

愉快的空间！
快乐的空间！



PREMIUM GE-LITE PAINT

疗愈空间

纯天然环保锗矿物质功能性水性漆

保护家庭健康免受有害物质和有害波的侵害。
营造舒适空间的矿物质功能性水性漆。

使身体健康的环保整理材料
环保健康漆

疗愈空间

疗愈空间由天然矿物质和天然吸附剂的纳米颗粒组成。它是天然抑制剂的混合物，可抑制炎症和抑制特应性。多种抗衰老，预防眼病和免疫力的专利证书这是一种很棒的油漆。



环保标志
国内外最高等级

用获得高品质环保材料认证的疗愈空间，
打造家人的健康空间！



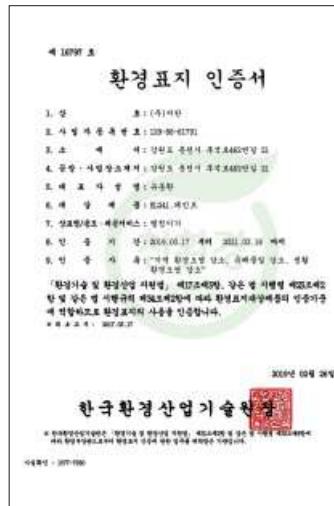


国内外最高等级认证

环境部认证 环境部标志？

在国内外，对最高等级的建筑材料挥发性有机化合物（VOCs）释放强度，由环境部所属机关的韩国环境产业技术院，按环境标示认证的业务规定经严格的品质检查后赋予的标志。

检察官亲自访问工厂，确认生产环境和生产的基准，
认证后也会定期和不定期的通过在市场上购买
产品并进行检查。





ISO 9001 认证产品

ISO 9001 : 2015品质保证体系认证



直接生产调达 认证产品

调达厅产品直接生产确认证明



国际商标注册证

International trademark registration certificate

获取

疗愈空间

纯天然环保锗矿物质功能性水性漆

国际商标注册





符合高品质环保标志基准的 挥发性有机化合物 VOCs

对人体有害的污染物质挥发性有机化合物 (VOCs) 是通过在包括居住, 办公等空间的日常环境中频频发生的大气污染物质。

疗愈空间的VOCs实验结果, 是比其他产品更加优异的环保水性漆。

高品质绿色环保漆
VOCs含量低于2g/L疗愈空间

疗愈空间
0.09 g/L

环保水性漆VOCs比较

挥发性有机化学品(VOCs)	
一般水性漆	200 g/L
德国高端环保水性漆	20 g/L
美国通过FDA认证的高端环境认证	3 g/L
高品质环保标志水性漆	2 g/L
疗愈空间水性漆	0.09 g/L

疗愈空间的VOCs的含量要比获得高端环境标志和获取美国高端环境认证的挥发性有机化合物的含量低200倍左右

疗愈空间敢于公布!

危害人体的挥发性有机化合物

VOCs

疗愈空间是对人体无害的
最高等级的环保涂料。



韩国环境产业技术院

试验方法：室内空气质量工程试验基准/实验名：疗愈空间

实验项目	单位	实验结果
挥发性有机化合物 (VOCs)	g/L	0.09
甲醛 (Formaldehyde)	Mg/(m ² -h)	未检出



令人讨厌的酶，结露，
用疗愈空间来解决！

打造舒适的空间！幸福的空间！

驱赶威胁家庭健康的霉菌，
打造健康空间

现在，请您用对人体无害，并取得认证的功能性，
韩国最高端的疗愈空间来打造属于您和家人的
舒适，幸福的空间！



打造舒适空间的
抗菌水性漆

疗愈空间



防止结露

确保通气性的效果

调湿效果

能自由吸收和释放湿气

绿色环保

环境标志认证

还使用含有有害抗菌剂的 发霉水性漆吗？

疗愈空间不止是抑制发霉，结露的环保水性漆！
是验证了过敏症改善，
新居综合症，氡气，
VOC有害性等的环保水性漆。



霉菌关联成绩书6种

(韩国公认 韩国建设环境研究院)



