お取引先各位

2021年3月25日

『AMILIE MAGAZINE』／雑誌掲載

3月20日発刊の、ペット愛好家向け住宅情報誌『AMILIE　MAGAZINE』創刊号に、ガイナが掲載されました。

『AMILIE MAGAZINE』
発行 / 3ヶ月に一回発刊
定価 / 500円（税込）
https://pet-lifestyle.com/property/magazine

AMILIEが選ぶ
注目の企業&商品レポート

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

石子達矢郎さん　代表取締役
1954年生まれ。大学在学中に「日進産業」を創設。砂漠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・鳴き声対策に苦労するもの。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／宮藤 小百合

AMILIE REPORT

従来の断熱材の概念を覆す
多機能の秘密はセラミック

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。

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。熱をためこむだけの断熱材や、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。高熱・断熱性能が建物の延命・収益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。

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、事務用家具の建修現から始まった会社で、ボロボロの寒を事務所にスタートしました。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、ついに機械製造上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。

当時の断熱というえばほぼ断熱材を壁に張り付ける方法でしたが、私は日光で熱くなった屋根のチラシ広告からヒントを得て、色の採作で温度をコントロールする術を思いつきました。そこで、その工場の壁をグレーから白に塗り替えてみたところ、なんとそれだけで暑さが解消したのです。

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。つなぐ繋剤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。

長年の実績はあったものの口コミで広がり、今では住宅をはじめ100箇以上の船舶や84の重要文化財に採用されています。これからも断熱材の薄さと技術を追求し、「日本一の塗料企業」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。

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429-47
TEL：0120-517-863
https://www.gaina-chubu.com/

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。アルコールや揮発とは違い無味無臭、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。

23

『AMILIEが選ぶ注目の企業&商品レポート』という特集にて、ガイナの機能や、事業の軌跡についてご紹介いただきました。
室温調整やニオイ・鳴き声といった、ペットと暮らす住まいの多くの悩みを解決する住宅用塗料として、ガイナの機能が分かる記事になっています。是非、ご一読ください。