

健康空間塗料

抗菌、除臭、吸濕、抑制壁癌、淨化空氣



來自北海道的天然礦產

硅藻土

日本原裝進口

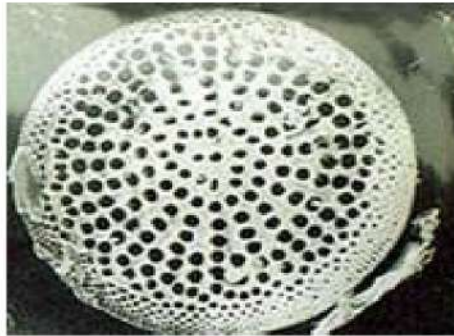


何謂珪藻土

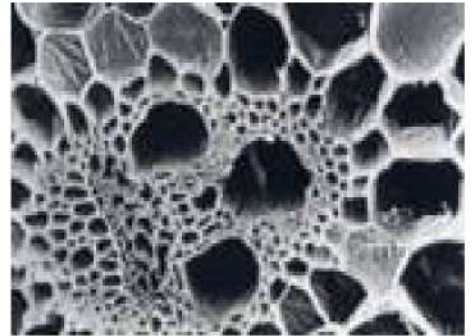
珪藻土 (Diatomite 又稱為矽藻土)，是由一種稱為「珪藻」的單細胞植物性浮游生物所演變而來的。珪藻土為多孔質，孔隙數(Porous)大約是木炭的5~6,000倍，能夠吸收大量的水分，因此具有調濕機能，可防止結露、反潮，抑制發霉、蟲子的產生。最大特性就是可針對甲醛、乙醛進行吸附與分解，可矯正現代建築因各種內裝物而造成的空氣品質不良問題，讓居家環境更健康。珪藻土可用在全室內的牆面及天花板，可有效改善室內空氣品質。珪藻土的熱傳導率低，具有優異的隔熱性，可提高冷、暖氣使用的效果，創造冬暖夏涼、溫和舒適的居住空間；細微的孔隙更可將寵物、香菸、廁所等臭氣與異味吸附，具有消臭與脫臭性，是一款適合現代家庭的天然健康塗料。



珪藻頁岩礫石



5500倍顯微鏡下的珪藻土



單一孔再放大

珪藻土的五大功能

改善健康

珪藻土的使用者均表示，珪藻土確實能有效改善空氣品質，不會產生和排出甲醛等有害化學物質，同時去除其他建材所產生的有害化學物質。經由醫學博士在科學證明報告中提到，室內建築材料中，唯有珪藻土中所富含的負離子功效，可以促進身體健康並帶來良好的改善。

抑制濕氣、結露現象

可以抑制病態住宅症候群(Sick House Syndrome, SHS)中因潮濕所引起「發霉」以及「壁蝨的繁殖」，有效減少浮游菌、灰塵等的形成。珪藻土本身為強鹼性，因此牆壁本身不會產生發霉現象。