霉菌孢子阻力实验



霉菌培养实验



除味实验成绩书



抗菌力实验



吸防潮实验



吸着力实验

用油漆涂刷颜色的 时代已经过去了！

用核心材料“锗矿物质+高端无机树脂”的
卓越的湿气吸收力和抗菌和除味99%的效果

锗，净化空气，远红外线造就健康环境

夏天因为雨季的湿气！
冬天因为暖房而产生的结露！

居住空间会成为菌容易繁殖的环境。

用疗愈空间彻底封锁



疗愈空间是为防止酶而诞生的环保水性涂料。



从根本上解决菌容易繁殖的环境。

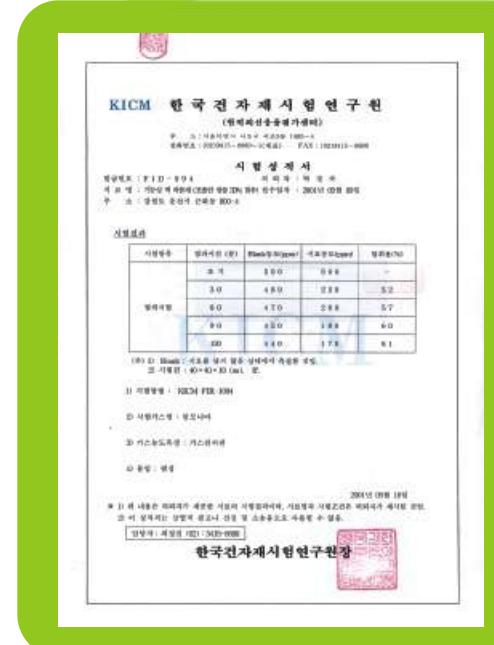


没有气味的 水性漆



超细微的多孔构造
锗矿物质的高超夺取力

采用纯天然抗菌材料
谁都不用担心气味，
在涂刷当天就能入住



除味实验成绩书认证

- 清除氡，新居综合症吸附
- 锗矿物质+抗菌无机质成分

防止新居综合症！

无气味的天然材料！

清除异味夺取效果！

软弱敏感的儿童皮肤

选择疗愈空间的特别理由！



没有R&D临床试验就没有过敏症认证的意义！

含有得到过敏症R&D临床试验的
纯天然功能性锗矿物

在政府部门指定的生命工学大学研究所
通过对锗矿物质+水性漆的临床试验
持有抗炎症，抗过敏，增加免疫力等
R&D试验资料和专利的原料



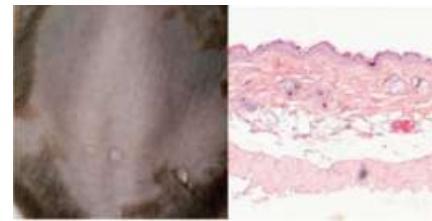
锗矿物质抗炎症专利



锗矿物质抗过敏专利

皮肤抗过敏 炎症抑制临床试验

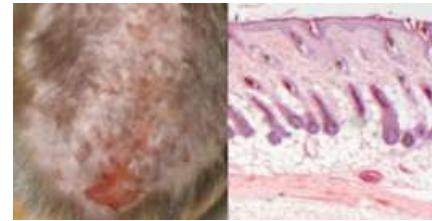
专利号 10-2012-0125966



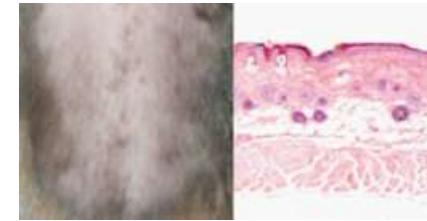
正常皮肤组织



引发过敏症的皮肤组织

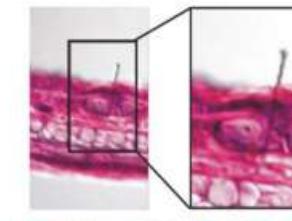


涂上一般漆时
症状恶化

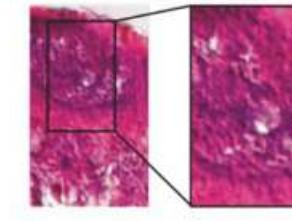
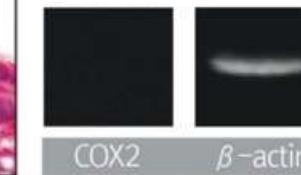


涂上锗矿物质水性漆时
彻底改善

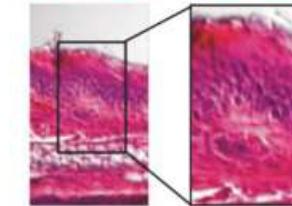
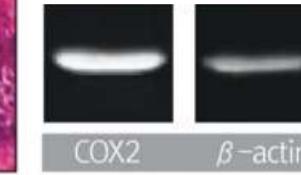
专利号 10-2012-0098718



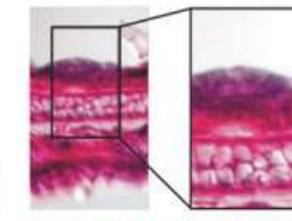
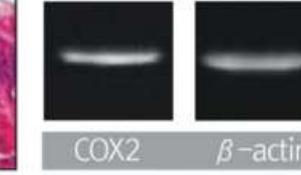
1.对照群



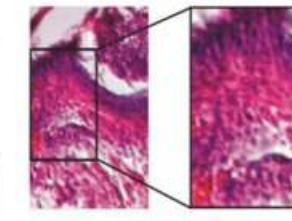
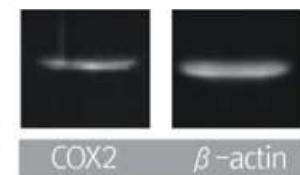
2.TPA物质



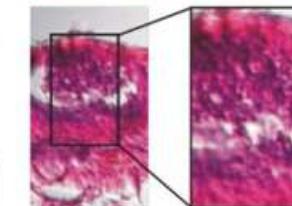
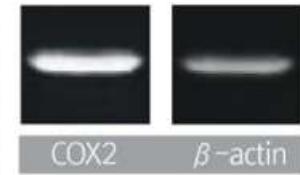
3.GE-lite原料 1微克



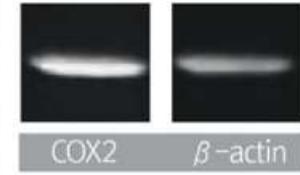
4.GE-lite原料2微克



5.黄土 1微克



6.黄土 2微克





导致氡的对化学成分的试验安全认证

验证了新居综合症的 可放心的疗愈空间水性漆

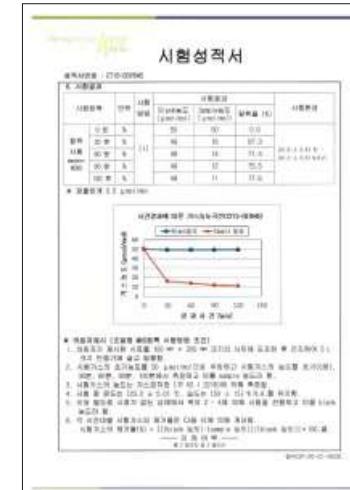
为了放心使用，对最近成为问题的氡，
新居综合症进行了试验，由国家公认机
关测定的结果低于国家规定的安全数值，
可安心使用！



