

# ペット愛好家の悩みをまるごと解決! 住宅用塗料「ガイナ」が選ばれる理由

## 株式会社日進産業



石子達次郎さん 代表取締役  
1954年生まれ。大学在学中に「日進産業」を創設。89年から断熱塗料の開発に着手。2005年にJAXAと技術提携し、高性能断熱塗料「GAINA」の開発に成功。

ペットとの暮らしは、室温調整やニオイ・鳴き声対策に苦勞するもの。でも、解決のために多くのツールを使うのは大変。そこでオススメしたいのが、住宅用塗料の「ガイナ」。塗布するだけでさまざまな効果を発揮し、ペットと暮らす住まいの多くの悩みを解決します。機能とその秘密とは? 株式会社日進産業の石子社長に伺いました。

取材・文/安藤 小百合

また、内壁に塗布すればエアコン効率を高めて省エネに。ペットの熱中症対策になるのはもちろん、寒さに弱い小型犬や猫にとっても快適な室温を保ちます。抜け毛やホコリが空気中に浮遊するのを抑えて空気環境を改善する効果もあり、飼い主の咳やくしゃみをラクに。さらに消臭効果と防音効果もあるので、集合住宅では特に気になるペットのニオイや鳴き声のボリュームも

多機能の秘密はセラミック  
従来の断熱材の概念を覆す  
住宅用塗料「ガイナ」には、遮熱・断熱・遮音・防音・消臭・空気質改善など、多くの効果があります。  
外壁に塗布すれば、外と内の熱の移動を最小限に抑え、冬は室内で暖まった空気を外に逃げにくくします。夏は日射を効率よく反射して熱の発生を抑え、屋内が暑くなるのを防ぎます。外と内の熱が移動しないと結露が発生しないので、カビの発生を防ぐこともできます。

多機能の秘密はセラミック  
従来の断熱材の概念を覆す



ローラー、ハケ、スプレーガンなどで簡単施工。コテで塗れば漆喰のような風合いに。

この商品のお問い合わせは  
株式会社 日進産業 中部支店  
〒441-1355 愛知県新城市上平井409-47  
TEL : 0120-517-963  
<https://www.gaina-chubu.com/>

偶然が生み出した技術  
今や重要文化財でも採用  
実は弊社は、事務用家具の鍵修理から始まった会社で、ポロポロの車を事務所にとターゲットしました。その後、時代の恩恵を受けながらさまざまな事業を経験し、ついに機械製造工場を立ち上げるまでに成長。その頃たまたまある工場の壁を断熱する仕事を受注したことが、断熱塗料を研究開発するきっかけになりました。

軽減します。  
「ガイナ」がここまで多機能な秘密は、主成分のセラミックにあります。セラミックには遠赤外線を効率的に放射する特性があり、その遠赤外線の働きが断熱・防音・空気質改善に役立つのです。熱をため込むだけの断熱材や、反射性能のみの遮熱塗料とは一線を画す、独自の技術です。  
有機溶剤などの危険物を使用していない水性なので、人にもペットにも安全。さらに、紫外線に対して最も強いセラミックを多層化し、通常の塗料の2〜3倍の耐久性を実現しています。遮熱・断熱性能が建物の膨張・収縮を最小限に抑えるので、建物の長寿命化にもつながります。

調査を進めると、色の原理を理解して成分を工夫すれば熱吸収率をコントロールできることが分かり、透明のセラミックを主成分とする塗料を試作することに。つなぐ樹脂や添加剤も試行錯誤を重ね、最終的に完成したのが現在の「ガイナ」です。  
長年の苦境はあったものの徐々に口コミで広がり、今では住宅をはじめ100隻以上の船舶や84の重要文化財に採用されています。これからの断熱材の薄さと技術を追求し、「日本一の零細企業」を目指します。「ガイナ」が、皆さんのペットライフを快適にすることを祈っています。

Recommended  
いま注目の新商品  
GAINA グリーンウォーター  
新型コロナウイルス感染防止にこの1本! 人にもペットにも安心して使えるアルカリ性ウイルス不活化剤。水のように吹きかければ、ウイルスやバクテリアなどの有害微生物を99.996%不活化。新型コロナウイルスの活動も15秒で不活化します。アルコールや塩素とは違い無味無臭、肌の油分を奪わないから肌荒れの心配もなく、吸い込んでも安心です。

