

晶珊瑚  
CRYSTAL CORAL

| 中国代理商 |  
合司国际贸易(上海)有限公司  
SHANGHAI UNION CO.,LTD.  
上海市徐汇区宜山路407-1号11楼1110室  
服务专线 400-820-5203



HX1907013H

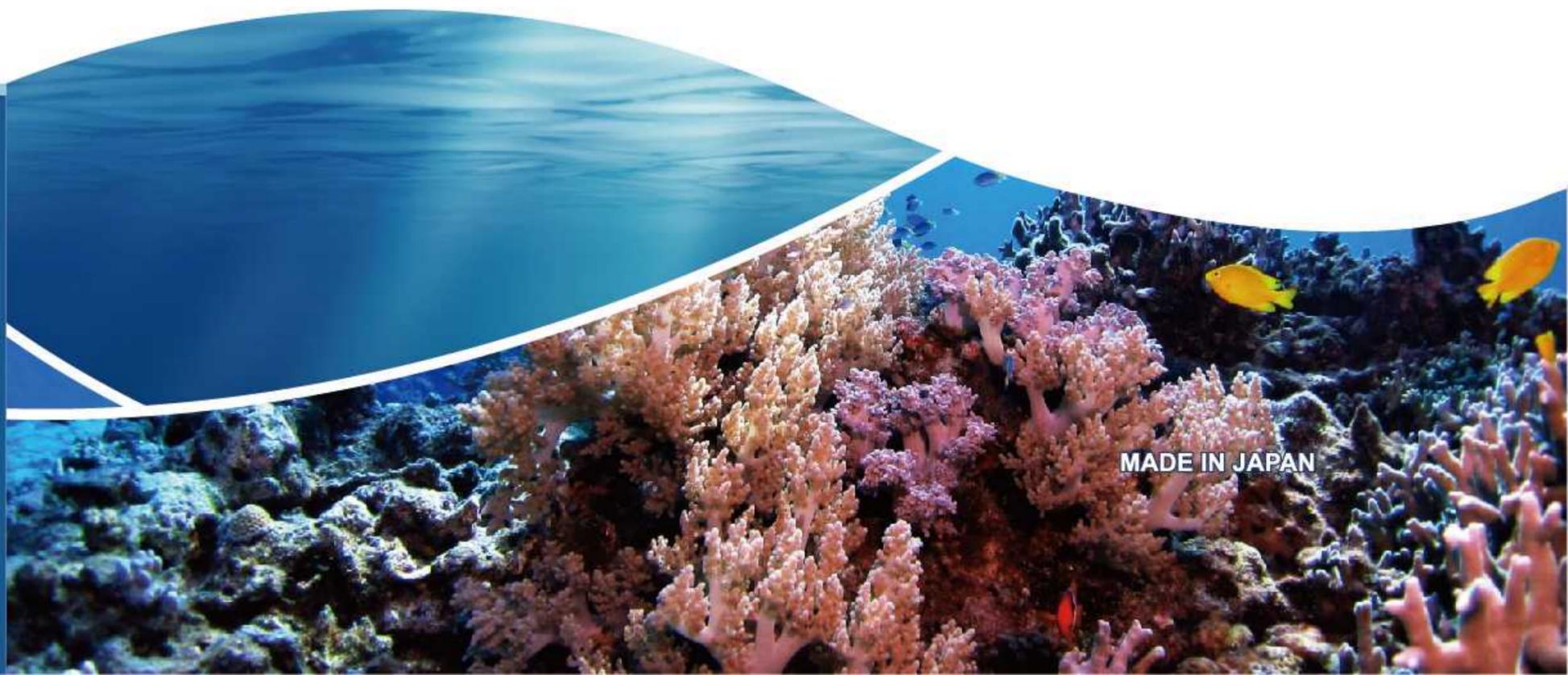
晶珊瑚 | 来自日本纯净海域的健康材料

合司国际贸易(上海)有限公司

晶珊瑚  
CRYSTAL CORAL

| 稀有·珍贵天然海洋瑰宝 |  
来自日本纯净海域的健康材料  
Precious gift from the pure ocean.

