# RESPISAFE®

A High-Performance Paint with Formaldehyde Abatement Technology that Purifies Indoor Air

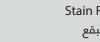
# SMART PAINT TECHNOLOGIES تكنولوجيا الدهانات الذكيّة



Formaldehyde Abatement تنقية الهواء من الفورمالديهايد



Anti-Bacterial مضاد للبكتيريا



Stain Resistance مقاوم للبقع



Burnish Resistance سهل التنظيف بدون ترك أثر



Ultra Low VOC نسبة شبه معدومة من المركبات العضوية الطيارة

COLORTE



Crack Bridging قدرة على سد التشققات





www.colortek.eu info@colortek.eu 8+ Pf D

Synergy, Added Value, Continuous Improvemen Diversity, Integrity, Social Responsibility.



## FORMALDEHYDE & INDOOR AIR QUALITY

Do you know that indoor air can be 10 times as much polluted as outdoor air? This pollution is due to airborne chemicals called VOCs that once inhaled, cause a range of health effects, including asthma,

Formaldehyde, a chemical used in everyday household's products such as wallpaper, carpets and furniture is the most common VOC. It is also classified as carcinogenic to humans by the World Health Organization and as people spend 80% of their time in closed environments, its impact on our health is a growing concern, especially when it comes to formaldehyde buildup in our schools, homes and office buildings.

#### But, what if you could reduce those emissions and achieve better Indoor Air Quality by simply painting your home?

This is exactly what Colortek® has achieved with RESPISAFE®; an ultraperformance paint formulated to sustain the most punishing and high traffic environments in mind (schools, commercial buildings, hospitals etc.) with the added benefit of containing an innovative technology that absorbs and purifies the formaldehyde emanating from sources like insulation, carpets, cabinets, fabrics and other building materials.

الخارجي بعشرة أضعاف؟ إنّ تنشق هذا الهواء الملوث بالمركبات العضوية ... الطيارة يؤدي إلى أضرار صحية خطيرة بما فيها الربو، إلتهاب الأنف والإكزيما.

الفورمالديهايد يعتبر من أكثر المواد العضوية الطيارة انتشاراً، يستخدم في تصنيع المنتجات اليومية مثل :ورق الجدران، السجاد، والأثاث. وقد صنّف من المواد المسرطنة من قبل منظمة الصحة العالمية، وبالتالي هو مصدر قلق متزايد حيث أنّ الإنسان يقضى %80 من وقته في الأماكن المغلقة.

لكن ماذا لو كان بإمكاننا تقليص تلك الإنبعاثات والحصول على أفضل جودة هواء داخلي، وذلك ببساطة عن طريق الدهان.

هذا ما حققته "Respisafe" مع "Respisafe"، فقد طوّرت دهان فائق الأداء مع تكنولوجيا إزالة الفورمالديهايد لتحسين جودة الهواء في الأماكن المغلقة مع نسبة شبه معدومة من المركبات العضوية الطيارة.

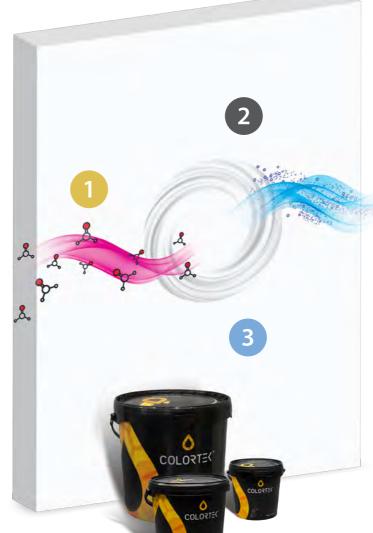
0 0

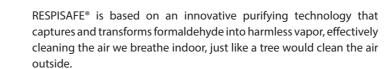
هل تعلم أنّ الهواء في الأماكن المغلقة يمكن أن يكون أكثر تلوثاً من الهواء

Formaldehyde makes contact with

Respisafe® captures & transforms Formaldehyde

Harmess is released in the air Harmless vapor





RESPISAFE

PURIFYING PROCESS

Going beyond safety, RESPISAFE® combines formaldehyde abatement with high performance technologies such as burnish resistance, crackbridging, stain-resistance and anti-bacterial properties to produce a revolutionary coating that makes you rethink what paint can do for your interiors and your health, without compromise on color selection!