調節濕氣

珪藻土具有自然吸收、釋放濕氣機能。當溼度高時能將多餘的濕氣自我吸收，相對的乾燥時能自我釋放及調節溼度，保持舒適的室內空氣品質。

除臭

珪藻土比木炭高約5~6,000倍的多孔質。能吸收香菸、廚房調理的異味、廁所以及寵物身上所散發的惡臭等，並且長時間的進行分解與除臭。

根據日本研究報告及實務經驗顯示一個室內空間壁面面積至少需塗佈50%以上珪藻土(厚度2-3mm)，效能才會明顯感受到。



珪藻土對房屋有什麼改善？

防污

藉由光觸媒作用達到自我淨化功效，可以隨著時間增長，有效分解因飲料引起的水滴污漬以及香菸所產生的煙漬，保持壁面的潔淨。

節能

有隔絕熱量、儲蓄熱量、保溫、保冷的功效。暖氣、冷氣自然的流入超多孔構造內，減少能源浪費，提高保溫、保冷效果，有效減少冷、暖氣費用的支出。

不可燃材質

珪藻土為不可燃建材，即使火災發生時，也不會排放有毒氣體，能夠真正有效的降低住宅中因火災延燒所產生的破壞，深獲各界好評。

加強音響效果

珪藻土具有超微細、超多孔構造的機能，對於聲音的吸收與迴響可以保持最佳狀態。因此本公司之珪藻土得到多數音樂愛好者的高度支持與肯定。



如何選擇好品質的珪藻土？

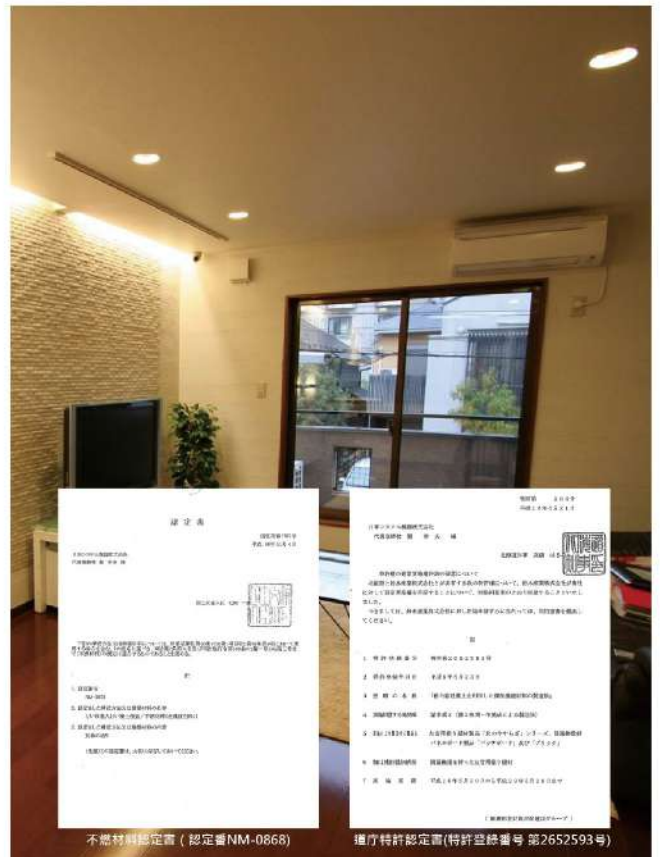
吸水性

天然珪藻土磨成粉末狀，需要與固化劑調和才能塗抹於牆面上，而市面上固化劑成分有黏土、消石灰、合成樹脂、水泥等，若固化劑成分為合成樹脂或水泥，則容易發生阻塞珪藻土孔隙，降低珪藻土調濕的能力。

耐火性

珪藻土本身為不可燃材質，但耐火性需要注意搭配的固化劑等素材，建議以樣本點火示範，若是有冒出氣味噠鼻的白煙，則可能是以合成樹脂作為珪藻土的固化劑，遇火災發生時，容易產生毒性氣體及煙霧阻礙逃生。

東億國際建材代理的日本北海道稚內層珪藻土其內容成分完全不添加任何化學物質，不會產生有毒物質外，即使遇到火災也不會產生有毒氣體或濃煙。



日本北海道稚內層珪藻頁岩

是在北海道的天北地方所採掘，珪藻（單細胞藻類浮游生物）長年累月堆積後，珪藻土因受地質變化所形成非晶質珪酸礦物的頁狀岩。與一般的珪藻土相比，發現無數的數 μ 的微粒子有調濕機能，也因此，調濕機能為一般珪藻土的36倍，有著自律性自然呼吸調濕機能特性之材料。

珪藻土塗料

具有調節溼度、有效吸附分解異味、耐火建材、防止結露、抑制塵蹣黴菌的滋生、吸音效果、冬暖夏涼（節能減碳）等效能。

【珪藻土塗料】



【珪藻土床下調濕材】



【珪藻土土壤介質】



特徵 | 抑製討厭的臭氣，適度地調整濕度，創造舒適安穩的空間

創造舒適的濕度空間

使用調濕功能高的稚內層珪藻頁岩。利用濕度高時吸收濕氣、乾燥時排出濕氣的自然素材作用，控制房間的舒適濕度。對美容或異位性皮膚炎亦有效果。

創造健康的室內環境

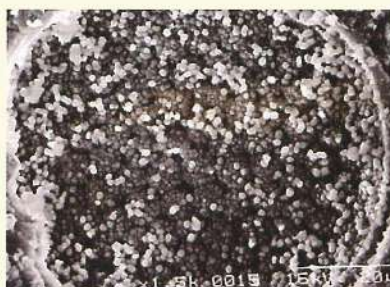
防止產生結露，可抑制黴菌、跳蚤、病毒等的發生之外，亦可去除室內的臭氣。可強力吸附甲苯、甲醛等的化學物質。