MADE IN JAPAN





## 目录 CONTENTS

01 | 公司介绍

03 | 日式涂料文化及背景

07 | 认识晶珊瑚

12 | 产品特性

13 | 甲醛吸附及分解

15 | 降低阿摩尼亚等异味

17 | 湿度调节

19 | 防霉抗菌/不燃材/隔音隔热

21 | 实绩案例

25 | 颜色选择

29 | 适用材质

30 | 施工/注意事项

33 | 客户服务

## 健康是家人幸福的基石 About Us

合司国际成立于2017年，次年于上海开首家健康概念馆，专注于居家健康建材的代理、销售服务。

日本对健康的重视表现在生活、饮食、居家等方面。在居家乃至商用方面，作为室内净化空气的必备建材，晶珊瑚在日本皆有广泛的使用。

珊瑚对生长环境要求严苛，产量稀有而珍贵，日本政府对其保护并严格管制。

合司经历多年努力，始获得海外独家代理权，希望将先进高端的材料分给所有重视健康的用户。

打造  
居家健康好宅  
的推手



しっくい  
漆喰

## 日式涂料文化及背景

Shikkui culture and background

### 日本の漆喰与左官文化

自古以来，日本国内各处皆有以消石灰为基底固化材，来做为墙面装饰涂材的技术与文化，因住宅样式和气候风土之差异而衍生之特色材料种类繁多，在日本统称为『漆喰』。此类涂料具有调湿、防霉抗菌、消臭及隔热等益处。

日本的夏天湿气重，冬天却是严寒干燥，这类可调节湿气使居住环境更宜居的自然建材，是日本先民应变环境气候的智慧。

古早的工法善用地利之便，取材自在地天然物质，如：稻梗、骨粉、麻、海藻及天然纤维等等生活环境中俯拾即是的素材，与消石灰混和成漆料，涂抹在居家室内墙面，形成兼有装饰性与机能性的装潢工法，因工法需要专业技能及知识，进而衍伸出日本特有的『左官职人文化』。

### 漆喰涂料经证实可有效抑菌

漆喰涂料具有抑菌的神奇效果，经日本大阪大学微生物研究所实验证明，漆喰涂料能够有效阻隔细菌病毒的附着，达到抑菌的效果，是现今细菌病毒环绕的环境被广泛运用的涂料。

### 漆喰涂料适用场所

漆喰涂料非常适合于医院、幼儿园、学校等病毒细菌易感染场所，同样非常适合于生活住宅、宠物店、公共场所、吸烟室、餐厅、健身房等异味敏感场所！

珊瑚研究权威博士

理事长(日本地区) / ICC株式会社 会长

佐藤 新一



#### 经历

1963年——  
电气通信大学  
电气通信部电子工学科毕业  
1986年——  
西班牙巴斯克州立工科大学  
兼任讲师  
2003年——  
美国纽约州立大学  
医学部研究员

#### 著作

珊瑚负离子惊人的力量

## 珊瑚的神秘效果

本人深信日本人长寿的秘密，和风化珊瑚有密切关系。投入珊瑚研究40年来，越是深入研究越是赞叹珊瑚富含的神秘效果。最初只被用于改善土壤的风化珊瑚，发展至今，做为补充钙质之健康食品已非常普遍，甚至还被运用在净水器及空气制造机等产品上。

特别值得一提的是，1998年和我进行共同研究的周博士于东京大学医学部任职时，发现了风化珊瑚会产生具有机能性之生理活性负离子，当时全世界尚无任何人发现。在进行其物理性和生理学上之机制验证的过程中，是我生命中绝对无法忘怀的一段经历。

珊瑚是上天给予人类最珍贵的天然物质，活着的时候可以美化海洋，净化空气。死后成为风化珊瑚，继续在各领域守护人类的健康。珊瑚富含的钙质为矿物质之来源，可将水调整成碱性负离子机能水，将酸化之空气负离子化，为革命性之天然物质。往后本研究所会持续研究调查风化珊瑚的基础及其在临床医学上之效果。