新居综合症检查及抗炎症



新居综合症检查成绩书



夺取检查成绩书



锗矿物质抗炎症专利



提问

KWOI YOO KONG KAN

Q & A

Q. 疗愈空间水性漆高品质等级和美国FDA认证的环保标志产品有何差异?

环保标示的所有产品的环保标示基准都是根据挥发性有机化合物的VOCs含量进行判定并验证的，疗愈空间的数据普遍要比得到认证的XX环保产品的水性漆的VOCs含量要低10-400倍，所以不是水性漆等级高就代表有害性低

Q. 疗愈空间只有黄土色和白色吗?

疗愈空间的VOCs含量极低，若加入其它颜色会导致有害成分的浓度提高，为保证高品质我们只生产黄土色和白色

*若是希望调色，您可以购买白色用环保调色剂进行调色

Q. 有用黄土，硅藻土，土石等多种原料的水性漆，疗愈空间的差异点是什么?

无论是黄土，硅藻土，麦饭石都是概括性的名称而已，实际使用的原材料都没有正确的科学依据，疗愈空间的核心原料锗矿物质和多种功能性相关联，科学依据是持有R&D临床试验的测试资料和相关的专利，可以做为和其他产品的差异点。

锗矿物质的功能

锗矿物质是都城企业在韩国80多矿山中，经过严格筛选的高品质天然火山灰矿物，由木炭7000倍以上的超细微气孔组成含大量相当珍贵的矿物，可以广泛使用于净水器的过滤器，化妆品，饲料，香皂，陶瓷等多样化领域中的纯天然功能性原料

通过国家指定的生命工学大学研究所的临床试验，持有抗老化，抗炎症，增加免疫力，促进新陈代谢等多种R&D实验结果资料
通过这种科学凭证，持有各种专利也是一大特点

地韩 疗愈空间独家供应！

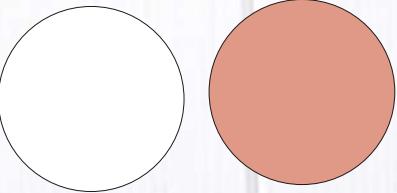


疗愈空间

详情

(单 位) 4L, 18L

(颜 色)



(施工面积) 每升7m²左右

(施工方) 刷子, 滚筒, 喷壶(直接在墙面涂刷)

(用 途) 抗菌, 防止结露, 室内装饰, 内墙
阳台, 施工用水性涂料

(适 用)

- 医院, 学校, 幼儿园, 桑拿房, 地下室
住宅, 办公室, 黄土和田园住宅等
- 患者/小孩/老人的居住空间
- 有气味和有霉菌的空间
- 有火灾隐患的空间
- 需要阻隔新居综合症氡气的环保建筑



[可用于多种场所]

