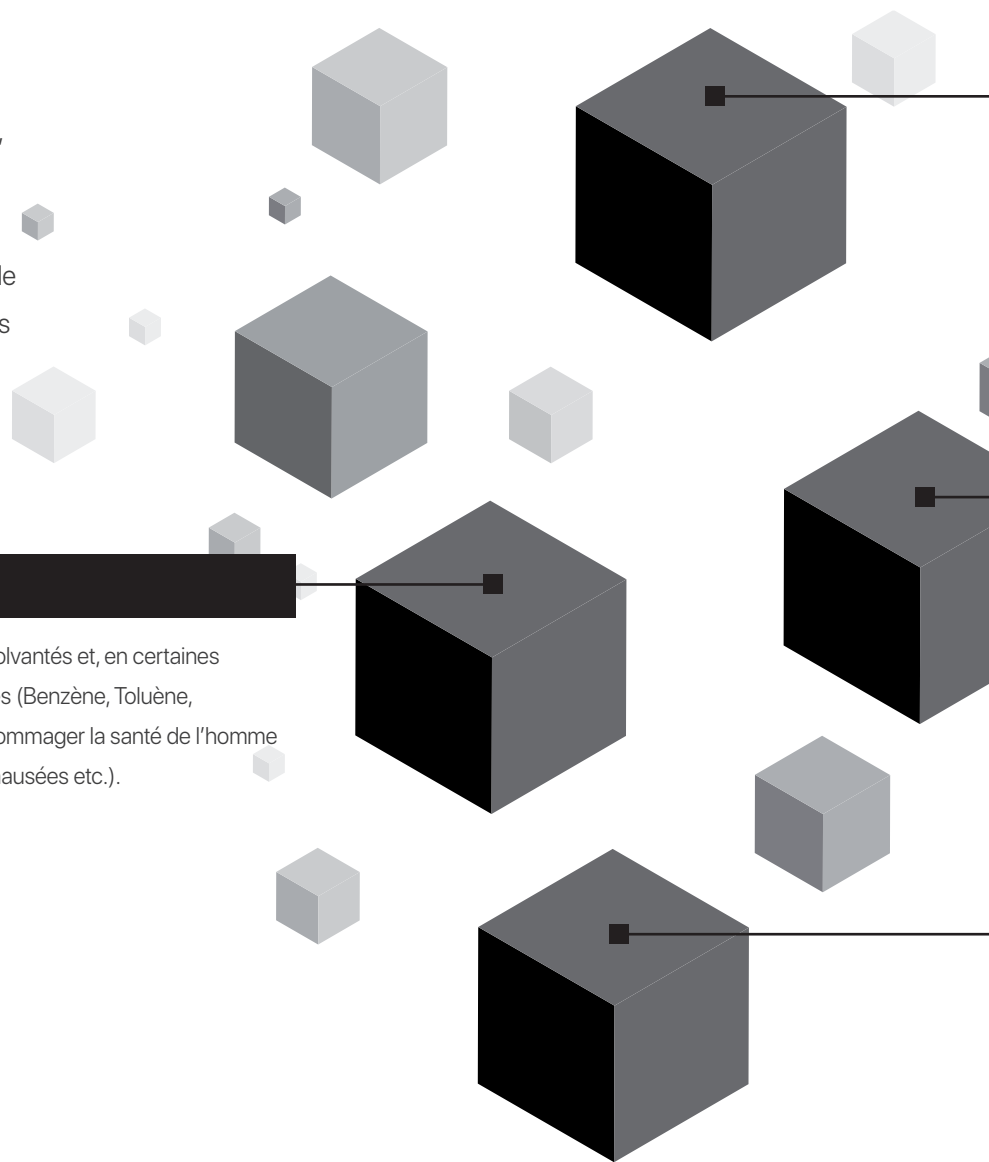
***Standard Method for the Testing and Evaluation of Volatile Organic Chemical Emissions from Indoor Sources Using Environmental Chambers, Version 1.1 (2010) [California 01350].*

PAS DE SUBSTANCES DANGEREUSES DANS L'AIR

Renner Italia a obtenu la Certification GREENGUARD Gold pour une gamme spécifique de vernis solvantés pour un usage dans les espaces d'intérieur. Les objets recouverts par ces produits, une fois terminé le séchage, émettent dans l'air des quantités proches du zéro de substances considérées comme dangereuses pour la santé de l'homme : BTEX, les composés organiques volatils (COV), les aldéhydes volatils et les phtalates.

