

自然のやさしさでお部屋を簡単にリフレッシュ!

快適な湿度空間をつくります

主原料の稚内層珪藻岩は他の珪藻土、火山灰、貝殻類と比べ数倍の調湿機能があります。湿度が高くなると湿気を吸い、乾燥すると湿気を吐き出す自然の力によってお部屋を快適な湿度にコントロールします。

健康な室内環境をつくります

結露の発生を防止、カビ・ダニ・ウィルスなどの発生を抑えます。ホルムアルデヒド、トルエン等の化学物質を吸着します。室内のいやな臭いを消臭します。

自然循環型素材を100%使用しています

昔ながらの土壁と同じ考え方で作られた、安全な環境負荷低減壁材です。練って残った材料は硬くなっても、金槌などで細かく粉砕することで、再度使用できます。(残った材料を新たに壁面に塗る際には新しい材料に混ぜてお使いください。)

※北のやすらぎスマイルの吸放湿量 125g/m² 3mm厚 (塗り素材のみ) (北海道立工業試験場試験)

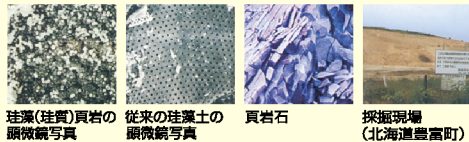
●18色のカラーバリエーション

※色見本につき、実際の色とは異なる場合があります。



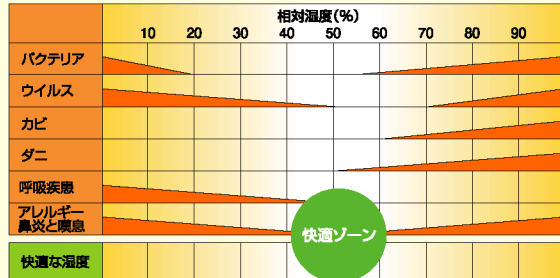
下塗+仕上塗合計 2回塗厚2.5~3mm
新JIS規格(国土交通省)では、吸放出性が70g/m²以上ある製品に対し、調湿機能を持つものとして認定しています。
・KYプライマー ・ジョイントメッシュテープN
・下地処理用(自然素材)パテ材

珪藻土に比べ、繊細な細孔による球状の微粒で構成されており、その細孔の容量が多いため、一般的な珪藻土の3倍以上の吸放湿機能を発揮する特性があります。



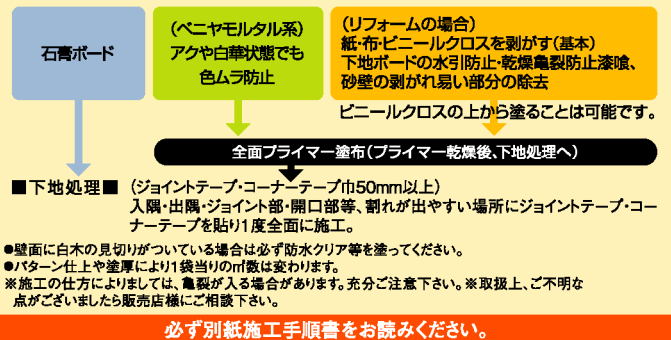
「健康と湿度」

菌などが発生、活動する湿度分布 (▲部分) (ASHRAE報告書「相対湿度と微生物の相対関係」1985年より)