楼房，住宅，公寓，别墅等的阳台，
走廊，地下室等潮湿的建筑内部或者婴儿房，
客厅等产生霉菌的任何地方。



客厅



走廊



阳台

施工案例



韩国盆塘儿童房

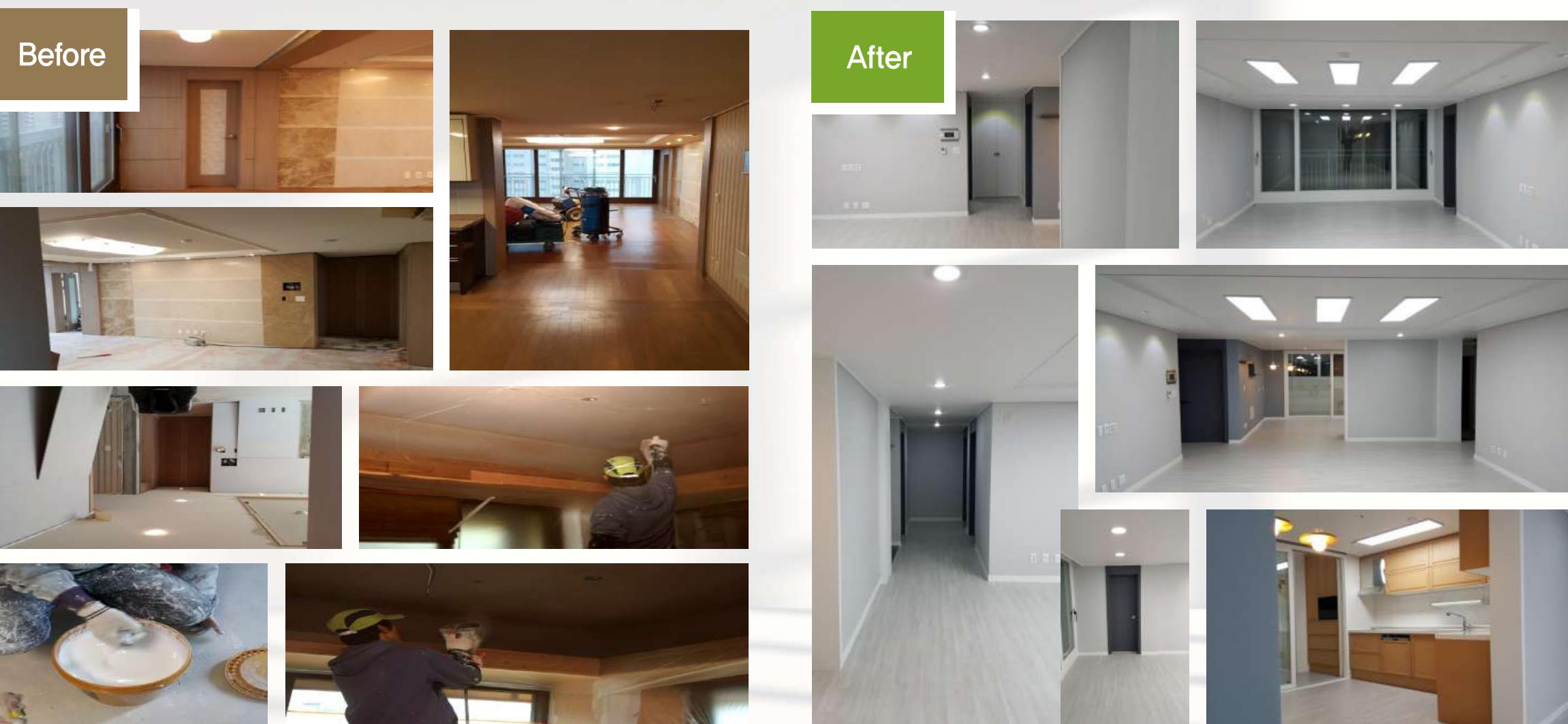
韩国盆塘牙科



韩国春川幼儿园

韩国首尔医院

施工案例



韩国首次测试R&D的涂料

将居住空间升级为守护家人的空间
所有功效已得到科学验证



疗愈空间 商标登录



环境 炎症关联专利



涂料 添加济组成物
专利申请书



过敏症申请专利

特点 1

墙纸&内墙防止霉菌



含防止结露/霉菌 锌矿物的水性漆

使用非化学抗菌剂的多孔性锌矿物原料
通过湿气调节和抗酶效果来抑制霉菌。

疗愈空间是含锌矿物质和天然抗菌无机质成分等的
高端水性漆，主要对产生湿气的阳台，锅炉房，
地下室等地方的墙皮和墙纸脱落有预防作用效果，
初学者也能轻易涂刷的环保水性漆。

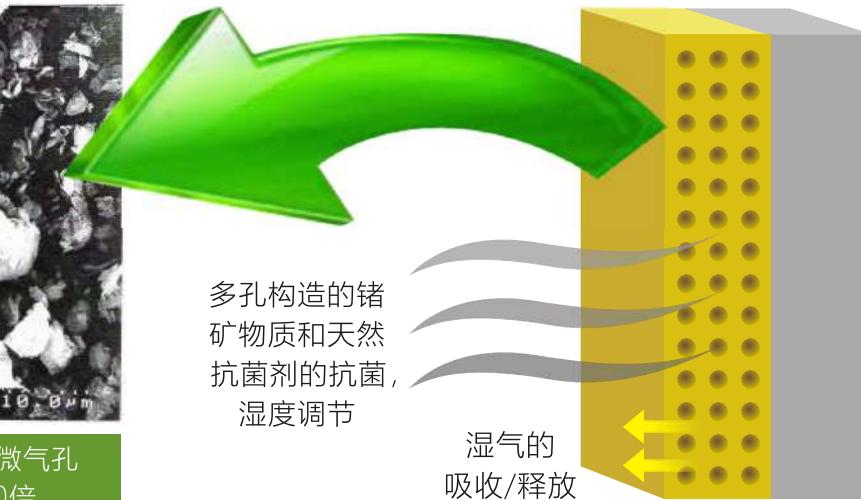


卓越的结露防止和湿气调节效果原理

通过多孔性陶瓷原料的细微气孔，
防止表面的结露，并调节湿气。



对照多孔性陶瓷原料的细微气孔
电子显微镜图片×5000倍



性能测试

B社(一般水性漆) 和疗愈空间的结露比较

看见了吗? 为实验1天后, 温度在零下状态时的变化在常温中放置10分钟后一般水性涂料和疗愈空间出现了不一样的变化。

疗愈空间体现出抵抗结露功能



纯天然原料里是否有有害成分，重金属？



6大重金属检出成绩书



锗含有率

This image shows a test report from KCL (Korea Chemical Laboratory) for harmful components. It contains a header, a table of test results for various substances, and a conclusion section at the bottom.

有害成分检查

This image shows a test report for electromagnetic wave shielding. It includes a header, a table of test results for different substances, and a conclusion section at the bottom. There is also a circular stamp and a red stamp on the right side.

屏蔽有害电磁波成绩书

特点 2

环保与惊人的功能性

被涂料MSDS，重金属检查等验证的对人体无害的纯天然矿物和抗菌无机物的水性漆

多种专利认证，抗炎症&过敏症专利，锗/矿物质/远红外线检查，净化空气，除味，屏蔽电磁波，血液循环等多种功能性认证。

疗愈空间是取得MSDS与功能性认证的水性漆！



MSDS K



Test report K



抗炎症 专利



化学成分分析表

居住环境空气测试

按室内空气质量工程示范法测定的室内污染物质的浓度测试



室内污染物测定 (PM10, 氢)



室内污染物测定 (CO, NO₂, 氧气, 失眠臭氧)



室内污染物测定 (VOCs, HCHO)