Les BTEX

Ils sont présents dans les produits solvantés et, en certaines quantités, les composés aromatiques (Benzène, Toluène, Éthylbenzène, Xylène) peuvent endommager la santé de l'homme (intoxications, dermatites, vertiges, nausées etc.).



Les composés organiques volatils (COV)

Composés chimiques qui se répandent très facilement dans l'air et qui sont faciles à inhaler. Ils peuvent avoir des odeurs désagréables et ils peuvent créer des irritations aux yeux, au nez, à la bouche et à la gorge, des vertiges et fortes céphalées. Une exposition prolongée en contact avec ces substances peut causer des troubles chroniques très sérieux.

Les aldéhydes volatils

Le plus célèbre d'entre eux est le formaldéhyde, une molécule qui présente deux propriétés dangereuses : il se répand très facilement et il est très toxique. Une concentration spécifique de cet élément peut provoquer des crises respiratoires et des irritations aux yeux, surtout chez les individus asthmatiques et allergiques. Si avalé ou inhalé en grandes quantités, le formaldéhyde peut être létal. Renner Italia a éliminé le formaldéhyde de toutes ses formules.

Les phtalates

Il s'agit de composés chimiques dérivés du pétrole, qui ont la capacité d'inhiber le développement des parties génitales des hommes et des femmes, ainsi que la croissance des spermatozoïdes.

Les vernis de finition certifiés GREENGUARD Gold ont été testés, ils ont passé les tests UL les plus sévères et par conséquent ils garantissent la réduction des émissions dans l'air intérieur des aldéhydes, des aromatiques et des COV.

Il s'agit de vernis hi-tech, conçus pour les architectes, les designers, les projeteurs, les entrepreneurs, les utilisateurs finales et pour tous ceux qui désirent construire des lieux de vie et de travail avec des hauts standards de santé. La prospective écologique va d'un même pas avec l'offre de prestations. Tels que les autres produits Renner, ceux qui sont certifiés GREENGUARD Gold ont des prestations excellentes en matière d'esthétique, de résistances et de durée.

FOCUS

Renner Italia et l'environnement

Dès la naissance de Renner Italia, nous croyons que la chimie joue un rôle de premier plan dans le défi du développement durable. Elle doit, donc, satisfaire les besoins contemporains, en protégeant les droits des générations futures.

Pour cela

- notre site industriel est alimenté 100% par de l'énergie électrique dérivant de sources renouvelables ;
- au sein de Renner en accord avec les syndicats, nous avons inséré des primes pour les salariés qui suivent des pratiques strictes d'épargne énergétique pendant le travail quotidien ;
- l'intérieur de nos pots de vernis est revêtu avec une feuille de polyéthylène à haute densité, pour réduire les déchets spéciaux ;
- où que nous agissons, nous encourageons l'utilisation de vernis à faibles émissions, sans formaldéhyde et sans métaux lourds.

HAUT NIVEAU DE SANTE, HAUT NIVEAU DE TECHNOLOGIE

Renner Italia a obtenu la Certification GREENGUARD Gold pour dix produits hi-tech de large consommation. Il s'agit de formules qui, comme toutes les formules de la gamme Synthesis, ont les meilleures prestations esthétiques et des excellentes résistances. Ces vernis sont spécifiques pour l'utilisation dans les lieux d'intérieur : les parties planes, les tables, les portes de cuisines, les portes, les meubles et les compléments de décoration.



LES VERNIS STRUCTURÉS

VERNIS DE FINITION BLANC FO-10C666/TXC02 ET CONVERTISSEUR NEUTRE FO-05C666/TXNTR

Vernis de finition blanc structuré et convertisseur neutre structuré avec une dureté de surface très élevée et des résistances très hautes.

Ils peuvent être pigmentés pour créer des nuances infinies : la version NTR crée les couleurs foncées, tandis que la version blanche crée les couleurs pastel et elle est très résistante au jaunissement.