在迈向高龄化社会的21世纪，我们会不断针对风化珊瑚这个新物质做研究开发，期待它在生活习惯疾病的预防和治疗上能有更多贡献。

## 将珊瑚的能量运用在医疗上

对人体来说，钙质的功能是再怎么强调也说不完的。被吸收进体内的钙离子，和骨骼形成、细胞活动、肌肉活动、荷尔蒙分泌、酸碱平衡、神经活动等息息相关，对维持生命和健康来说，是非常重要的物质。

最初只有开发出单纯做为补充钙质用途之健康食品，现今还有净水器滤心及保养品，甚至还能产生负离子空气物质等，广泛被使用在各领域中。本研究所和日本、美国及韩国的研究机关展开共同产学研究，形成一个研究网络，进行各种基础及临床研究，调查从风化珊瑚中抽出之碳酸钙及镁，对人体会产生何种效果。

特别值得一提的是，在研究所开始运作后不久，就发现风化珊瑚中会产生负离子的事实，是全世界第一个发现的。当我们成功开发出可以改变空气质量的产品时，也向日本、美国、韩国、台湾等国家提出超过40件以上之相关专利申请。

现在我们正在开发的是，将风化珊瑚在生理及临床学上之效果，配合高端之奈米化技术，让风化珊瑚和防止老化物质(胶原蛋白等)结合成复合物质。一旦成功开发出这种新物质，将会对防止骨骼老化产生具革命性之效果。本研究所往后不会以图短期的利益为目的，我们的目标是，将所有的研究开发结果运用在渐趋高龄化之社会中，对创造健康的社会有所贡献。

## 独一无二的海洋瑰宝

### 「健康是家人幸福的基石。」

日本对健康的重视表现于生活、饮食、居家等方面上，而晶珊瑚作为日本室内建材涂装已逾百年的历史，无论在居家室内空间乃至商业室内空间，皆广泛的使用晶珊瑚作为室内净化空气的必备建材。

珊瑚，是大自然给予地球最美丽且美好的礼物之一，对于水温及水质极端敏感的生物，仅生长于纯净无污染的海域之下，因其对环境的严苛要求，珊瑚礁在地球上所占的面积很小，却扮演着地球和人类生命生存的重要关键，因此更显稀有珍贵。

## 珊瑚岛的自然赠礼

晶珊瑚的主要作用材料是来自日本的风化造礁珊瑚。

风化造礁珊瑚是造礁珊瑚被波浪和海流击碎，长期沉积在周遭的海底而形成的天然物质。风化造礁珊瑚拥有致密的孔洞，孔数是木炭的五千至六千倍，可以有效的吸附并分解空气中有毒性化学物质，具有调湿、降低阿摩尼亚等异味，隔音、通透性好的特点。

## 让珊瑚生生不息

日本拥有得天独厚的湛蓝海域，在广阔的海洋里孕育着丰富的珊瑚礁群。珊瑚礁因其特殊地理环境与海浪冲刷而日渐风化淤积，经过长年岁月荏苒，自然而然的形成珊瑚砂遍布于岛屿周围，成为日本珍贵的天然资源，也是世界唯一由政府允许采收的天然海域。日本政府并严格限定开采量，每年固定拨出经费做珊瑚复育的工作，培育并种植与开采量固定比例的活珊瑚，以保护自然环境的永续生存。



## 每天有2/3时间在室内空间

We spend about 70% of our time indoors.