100%自然循環型素材

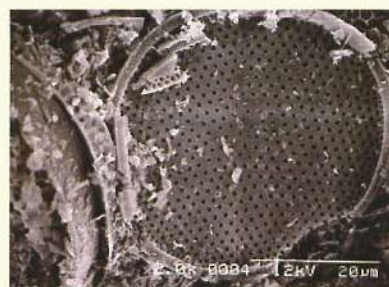
100%使用不產出有害化學物質的自然循環型素材。剩餘材料於修補等時可再利用，所以不產出垃圾。(亦可攪拌放置)

機能 | 優良的調濕功能

相較於其他的珪藻土，稚內層珪藻頁岩係由微細孔的球狀微粒所構成。細孔的容量多，所以可發揮一般珪藻土3倍以上的吸放濕功能。

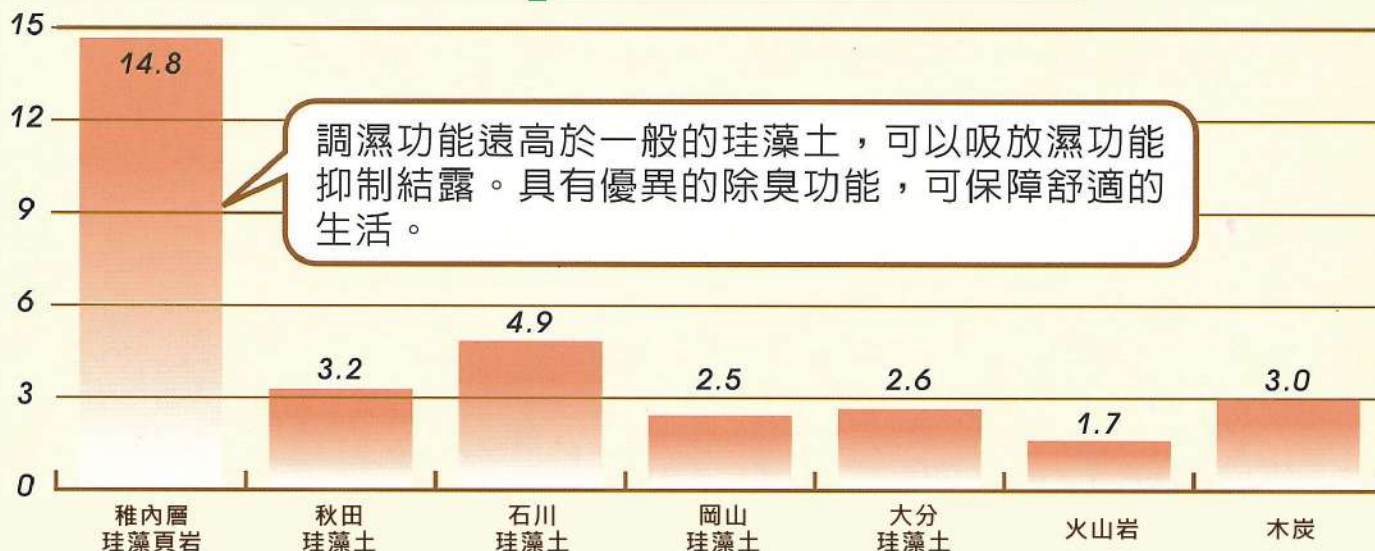


珪藻(珪質)頁岩的顯微鏡照片



一般珪藻土的顯微鏡照片

調濕功能比較表 | 日本北海道稚內層珪藻頁岩



全世界好品質的珪藻土

來自日本稚內北海道



道廳特許認定書(特許登録番號 第2652593號)
不燃材料認定書(認定番號 NM-0868)