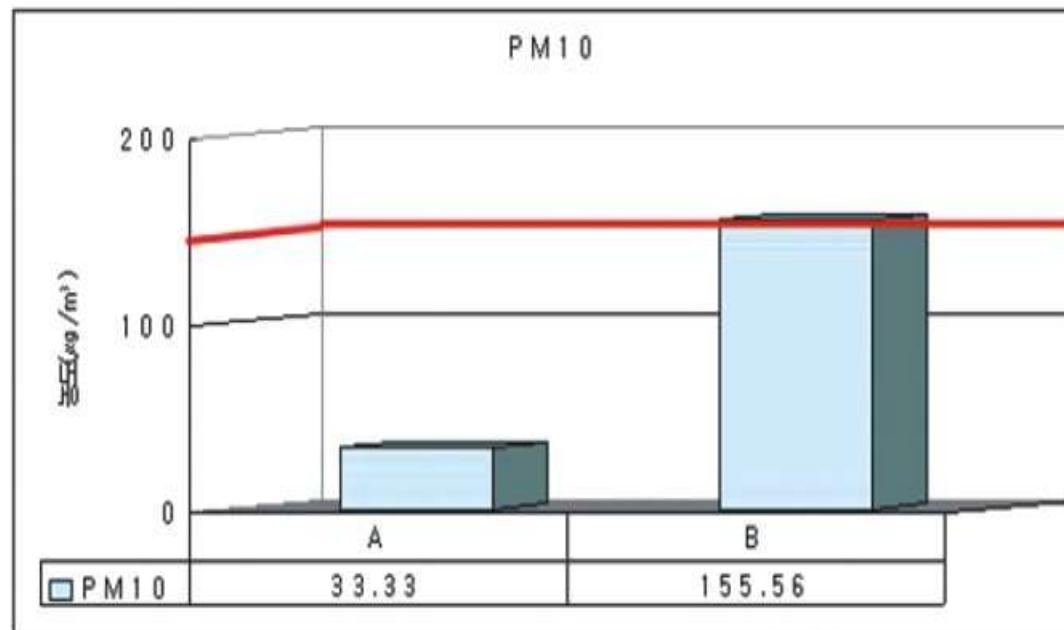
测臭氧的DNPH仪器 (Supelco, 美国)

超细粉尘(PM10) 实验

PM10室内浓度

区分	A	B	室内环境基准值
PM10	33.33	155.56	150

A: 使用环保漆的室内 B: 使用一般漆的室内



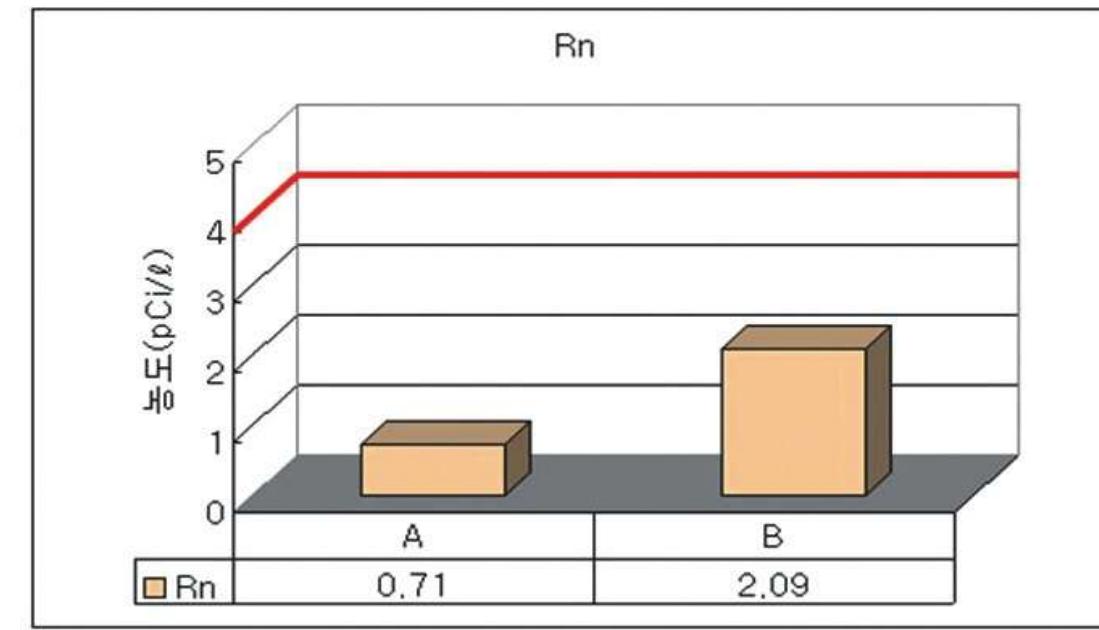
(PM10室内浓度)

氡(Radon) 实验

氡的室内浓度

区分	A ($M \pm SD$)	B ($M \pm SD$)	室内环境基准值
Radon (pCi/l)	0.71 ± 0.34	2.09 ± 0.81	4 pCi/l

A: 使用环保漆的室内 B: 使用一般漆的室内



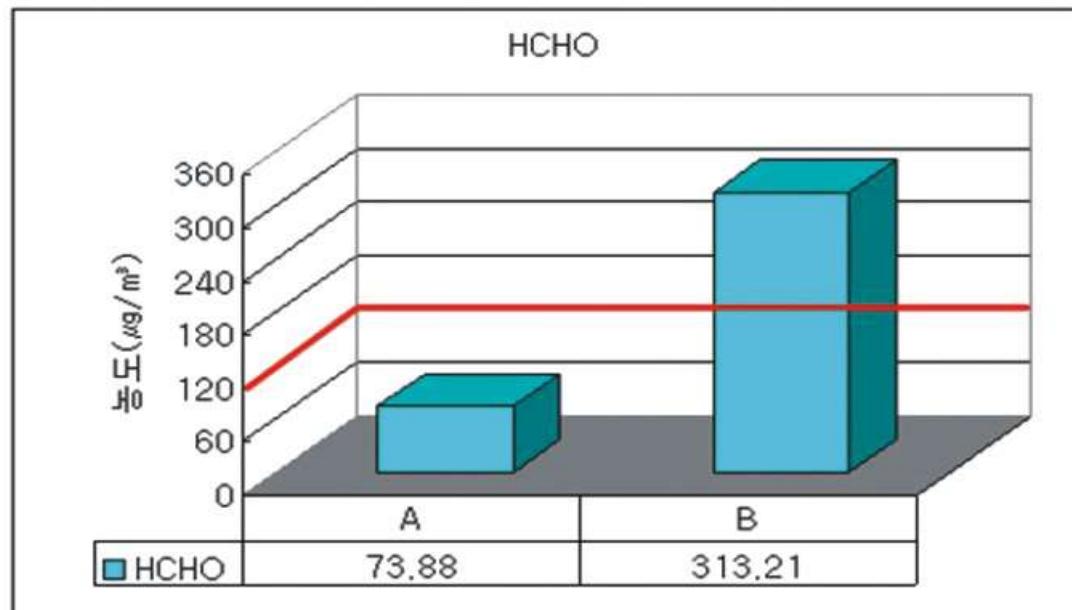
(氡的室内浓度)