每个人一天有将近2/3的时间都会在室内空间活动，当我们注意到室外空污的同时，却忽略了室内空污对我们的影响。

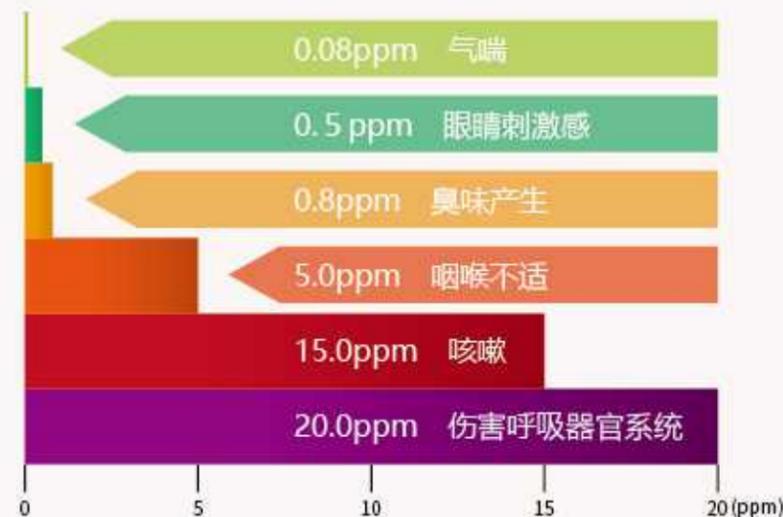
随着时代的进步与科技的发达，带动了生活质量的提升，但无形中也增加了许多看不见的污染和毒害，挥发在空气中的有害物质，威胁着人体的呼吸道健康，也会引起皮肤过敏，长时间生活于这些有害物质环境下，极可能因此引发过敏、甚至于增加罹癌的风险。



## 别让甲醛带走健康

The Toxic effects of formaldehyde.

不同浓度的甲醛会产生不同的影响



## 威胁环伺的生活空间

We are exposed to the effects of formaldehyde in our daily lives.

建筑成为我们遮风避雨的场所，不同的空间划分定义了不同的使用目的，从客厅空间到卧室空间，是我们回到家放松休憩的居所，从捷运空间到办公场所，是我们每日通勤工作奋斗的地方，甚至于医院诊所、幼儿园、学校、商店...等室内空间，我们的生活总是围绕在各种室内空间中活动。

室内空间充斥着各种建筑材料及装饰摆饰，其材料或制程中，都与化学药剂息息相关，在我们不以为意的情况下，释放出对人体有害的物质，我们所以为安全的地方却变成了最危险的地方。

## 空污！ 肺癌年夺逾九千命， 长居榜首

Formaldehyde causes cancer.





## 来自海洋的自然恩惠

Precious from the ocean.

晶珊瑚经过严谨的制作和品管过程，每一个阶段皆以最高标准生产，全程无化学添加物，以确保其百分之百的天然纯度为傲。

## 产品特性 Feature of product



SGS 有效吸附及分解甲醛



降低阿摩尼亚等异味



湿度调节



防霉抗菌



不燃材



隔音隔热

# 甲醛的危害

## Zero Formaldehyde

### 不得轻忽的隐形毒害杀手

室内装修建材像是地毯、壁纸、胶合板等建材甲醛等挥发性有害化学物质，由于甲醛释放周期长达3~15年，即使在通风环境下，仍难以消除，长期吸入将对人体健康造成严重的危害。

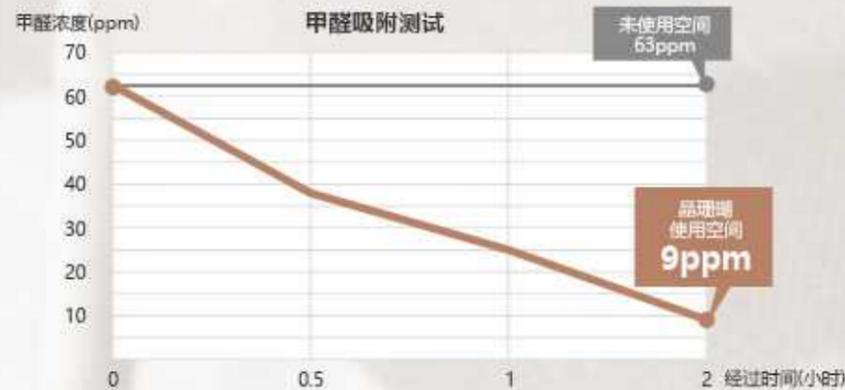
● GB 18580-2017标准建议值是 $\leq 0.5\text{mg/L}$