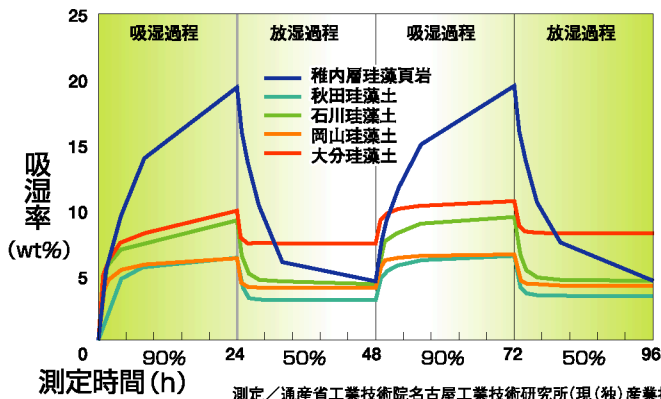
施工マニュアル

- 練り方 ■ ●容器に材料を入れ、1袋(20kg)11~14ℓの水で練る。練る際、使用水の半分を入れて練り、それから徐々に加水して練り上げて下さい。●練り方が少ないとパテヘラで塗った場合、色のスジが表面に出たりします。充分時間をかけて練り置き、その後良く練り返して下さい。
- 施工方法 ■ 下地処理や仕上処理の塗り方は塗り面単位に施工して下さい。色ムラの原因となります。必ず守って下さい。



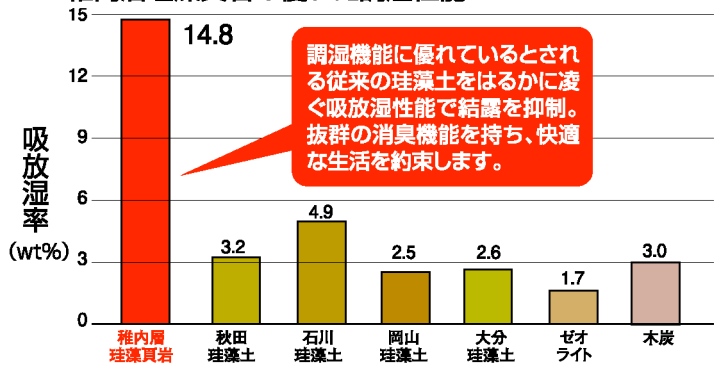
必ず別紙施工手順書をお読みください。

吸放湿速度測定結果(25℃)



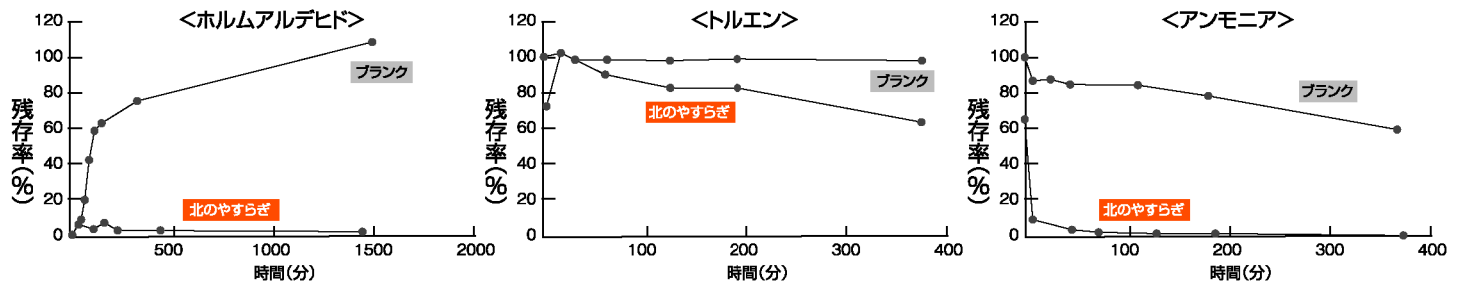
測定/通産省工業技術院名古屋工業技術研究所(現:独)産業技術総合研究所と鈴木産業(株)との共同研究による(測定資料提供/鈴木産業(株))

稚内層珪藻岩の優れた調湿性能



調湿機能に優れているとされる従来の珪藻土をはるかに凌ぐ吸放湿性能で結露を抑制。抜群の消臭機能を持ち、快適な生活を約束します。

化学物質吸着試験結果(測定:北海道立林産試験場)



製造元



ニッテム
日本システム機器株式会社
環境事業部

札幌市中央区北1条東8丁目 片岡商事ビル
TEL(011)241-2631 FAX(011)241-3606
URL <http://www.n-sys.co.jp>
staff@n-sys.co.jp

販売代理店