

結露防止効果

「塗る断熱材」は室内に発生する結露を防ぎます。結露は、外気温と湿度の関係により、空気中の水蒸気が水滴となることができます。結露により壁・クロスなどにカビやダニが生育しアレルギーの原因をつくります。「表面結露」は、換気をよくすることで防げますが、「内部結露」は、工法そのものの対処が大事

極小セラミックスボード効果

反射断熱効果

「塗る断熱材」の成分である中空セラミックスビーズと、極小セラミックスが太陽から放射される熱エネルギーの95%以上を反射

夏：涼し 冬：暖かい 住環境実現

エアコン電気代30～40%節約

防汚効果

「塗る断熱材」の成分に含まれる二酸化チタン(無害)の光触媒効果により、汚れを防ぎ、美観を保ちます。太陽光や蛍光灯の紫外線にあたると、塗装面に付着した汚れ・菌等を分解します。また、高い親水性をもち、汚れを雨水等で浮かし、流します。

極小セラミックスボード効果

遮音効果

「塗る断熱材」の極小セラミックスが、塗装面を隙間なく覆っているので、外からの音を最大5～10dB低下させ、騒音を半減します。また、室内の音も漏れにくくするため、音響効果抜群です。

セラミックス保護層の効果

防水効果

「塗る断熱材」は浸水性0.0%で、防水効果があります。また、透湿性にもすぐれているため、塗装面(構造体)の湿気を放出して、カビ・ダニ等の発生を抑えます。

極小セラミックスボード効果

耐久性大

「塗る断熱材」の耐熱温度は、-150℃～150℃です。温度変化や紫外線などによる、亀裂・劣化を防ぎます。

塗り替え時期及び耐久性

一般塗料の2.5～3倍以上長持ち

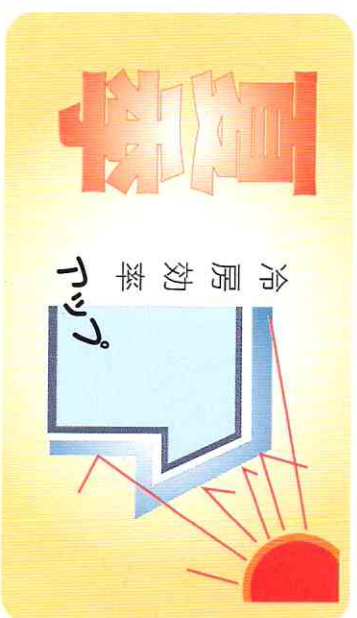
安全性大

「塗る断熱材」は、厚生労働省指定の有害物質(ホルムアルデヒド等)及びその他のVOC物質(クロロホルム等)を一切含みません。内装にも安心してお使いいただけます。塗布後、臭いが気になりません。

脱臭効果

「塗る断熱材」は芳香剤・消臭剤とは同じ効果を持ちません。その為、タバコの臭い・トイレの臭い・生活臭等を吸着分解してくれます。クロスに直接ぬれますので内装に使用すると、効果絶大です。

二酸化チタン(光触媒効果)



エアコンの冷暖房費を

30～40%

節約できます。

一般塗料の2.5～3倍長持ち!!



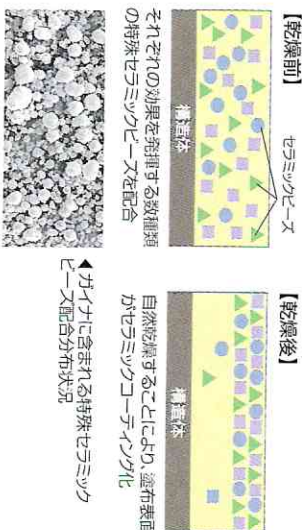
GAINA improves your life ガイナが変える

これまでの常識を覆し 断熱性の高い 特殊セラミックスを塗料化

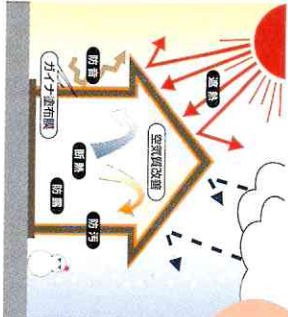
ガイナが他の塗料と一線を画すのは、特殊セラミックスの効果によるものです。セラミックスには、遠赤外線セラミックスや超硬度セラミックスなど、さまざまな種類があります。そのひとつである断熱性能に特化した種類のセラミックスを中心に、アクリルシリコン樹脂とのハイブリットにより塗料化に成功したのが、ガイナなのです。