The efficacy of RESPISAFE® has been proven through laboratory testing that shows over 82% formaldehyde abatement in the first 24 hours after a room has been painted. These tests have been conducted in accordance with the most rigorous standards currently implemented worldwide in response to growing concern over the health effects of formaldehyde exposure within homes, schools, malls and commercial indoor settings.

يحتوى ®Respisafe على تكنولوجيا مضادة للفورمالديهايد، تتفاعل مع هذه المادة الكيميائية الخطيرة الموجودة في الهواء، وتمتصّها لتحوّلها إلى بخار غير مؤذي للإنسان. بذلك، ينظّف ®Respisafe الهواء الذي نتنفّسه داخل المباني، مثلما تنظّف الأشجار الهواء خارجاً.

يجمع منتج ®Respisafe بين السلامة وتكنولوجيا الأداء المتطوّر المتمثلة بمواصفات مثل سهولة التنظيف بدون ترك أثر ، قدرة على سد التشققات، مقاومة البقع. تجتمع هذه الخصائص لتشكل طلاء ثوري متمتّع ب 5 مواصفات في منتج واحد، قادر على تغيير مفهوم الطلاء، استخداماته وتأثيره







#### **KEY BENEFITS FOR HOMEOWNERS**

- > Purifies the air of your home
- > Anti-bacterial based on Japanese standard JIS 7 2801
- > Stain resistance
- > High scrub resistance
- > Anti-burnish
- > Crack bridging
- > Low odor: paint and occupy immediately

الفوائد الرئيسية لأصحاب المنازل

› مضاد للبكتيريا، مطابق للمعايير اليابانية 2801 Z ال

🕻 دهان بدون رائحة. إمكانية السكن فور الإنتهاء من

🕻 ينقّى هواء المنزل

ک قدرة عالیة للتنظیف

سهل التنظیف بدون ترك أثر

خالى من المواد الكيميائية الضارة

🕻 قدرة على سد التشققات

🕻 مقاوم للبقع

> Free of harmful chemicals

### **KEY BENEFITS FOR ARCHITECTS & SPECIFIER**

- > Contributes to LEED, Estidama, GSAS, etc.
- > Formaldehyde abatement: tested based on ISO 16000-23
- > Ultra-Low VOC: tested based on USEPA 24 & UI -2818
- > Greenguard Gold Certified
- > Compliant with Green Seal GS-11 standards

الفوائد الرئيسية للمهندسين

يساهم في تجميع نقاط في أنظمة التصنيف البيئية LEED, Estidama, GSAS

تكنولوجيا تنقية الهواء من الفورمالدهيد مطابقة لفحوصات SO 16000-23

نسبة شبه معدومة من المركبات العضوية الطيارة مطابقة لفحوصات USEPA 24 & UL-2818

ل مطابقة للمواصفات العالمية مثل: Green Seal

🕻 حائز على شهادة جرين غارد الذهبية

🕻 متوافق مع معاییر MPI

100% ( اكريليك

- > Compliant with MPI standards
- > 100% Acrylic Resin

### الفوائد الرئيسية للدهانين

**KEY BENEFITS FOR PAINTERS** 

> High opacity

> High flow

> Excellent leveling

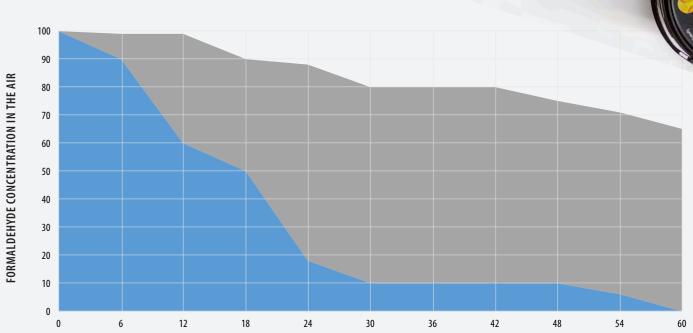
> Extended open time

**>** Suitable for spray application

- **›** سترية عالية
  - **›** تسوية ممتازة **>** سهولة المد
- وقت أطول للإستعمال إمكانية الرش

REDUCTION OVER'

WITH RESPISAFE® WITH CONVENTIONAL PAINT



TIME SINCE PAINT APPLICATION (HOURS)