### 有效吸附及分解甲醛 | 通过SGS检验

晶珊瑚具有许多微小孔隙的特点，能快速吸附环境中因材料逸散至空气中的甲醛等物质，每小时能吸附分解20微克甲醛，并可有效将其进行分解，经测试报告看出，在涂抹晶珊瑚的空间中，24小时后的甲醛去除率达到90%以上，达到净化空气的目的。

#### 有效吸附甲醛并分解甲醛



#### 通过日本最高等级:F☆☆☆☆, 甲醛零逸散

中国GB 18580-2017	日本JIS A5908	欧盟 EN120	含量
E0( $\leq 0.5\text{mg/L}$ )	F☆☆☆☆	super E0	$\leq 0.3\text{mg/L}$
E1(0.5mg-1.5mg/L)	F☆☆☆	E0	$\leq 0.5\text{mg/L}$
E1( $\geq 1.5\text{mg/L}$ )	F☆☆	E1	$\leq 1.5\text{mg/L}$ (0.1ppm以下)

晶珊瑚  
通过日本  
最高等级



## 无需等待, 即刻入住

No need to wait! It's ready right away!

以往, 您只能等待新屋甲醛散去方可入住。

如今, 选择珠海美粉晶珊瑚, 无需漫长等待, 即可入住享受。

### 唯乐之丘

应用空间: 公设空间 / 墙面

采用纹路: 双色斜板岩

颜色: UNW001、UNW005

工法: 涂抹

# 阿摩尼亚的刺鼻味

Remove Ammonia

## 家中隐隐异味恼人怒

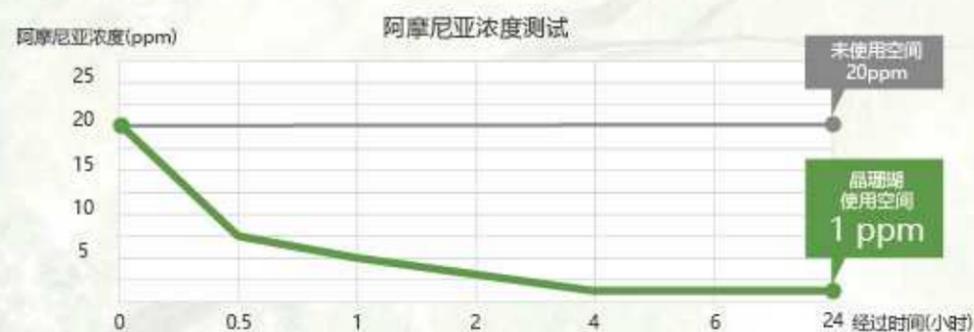
家里不时会有莫名的臭味，虽然使用芳香剂可暂时抑制异味，但治标不治本，又可能会让人工香味和臭味混合，奇怪的味道让人更抓狂。



## 有效降低阿摩尼亚等异味

晶珊瑚透过细小的孔隙，能将空气中难以忍受的气味因子吸附并有效分解，经实验测试证明，在涂抹晶珊瑚的空间中，24小时后的氨去除率达到95%，能有效减少空气中的阿摩尼亚，达到滤净空气的效果。

有效降低阿摩尼亚等异味



通过SGS检验未测出TVOC及甲醛

测试项目	测试结果(mg/m <sup>2</sup> *hr)	性能水平(逸散速率mg/m <sup>2</sup> *hr)
TVOC	N.D.	E1 逸散: ≤0.005 E2 逸散: 0.005 < TVOC ≤ 0.06 E3 逸散: 0.06 < TVOC ≤ 0.19
甲醛	N.D.	E1 逸散: ≤ 0.005 E2 逸散: 0.005 < 甲醛 ≤ 0.02 E3 逸散: 0.02 < 甲醛 ≤ 0.05