その結果、これまでの常識を覆し驚異の断熱効果を発揮するとともに15にも及び機能によって、ガイナは住まいの性能を劇的に向上させます。

ガイナの構造



ガイナを塗るだけで、 夏は涼しく、冬暖かに



▲ガイナを住宅の屋根・外壁・内装に塗ると、太陽光線や熱、音や汚れなどを跳ね返し、断熱・遮熱などの効果を発揮。加えて、太陽光線や照明の光を受けたセラミックスが、イオン化作用をもたらす、室内の空気質を改善。マイナスイオンとプラスイオンのバランスがとれた心地よい状態に。

GAINA's performance ガイナの実績

1度塗れば7年経っても効果は持続！ 倉庫屋根塗布



夏も冬も冷暖房
費用を削減して
います

音と臭いが消えた！

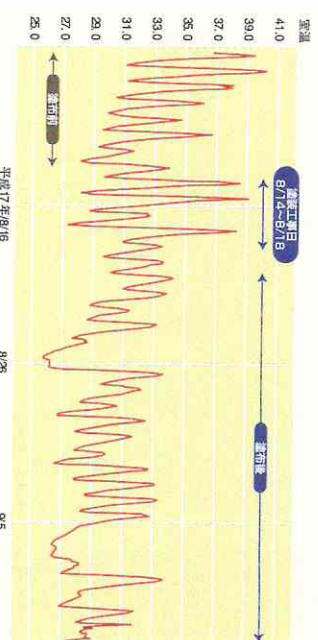
そば屋店舗の内装、厨房の天井に
ガイナを塗って店の雰囲気良くなった。



東京都世田谷区 うどん そば処 夢月
井の頭線 下北沢駅西口前
平成18年8月施工 鉄骨ALC造
平成19年9月調査

- 今迄は気になっていた建物の裏を走る電車の音が塗装後は静かになった。
- 内装に塗装後、1年経過しても壁にタイルのヤニが付着していません。
- 朝、店に入ると前日の食材、タイルの臭い匂い気になっていましたが、塗装後は清々しい匂いの店になった。
- 天ぷらの油の臭いが翌日に残らない。

ガイナ塗布前と塗布後の 住環境の変化



▲平成17年8月塗布
2階子供部屋測定（東京都日野市）
塗布前は40℃前後であった室温が、塗布後は外気温とほぼ同温度となり、施主の生活実感としては、温度計の数値以上に快適に。

施主のコメント

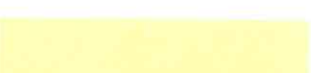
毎年夏になると、暑くて生活することができなかった2階に、子供部屋をつくることになりました。
そこで、断熱を考慮してガイナを塗布したところ、快適で、心地よい空間に生まれ変わりました。

ガイナのカラーバリエーション [全52色]

* 下記のカラーバリエーションはあくまでも参考色ですので、(社)日本塗料工業会色見本帳でご確認下さい。

* 実際の塗布色は(社)日本塗料工業会色見本帳の色と多少異なります。

* その他の塗布色をご希望の場合は、販売店にお問い合わせください。

			
CN-95	CN-85	CN-80	CN-70
			
CN-60	CN-50	C05-75A	C99-70L
			
C09-80F	C07-70F	C09-60D	C09-60L
			
C15-70A	C17-80H	C17-70L	C17-60H
			
C19-75D	C19-70D	C19-65D	C22-90C
			
C22-85B	C22-85H	C22-85C	C17-80F
			
C25-92B	C25-85C	C25-85F	C25-80B
			
C25-70A	C25-70B	C25-60B	C32-90D
			
C29-80H	C29-75H	C39-80H	C45-85B
			
C42-80D	C42-70D	C42-50L	C45-60D
			
C62-80H	C75-90D	C65-80D	C65-80H
			
C69-70L	C72-80D	C72-70D	C72-70L
			
C85-85B	C85-80D	C95-90D	C95-70D
			

■ 製造・開発

株式会社 日進産業
[JAXAライセンス契約企業]

■ お問い合わせ先