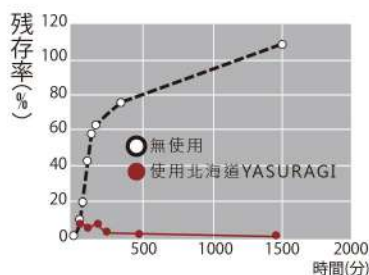


日本國家檢驗

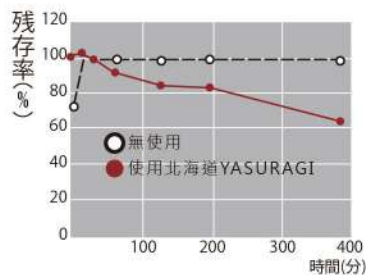
從各種學術上的觀點可了解「北海道YASURAGI」的優越性能

化學物質吸附試驗報告結果 (測試:北海道立林產試驗場)

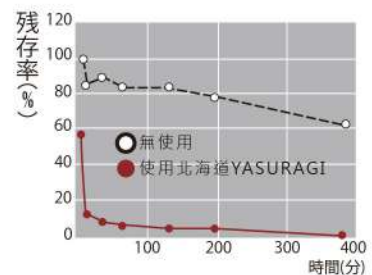
● 甲醛



● 甲苯



● 氨



如圖所示，可吸附或減輕建材、家具、家電製品所產生的各種化學物質。對於化學物質過敏症亦有效。
※塗薄層型的測試數據。試驗方法：試驗管中放入一定濃度的化學物質，比較放入北海道YASURAGI產品與無放入時的化學物質殘存率之差異。

01 淺灰色



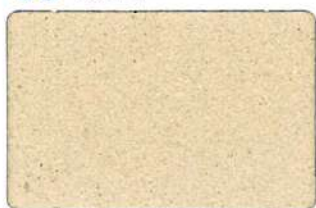
02 卡其色



03 土黃色



05 象牙



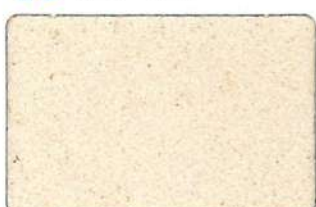
06 奶油色



07 橙色



08 百合白



09 淺黃



10 奶茶色



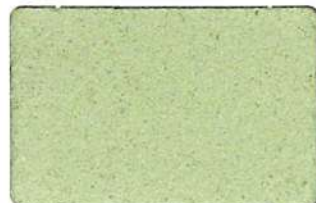
11 櫻花色



12 弁柄色



13 淺綠色



14 亞麻色



15 路考茶



16 山葵色



17 琥珀色



18 石板色



19 灰綠色



※以上色版僅供參考，以實際出貨顏色為主。現貨顏色請來電洽詢03-558-5099。

北海道珪藻土運用範圍

●適合施工區域

客廳、起居室、寢室、地下室、走廊、兒童房、辦公室、會議室、餐廳、醫院、圖書館、精密儀器室等需防潮的室內牆壁、天花頂板、電視牆或壁癌區域等。

●適合材質

混凝土牆、水泥牆、木板牆、各類乾牆(矽酸鈣板、石膏板、水泥板等)等。

●施工前牆壁處理

表面必須潔淨、乾燥(長期不會潮濕或滲水)、無裂縫、無油脂、平整、堅固、無灰塵污染。

●壁癌處理

須先使用除黴劑除黴、去除牆壁內外的白華，之後再塗上珪藻土塗料，亦可達到美觀又吸臭除濕的效果。



自然的空氣清淨機 吸濕 除臭 抗過敏 去除甲醛

健康牆壁塗料

北海道的大地所孕育出來的自然寶物「珪藻土」為主要原料
對人、自然、環境兼顧的室內、外壁綠建材

每包20KG

珪藻土塗料可依各人喜好呈現不同外觀造型



珪藻土工程-新竹



珪藻土工程-竹北



珪藻土工程-台北



台灣總代理

東億國際建材股份有限公司
TUNG JIH CO., LTD.

| 歐洲瓦 | 日本瓦 | 義大利磁磚 | 西班牙磁磚 | 珪藻土 |

展示中心：30268 新竹縣竹北市光明六路291號
電話：03-558-5099(新竹) 02-77303255(台北)
傳真：03-558-5098 E-mail：tung@tungjih.com



東億國際建材