※ TVOC为总挥发性有机化合物的英文简称，主要来源为涂料、黏合剂及各种人造材料等。

※ TVOC在常温下可以蒸发存在于空气中，它的毒性、刺激性、致癌性会对人体造成巨大的损害。

# 抑臭净化 清新如沐

Embrace fresh air

扑鼻而来的异味，总是令人难耐不适，异味掩盖无法治本，晶珊瑚拥有极致密的无数细孔，能有效吸附阿摩尼亚等异味分子，降低居家恶臭感，净化清新空气以达舒适宜居的居家空间。

蓝田升玉

应用空间：住宅空间 / 墙面  
采用纹路：洞石纹  
颜色：UNW 001  
工法：涂抹





## 防霉抗菌 Mold-free

### 抑制霉菌滋长

晶珊瑚主要成份为碳酸钙，是纯碱性物质，由于霉菌无法在碱性的环境下生长，晶珊瑚能完全抑制霉菌的滋生，减少过敏源。



检验项目	检验结果	单位
抗菌试验:大肠杆菌	>99.99	%
抗菌试验:肺炎克雷伯士菌	>99.99	%
抗菌试验:金黄色葡萄球菌	>99.99	%
抗菌试验:绿脓杆菌	>99.99	%
抗菌试验:流感嗜血杆菌	>99.99	%

## 不燃材 Non-combustible

### 无焚烧现象不散发有害物质

晶珊瑚是纯天然的素材，即使用火直接点燃，也不会发生燃烧的状况，更不会散发出有害化学物质。



## 隔热 Heat insulation

### 营造冬暖夏凉居住空间

晶珊瑚本身的许多孔隙造成其导热性较低，因此具有优良的隔热性能，使用在室内壁面，能让您的居家环境冬暖夏凉。



## 全家人的健康超越任何事情!

It only takes one decision to guard your family's health.

幸福，来自于家人的微笑；微笑，建筑在家人的健康上。

### 合展好市

应用空间：公共空间 / 墙面

采用纹路：双色放射线

颜色：UNW001、UNW005

工法：涂抹



### 刘公馆

应用空间：住宅空间 / 墙面、天花板  
采用纹路：仿石漆面  
颜色：UNW 001  
工法：喷涂



## 喷涂工艺

独特的喷涂技法，打造拟真的粗糙触感，表现出真实的石材质感，大幅提升空间另类氛围。

### 成功实绩 /Performance

#### GOGOROLL

应用空间：商业空间 / 墙面  
采用纹路：仿石漆面  
颜色：UNW 001  
工法：喷涂

#### 上海 文定生活馆

应用空间：商业空间 / 天花板  
采用纹路：仿石漆面  
颜色：UNW 001  
工法：喷涂



### 宅本设计

应用空间：商业空间 / 墙面  
采用纹路：仿清水模  
颜色：UNW 003  
工法：涂抹



着岳设计

云司设计

## 涂抹工艺

以专业的匠心精神打造出多种手工纹路，轻松建立起不同的风格。除了平面涂抹外，亦有放射线、双色放射纹、画砂纹、仿清水模、波浪、粗树皮、漩涡、斜板岩及洞石等纹路，能够随心所欲地丰富室内的每个角落。

### 成功实绩 / Performance

#### 着岳设计

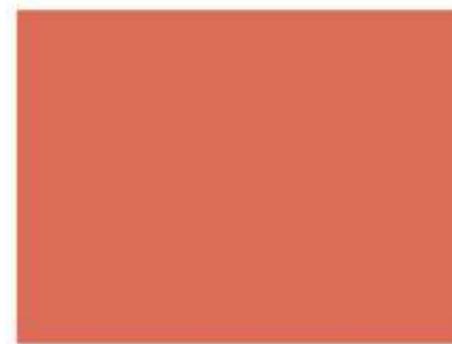
应用空间：住宅空间 / 墙面  
采用纹路：画砂纹  
颜色：UNW 001  
工法：涂抹