甲醛(HCHO) 实验

HCHO室内浓度

区分	A ($M \pm SD$)	B ($M \pm SD$)	室内环境基准值
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	73.88 ± 12.50	313.21 ± 41.93	$120 \mu\text{g}/\text{m}^3$

A: 使用环保漆的室内 B: 使用一般漆的室内



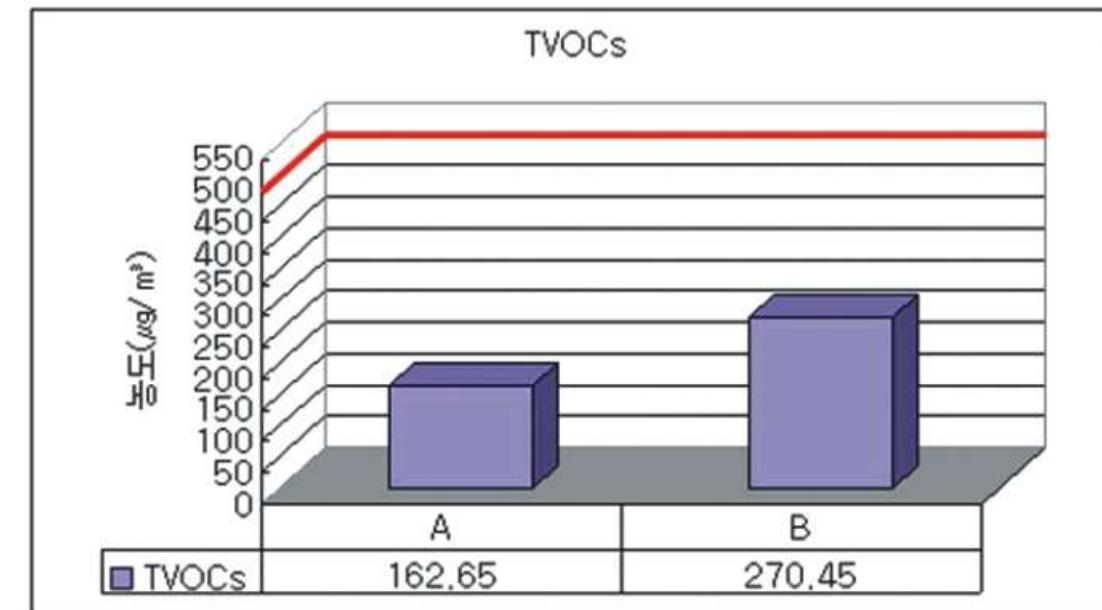
(HCHO室内浓度)

挥发性有机化合物(VOCs) 实验

VOCs的室内浓度

区分	A ($M \pm SD$)	B ($M \pm SD$)	室内环境基准值
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	162.65 ± 65.15	270.45 ± 91.01	$500 \mu\text{g}/\text{m}^3$

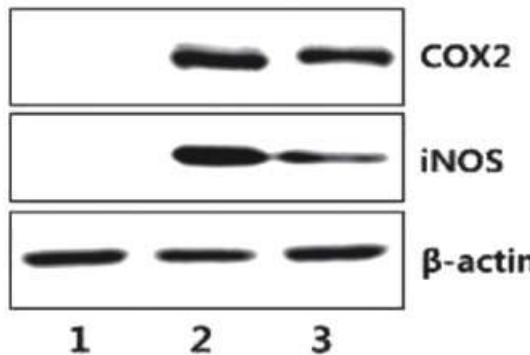
A: 使用环保漆的室内 B: 使用一般漆的室内



(VOCs的室内浓度)

施工后细胞改变的临床试验

新居综合症&过敏症！由高端的锗矿物质来解决！

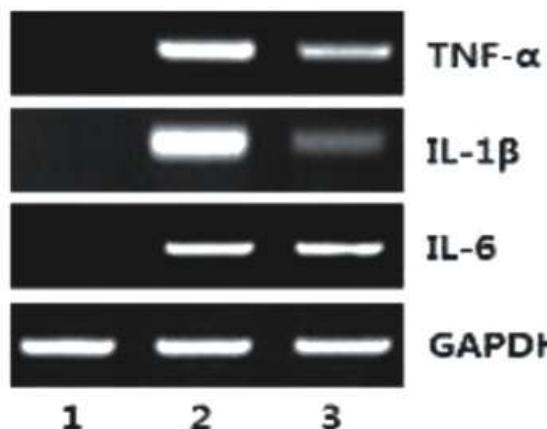


疗愈空间环氧合酶及一氧化碳合酶的抑制效果

1：对照群 2：水性漆 3：水性漆混合物

在Raw264.7细胞上涂上水性漆，涂抹实施例1的水性漆混合物，通过西方墨点法确认了环氧合酶及一氧化碳合酶的混合物，通过西方墨点法确认了环氧合酶及一氧化碳合酶的体现，其结果相比于对照群，水性漆因漆的毒性，Raw 264.7细胞里体现了炎症反映。但实施例1的水性漆混合物，要比漆的环氧合酶和一氧化碳合酶的体现要明显减少。

