

冬暖かく 夏涼しい。 塗装するだけ。

ガイナ

GAINA

「ガイナ」は、日本の宇宙ロケット開発技術を応用して生み出された商品です。ロケットには打ち上げの際の「空気との摩擦」による高温から先端部を守るために、塗装によって断熱がされています。この非常に特殊な断熱技術を、独立行政法人宇宙航空研究開発機構 (JAXA) が開発しました。

そしてまた日進産業も、断熱塗料の研究・開発を長年に渡って独自に続けてきました。その実績や成果がJAXAに認められ「塗装で断熱ができる技術」を宇宙開発から民生用へ、正式にスピンオフ (技術移転) したことで「機能性環境改善塗材 ガイナ」が誕生したのです。

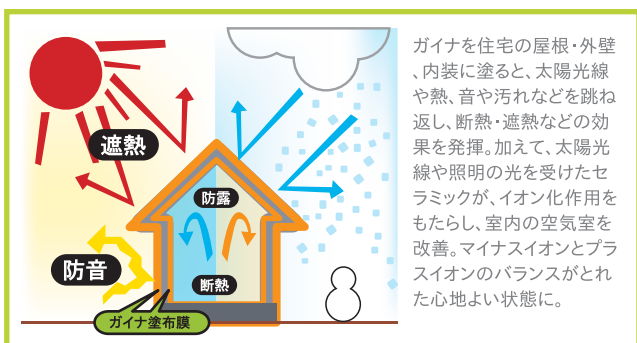
こうして、皆様の暮らしの中へロケット開発技術が活用できるようになりました。

住まいの高環境を実現させる15の機能

断熱	遮熱	不燃	防護
防音	防露	安全	消臭
透湿	耐久	癒し	弾性
防菌	防汚	施工	15

- ・外に逃げていた熱の60%を封じ込め冬暖かい究極の内断熱効果。
- ・太陽光から受ける影響の95%を反射。夏涼しい外断熱効果。
- ・屋根、天井、壁を通過する音が4~10デシベル低下し、静かな住環境を確保。
- ・熱エネルギーの異動を抑えることで結露発生量を約20%以下に。
- ・水蒸気や空気をすくことで、壁が呼吸する健康的な住環境が実現。
- ・特殊セラミックとシリコン樹脂をハイブリッドすることで一般塗料の2、3倍の寿命。
- ・特殊セラミックの作用で塗膜をカビや有害な菌から守ります。(防カビ抗菌対応品)
- ・特殊セラミックとシリコン樹脂の効果で優れた防汚性を発揮。
- ・ガイナは環境に優しい水性塗料。
- ・特殊セラミックの効果により、塗布する材料に合致した不燃性能を発揮します。
- ・空気中の有害物質やいやな臭いを中和、イオン化し爽やかな住環境をつくります。
- ・弾性に富んでいる為亀裂が出来にくく衝撃、振動に強い塗膜に仕上がります。
- ・ハケ、ローラー、コテ、ガン等あらゆる工具で美しい仕上がりが可能となります。

夏は涼しく、冬暖かに



カラーバリエーション例 [全52色]



*上記は参考色の為、実際の塗布色と異なって見える可能性があります。
*オーダー色にも対応可能です。詳しくは販売店へお問い合わせ下さい。