#### 云司设计

应用空间：住宅空间 / 墙面  
采用纹路：双色放射纹  
颜色：UNW 001、UNW 005  
工法：涂抹

## 多样化的颜色选择

颜色选择多, 轻松配色不烦恼  
型录颜色仅供参考, 依实际成品为主



UNC001 珊瑚红



UNW001 白练色



UNW005 墨灰色

### 常备色

UNW001	白练色	UND001	浅晓鼠色
UNW005	墨灰色	UNG001	浅荞麦切色
UNO001	浅肌色	UNB001	浅月白色
UNY001	浅鸟子色	UNB004	浅勿忘草色
UNP001	浅鸚鼠色	UNW002	浅薄钝色

\*因印刷限制, 本图片仅供参考, 请依实际成品为准。

# 暖色系

WARM COLORS

柔和温暖的大地色系，传递给人活泼、愉快、兴奋的感受，高饱和度的明亮色系能赋予空间丰富的生命力，轻松营造舒适欢乐的温馨氛围，与木料板材和木制家具亦搭配得宜，适合居家空间、咖啡厅、餐厅。



UNO001 浅肌色



UNY001 浅鸟子色



UNP001 浅犭鼠色



UND001 浅晓鼠色



UNO002 肌色



UNY002 鸟子色



UNP002 犭鼠色



UND002 晓鼠色



UNO003 深肌色



UNY003 深鸟子色



UNP003 深犭鼠色

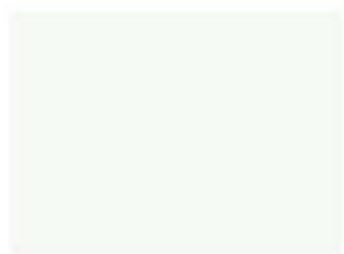


UND003 深晓鼠色

# 冷色系

COOL COLORS

清爽的冷色调能营造出专业与威严感，带给人沉静、稳重、踏实的感觉，其中深蓝与墨绿能展现出神秘的氛围，浅蓝与浅绿色系则有镇定情绪、舒缓心灵的功能，适合办公环境、会议室、展览会场、阅览室、图书馆。



UNG001 浅荞麦切色



UNB001 浅月白色



UNB004 浅勿忘草色



UNW002 浅薄钝色



UNG002 荞麦切色



UNB002 月白色



UNB005 勿忘草色



UNW003 薄钝色



UNG003 深荞麦切色



UNB003 深月白色



UNB006 深勿忘草色



UNW004 深薄钝色

# 适用材质广泛

轻松解决居家旧有壁材的施作问题

1. 石膏板
2. 木夹板
3. 水泥板
4. 混凝土(建议细胚后)
5. 砖墙完成面(建议细胚后)
6. 其他特殊材质表面  
(金属/玻璃/抛光石英砖)