结果表明在水性漆上添加此水性漆添加剂，可抑制细胞因子的体现。

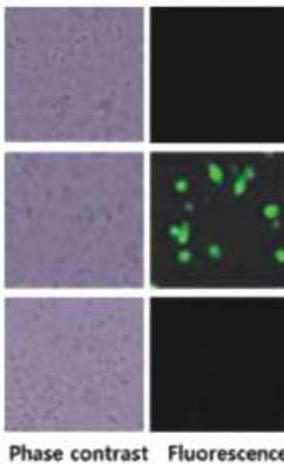


疗愈空间细胞因子抑制效果试验

1：对照群 2：水性漆 3：水性漆混合物

在Raw264.7细胞上涂上水性漆，涂抹实施例1的水性漆混合物，按照增加活性氧物种而发色的双乙酸盐方法确认了细胞内活性氧物种体现，其结果相比于对照群，水性漆因涂漆的毒性，Raw264.7细胞里的活性氧物种明显增加，但实施例1的水性漆混合物，要比漆的活性氧物种明显减少。

结果表明在水性漆上添加此水性漆添加剂，可抑制细胞因子的体现。



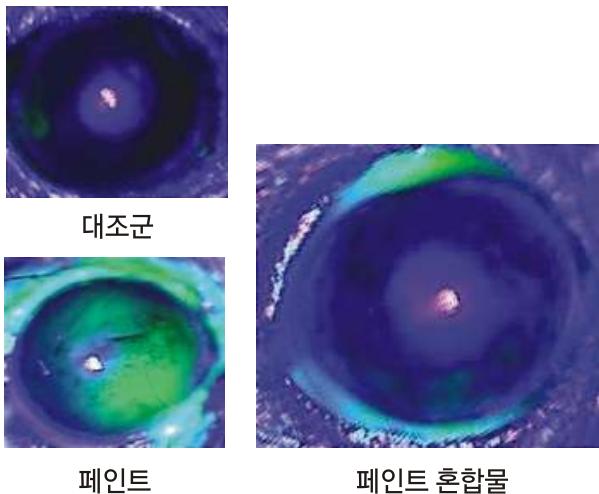
Phase contrast Fluorescence

活性氧物种抑制效果试验

1: 对照群 2: 水性漆 3: 水性漆混合物

在Raw264.7细胞上涂上水性漆，涂抹实施例1的水性漆混合物，按照增加活性氧物种而发色的双乙酸盐方法确认了细胞内活性氧物种体现，其结果相比于对照群，水性漆因漆的毒性，Raw264.7细胞里的活性氧物种明显增加，但实施例1的水性漆混合物，要比漆的活性氧物种明显减少。

结果表明在水性漆上添加此水性漆添加剂，可抑制细胞因子的体现。



新居综合症对眼球的影响 (水性漆专利申请)

韩国翰林大学 生命工学研究院

眼球干燥等眼球问题，眼科会用较容易判别的裂隙灯方法。如图所示对照群时可以看到蓝光照射，但眼球有炎症或干燥现象时，眼球会呈现绿色。

在动物模型 (小白鼠) 上涂抹水性漆 (把涂料晾干，放入水中) 的眼球呈现的是绿光，但涂抹水性漆混合物 (漆里加入添加剂后晾干，放入水中) 的要比涂抹水性漆的绿光要明显减少。

特点 3 炎症&过敏症改善效果

锗矿物质+无机质水性漆(疗愈空间)通过临床试验具有
炎症&过敏症改善效果，并且是韩国唯一的商品！

疗愈空间施工后的改善效果



将天然火山灰 投入给引发过敏症的老鼠时，
可看到改善炎症&过敏症的效果。



特点 4

和他社产品相比

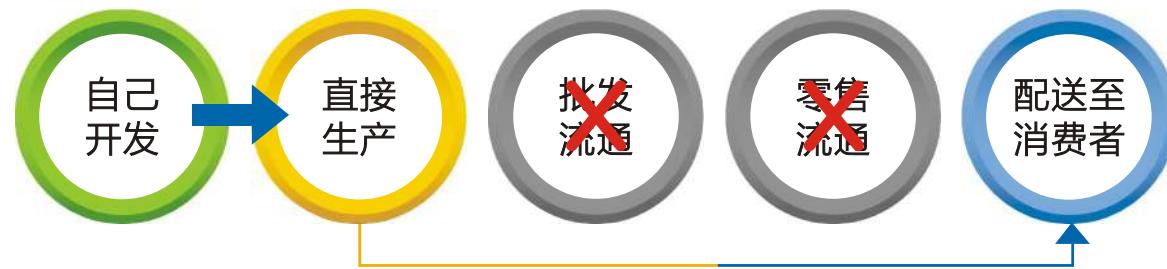
和德国产最高级水性漆相比，也能体现出
优质和高功效的功能性水性漆

	德国产 BOOOO	美国产 DOOO	疗愈空间
价格	4L 900元	4L 500元	4L 300元
抗菌	×	○	○
屏蔽电磁波	×	×	○
锗	×	×	○
抗过敏	×	×	○
MSDS	○	×	○
难燃材	×	×	○
去异味	×	×	○

