



① パインモール

② 防災訓練

③ webの視点

① 建築用装飾品【パインモール】

建築用の発泡スチロールといえば優れた断熱性能を持った素材として“断熱材”というイメージの方が多いかと思います。ところが、発泡スチロールは壁や床の中に入っているだけでは無いんです。建物の外壁などにも使用されているんです！

今回はそんな**建築用装飾品パインモール**をご紹介します。



【樹脂モルタルタイプ】



【ウレタンタイプ】

パインモールとは、難燃性の発泡スチロール(EPS)を芯材として、表面に特殊なコーティングを施した商品です。主に建築物のモール部分に使用します。

発泡スチロールそのままだと紫外線に弱く、劣化を起こしてしまいますが、コーティングにより優れた耐久性・耐候性を実現しております。

コーティングには樹脂モルタルタイプとウレタンタイプの二種類あります。

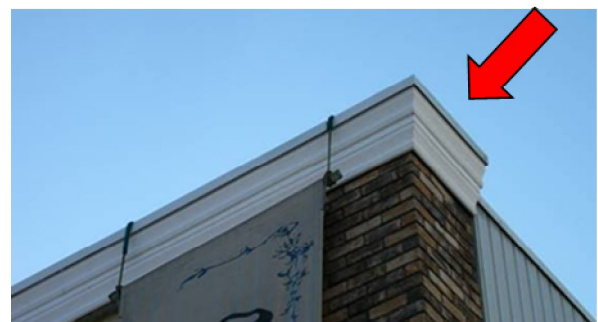
・**樹脂モルタルタイプ**は『水性エマルジョン+珪砂+セメント』を混合して吹き付けコーティングしています。

・**ウレタンタイプ**は『速硬化性無溶剤ウレタン樹脂A,B液の2液タイプ』を交わらせ吹き付けコーティングしています。

【パインモールの主な特徴】

■ **軽量性**：中身は発泡スチロールであり、コーティングは厚み1～1.5mm程度と薄く、天然木材や天然石に比べて驚くほど軽量です。現場合わせで加工も容易ですので施工がとても楽に出来ます。

■ **豊富な種類・特注デザインが可能**：芯材の発泡スチロールは自由な形状に加工することが可能で、お客様の要望に合わせたオーダーメイドもお任せ下さい。



【実際に施工した様子】

パインモールはコーティングにより、発泡スチロールの新たな可能性を広げた商品で、スーパーマーケットやレストラン・ホテルなどで実際に施工した実績があり、10年以上経過した今でも破損などすることなく建物を演出し続けております。

一風変わった店舗を作りたい！自由なデザイン設計が可能なパインモールを是非ご検討ください。ご相談お待ちしております。

② 防災訓練



今年も防災訓練を実施しました。寒くなってくるこの時期、暖房器具や火気を使う機会が増えてきます。もちろん、可燃物を扱う松原産業！火気には細心注意を払っています。

今回の防災訓練、出火から消火まで3分を目標に行いましたが、なんと2分12秒と非常に迅速な行動をする事が出来ました。

火災が発生したときの訓練も大事ですが、もっと重要なのは火災を出さない事です。

日頃から防災への意識を持って、火災発生の原因を取り除く。火気を取り扱うときは目を離さない。消火設備は定期的に点検をするなどの予防策を行う事がとても重要です。



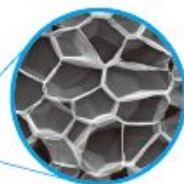
③ Webの視点 ～透明な発泡スチロールは可能か！？～



今回は、webで「透明な発泡スチロールって作れるんですか？」というご質問をいただき、調査した結果をご報告いたします。

Web担当 辻岡

原料ビーズの段階では透明ですが、発泡させると白色になってますね。実はこれ、別に白く色づけしたり、何らかの化学反応で色がつくのではなく、**透明なままなんです**。なぜ白く見えるかというと光が乱反射して白く見えているのです。(※**パインアルフォーム**はオレンジ色に色付けしてます。)



左の写真は発泡したスチロール粒を顕微鏡で拡大した写真です。非常に細かく独立した空気の部屋(独立気泡)ができています。これにより光が通過できず、乱反射を起こして白く見えるんですね。結論としては、発泡スチロールの構造上、透明に見える発泡スチロールを作るのは現段階では極めて難しいです。



編集後記:今年も残すところあと10日ほどですね。2011年もパインアル通信をお読み頂きまして誠にありがとうございました。2012年もよろしく願い申し上げます。

さて、2011年。やり残したこと、、、いっぱい。出来なかったこと、、、いっぱい。まあ、毎年そうなんですけどね。“完璧！”という1年は経験したことがありません。人生で今年が完璧だった。そう思えるような1年は果たして来るのだろうか・・・。

うん。こんな暗い気持ちじゃダメだ！心機一転して2012年を頑張りましょう！

編集 上田昌範 堀清憲 西村真吾 辻岡直貴 鈴木博之 石本真士 杉森康裕

松原産業株式会社

■ 営業品目

スチロール成型品、パインアルコンテナ
パインアルフォーム、染料、工業薬品
包装資材、接着剤、高分子凝集剤

本社工場 福井県越前市矢放町4-7
和田山工場 兵庫県朝来市和田山町野村
電話:0778-22-0848 FAX:0778-24-4790
E-mail: info@matsubara-sangyo.jp
総合HP: <http://www.matsubara-sangyo.jp/>
パインアルフォームHP: <http://www.pinalform.jp>
断熱材専用HP: <http://fukui-dannetsuzai.com/>

休業日のご案内2012年1月

日	月	火	水	木	金	土
①	②	③	④	5	6	7
⑧	⑨	10	11	12	13	⑭
⑮	16	17	18	19	20	⑰
⑳	23	24	25	26	27	㉑
㉒	30	31				