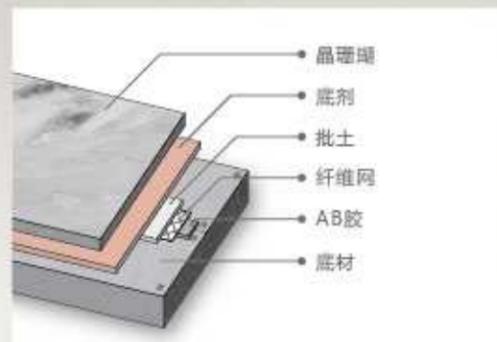
## 施工顺序

施工简便，面对不同底材皆能轻松DIY。

\*注:光滑面基材建议使用专用接口剂,非光滑面之基材建议使用封闭底漆即可。

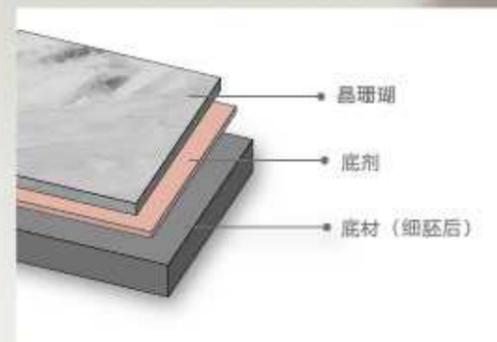


### 1 整平



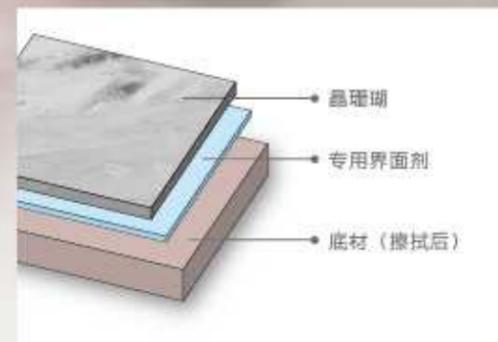
#### ■ 板材类前处理

硅酸钙板、水泥板、木夹板经正确施工方式安装后，接缝处、螺丝孔及钉子孔等部份，请先使用AB胶填补平整，之后在接缝处贴上纤维网抗张裂，最后所有填补部份再施作批土使之平整。



#### ■ 砖墙、混凝土类前处理

施工前请确认结构强度，建议将底材表面施工至细胚状态。若底材表面有部份凸起时，请刮削平整；若有部份凹陷时，请使用水泥砂浆或批土等材料填补使之平整。



#### ■ 特殊材质光滑面前处理

特殊材质光滑面部份请先将底材表面擦拭干净。



## 2 底剂

用滚刷或板刷沾上底剂或专用接口剂进行整体涂刷（针对一般表面建议使用封闭底剂，壁布及特殊光滑面建议使用专用接口剂处理）。



## 3 材料准备

### ■ 搅拌材料



准备干净的水、水桶以及电动搅拌机。



将本产品放入水桶内。



将本产品和水依重量比例混合。  
(建议比例：喷洒 2：1.1 / 涂抹 2：1)

**\*依实际情况调整。**



使用电动搅拌机均匀搅拌。

## 4 施工与修饰

### ■ 喷/涂方法

1 第一道施作，请先使用金属镟刀将本产品于施作表面薄薄地均匀涂抹完整（涂抹厚度约1mm左右。）

2 第二道施作前，请先用手触摸第一道抹面，并以不沾手为原则进行第二道施作。（涂抹或喷洒，厚度约0.5-1mm左右。）

3 修饰表面/图案造型第二道施作后，即可依个人喜好做表面修饰或图案造型。

**\*本产品混合好后，请尽快使用。**

**\*本产品不可进行最后磨光及保护漆等施作。**

**\*喷洒施作之工具规格建议：喷嘴4mm / 6mm；空压机压力建议10kg/cm<sup>2</sup>；风车4匹马力以上。**

## 注意事项

### 1 养护时间

本产品于施作后之养护时间大致如下

夏天 → 2天

冬天 → 3天

### 2 施工注意

请避免于以下天气、环境下施工。



雨淋



强风



阳光直射



气温5°C以下

### 3 保存方式

请保存于室内常温处。

请避免保存于阳光直射或高湿度湿气下的场所。

### 4 注意事项

产品不慎进入眼里时，用清水清洗并尽快就医。

不慎吸入本产品时，请尽快漱口清洗并尽快就医。

在进行废物处理时，请将本产品作为工业废料处理。

## 专业质量，值得信赖的服务 Service



### 产品咨询

正在为新家或老屋翻修规划设计而大伤脑筋的您，何不找个好帮手？

晶珊瑚拥有六大特性，轻松搭配各种风格，创造无限布置灵感。



### 服务规划

欢迎与我们的专家聊聊，给您进一步的专业建议，协助您有效运用每吋空间，让您的家满足您的需求。



### 联络我们

关于商品及服务相关问题，可透过专线或信箱联系，我们将尽速提供协助！

我们乐意为您介绍，只要您联络我们，我们会给您专业的服务。



## 诚招经销商

Sincerely welcome interested dealers to contact us!

只要您有意愿，  
我们非常欢迎有兴趣合作产品推广，  
共创双赢机会！

晶珊瑚  
CRYSTAL CORAL

打造健康住宅必备材料