高端的水性漆以此价格入手？

因为直接生产&销售所以价格会低！

直接生产后去掉中间没必要的环节，有本社直接出库
以低廉的价格进行销售。



“疗愈空间不存在泡沫”

节约货物的流通费用，
不断努力开发更好的产品回馈给社会

专利&认证及实验成绩书

专利&认证



疗愈空间 商标登录



功能性抗衰老专利



抗炎症 专利



锗矿物质抗过敏专利



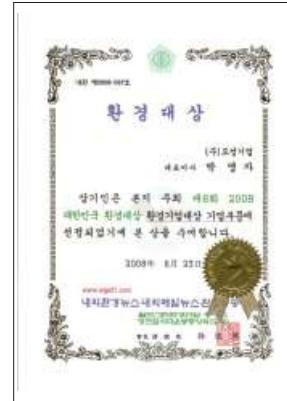
远红外线专利



专利 火山灰



电磁波阻挡专利



环保 专利

实验成绩书



漆除味实验成绩书



有害成分检查 试验成绩书



锗 实验成绩书



远红外线 928



屏蔽有害电磁波 成绩书



漆 MSDS



漆 霉菌实验



抗菌实验 (大肠菌绿脓菌)

多样化的颜色需求？

疗愈空间是不添加任意颜色的纯天然颜色

若您需要其他颜色可以根据需求任意搭配！

室内室内装饰
环保家居画！

任何人都容易！更安全！



迷人的柔和普罗旺斯色彩！
任何人都可以轻松创造出迷人的地中海风情。



颜色根据您的喜好可搭
配任意您所需要的色彩

PREMIUM GE-LITE PAINT

疗愈空间

开封方法

※开封前注意事项

开封前因为可能存在沉淀，需要充分摇晃！

18L则需要在开封后使用棍子或长的道具充分摇晃后再使用。

- ① 盖子上共有四个把手，右侧把手向右侧拉拽。
- ② 一只手压住盖子的中间部位。另一只手抓住三个手柄部分，向上抬起使劲拉开就能开盖。



施工方法

※使用前注意事项

有油，胶，水等地方很容易脱落，所以请避免施工。

(玻璃，亚克力，瓷砖等)

(但壁纸，石膏板等有油性物品的地方，表面涂刷少量
水性的底漆，等干燥后可以涂刷水性漆)

- ① 地板上铺上报纸，地板革或墙纸等地方粘贴遮蔽保护膜。
- ② 窗台 门缝和电源插头等地方用遮蔽保护膜粘贴好，避免涂料的掉落。
- ③ 用托盘粘上适量的漆，由上向下涂刷。
若感觉漆有些干巴巴时，可适当加入水（不超过3%）
滚筒和刷子上的漆粘的太多很可能会掉落，所以要适量。
- ④ 用滚筒涂刷大面积的地方，边缘和窄的地方用刷子涂刷。
滚筒不能粘太多的漆，一定要适量。

★ 同上步骤一样需要涂刷两次，施工一次后过1-2个小时后再施工。

保管及注意事项

- 常温（20度以上）保管时，避免阳光直射，要放在阴凉的地方
(冬天要在常温保管，才能避免冻结。)
- 开封后剩余的漆，用盖子密封后，最好能在四个月内再使用。
- 本产品的有效期限为开封后的8个月以内。

博览会/媒体



A screenshot of the news1.co.kr website. The main headline reads '한림대학교-한국한 MOU 체결' (Hanyang University-Korea-Han MOU signed). Below the headline, there is a large image of a modern building complex. A sidebar on the left lists various news categories. The bottom of the page shows a summary of the news article.

A screenshot of the Korea Herald website. The main headline reads 'Ge-Lite Paint' (Ge-Lite Paint). Below the headline, there is a large image of a yellow paint can. The page includes a sidebar with other news items and a footer with navigation links.

A screenshot of the Chosun Ilbo website. The main headline reads '환경부 친환경 인증 '폐유공간', 라든저감 공망이방지인트로 '주목'' (Environmental Ministry certifies 'Flea Space', focusing on low-toxicity coating). Below the headline, there is a large image of a yellow paint can. The page includes a sidebar with other news items and a footer with navigation links.

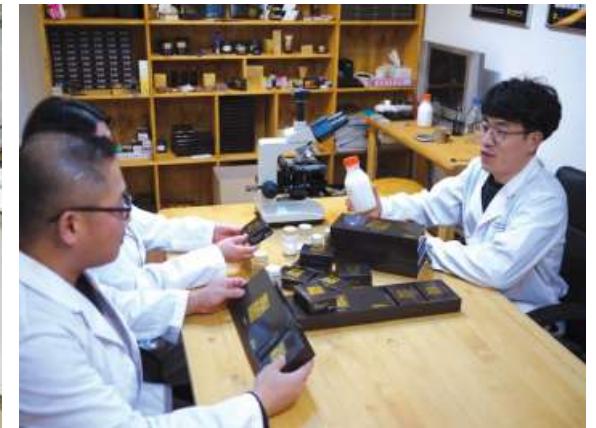
A screenshot of the Green Daily website. The main headline reads '국가공인 친환경 마크 확인해라' (Check the environmental mark certified by the state). Below the headline, there is a large image of a yellow paint can. The page includes a sidebar with other news items and a footer with navigation links.

出口海外





运营100% 独立技术力量和出色研究
人员组成的企业研究室



生产环境



展厅全貌



PREMIUM GE-LITE PAINT

疗愈空间

愉快的空间！快乐的空间！

现在，韩国对人体无害并以其功能得到认可的最高等级的环保产品用疗愈空间装饰您的空间！





G.han
www.ghan.co.kr