Application

Pistolet conventionnel



DURETÉ DE
SURFACE



RÉSISTANCES
CHIMIQUES



PAS DE
JAUNISSEMENT



LES VERNIS POLYURÉTHANES

CONVERTISSEURS MATS NEUTRES FO-10M060/--NTR ET FO-25M060/--NTR

Deux convertisseurs à base solvant neutres mats avec deux versions : 10 et 25 gloss. Ils ont une dureté de surface optimale, des résistances chimiques remarquables et une stabilité de la couleur démontrée au fil du temps. Ils peuvent être pigmentés pour créer des nuances infinies de couleurs foncées. Les deux ont une reproductibilité impeccable avec le système de teintes Color System de Renner Italia.

Application	Pistolet conventionnel	Airless	Airmix	Rideau
-------------	------------------------	---------	--------	--------



DURETÉ DE SURFACE



RÉSISTANCES CHIMIQUES



STABILITÉ DE LA COULEUR



REPLICABILITÉ



PAS DE JAUNISSEMENT

CONVERTISSEURS MATS BLANCS FO-10M059/--BNC ET FO-25M059/--BNC

Deux convertisseurs à base solvant blancs mats avec deux versions : 10 et 25 gloss. Ils ont une dureté de surface optimale, des résistances chimiques remarquables et une stabilité de la couleur démontrée au fil du temps. Ils peuvent être pigmentés pour créer des nuances infinies de couleurs pastel. Les deux ont une reproductibilité impeccable avec le système de teintes Color System de Renner Italia et ont une grande résistance au jaunissement.

Application	Pistolet conventionnel	Airless	Airmix
-------------	------------------------	---------	--------



DURETÉ DE SURFACE



RÉSISTANCES CHIMIQUES



STABILITÉ DE LA COULEUR



REPLICABILITÉ



PAS DE JAUNISSEMENT

CONVERTISSEURS HAUT BRILLANTS NEUTRE ET BLANC FB-XXM585/--NTR ET FB-XXM585/--BNC

Deux convertisseurs à base solvant haut brillants, dans la version neutre et blanche. Ils ont une excellente distension, une dureté de surface optimale, des résistances chimiques remarquables et une stabilité de la couleur démontrée au fil du temps. Ils ont un effet haut brillant très apprécié et un grand pouvoir couvrant. Ils peuvent être pigmentés pour créer des nuances infinies : la version NTR crée les couleurs foncées, tandis que la version blanche crée les couleurs pastel. Les deux ont une reproductibilité impeccable avec le système de teintes Color System de Renner Italia. Les deux présentent une grande résistance au jaunissement et au polissage.

Application	Pistolet conventionnel	Airless	Airmix
-------------	------------------------	---------	--------



DURETÉ DE SURFACE



RÉSISTANCES CHIMIQUES



STABILITÉ DE LA COULEUR



REPLICABILITÉ



PAS DE JAUNISSEMENT



POUVOIR COUVRANT



POLISSAGE



LES VERNIS ACRYLIQUES

VERNIS DE FINITION BRILLANT JB---M671

C'est le meilleur produit parmi les vernis de finition brillants. Il montre un effet esthétique très brillant. Il a une dureté de surface optimale, une excellente distension et un grand pouvoir couvrant. Il ne jaunit pas et il est adapté au polissage. Il ne change pas la couleur de base quand il est survernissé.

Application	Pistolet conventionnel	Airless	Airmix	Rideau
-------------	------------------------	---------	--------	--------



DURETÉ DE SURFACE



DISTENSION



POUVOIR COUVRANT



POLISSAGE



PAS DE JAUNISSEMENT

VERNIS DE FINITION MAT JO-35M073

Vernis de finition acrylique mat transparent. Il s'agit d'un produit versatile : il est adapté à différents types d'application. Il ne jaunit pas et ne change pas la couleur. Il a des bonnes résistances chimico-mécaniques et un séchage ultra-rapide. Il est idéal pour les applications sur les bois avec le pore ouvert, puisqu'il définit et suit parfaitement la direction du pore.

Application	Pistolet conventionnel	Rideau
-------------	------------------------	--------



RÉSISTANCES CHIMIQUES



PAS DE JAUNISSEMENT



SÉCHAGE RAPIDE



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