

技の Topics

発泡ポリスチレンを高耐久性に変える 表面保護強化剤「ライテックス」

「ライテックス」は、直接塗布することで

屋外でも優れた耐久性を持たせることができる、

発泡スチロール専用の表面処理強化保護材です。

「ライテックス」を塗布した発泡スチロールは、

FRPよりも軽量で弾力性に富み、

耐水性・耐久性・耐衝撃性に優れた効果を発揮します。

さらに、トップコートに専用の防火薬液を塗布すれば、

FRPに心配される防火対策も万全です。



使い方自在。 どんな施工にも対応できる新素材。

発泡スチロールは加工が容易なため、FRPでは困難だったさまざまな形状への造形が可能です。

1 加工が簡単

部材の加工が容易で簡単、工期短縮や現場工事に力を発揮して工事の効率を飛躍的に改良します。

2 軽量で手間いらず

軽量なので材料搬入の手間やコストを軽減し、取扱いも簡単、工事を大幅に効率化します。

3 優れた耐久性

多くの施工例で耐久性は実証済み。安心してお使い頂けます。

4 高い装飾性であらゆるデザインに対応

自然素材を生かした自由な発想、デザインを実現化できます。従来の部材では難しかった表現も簡単にでき、仕上の「付加価値」を高めます。

5 全天候型で外壁にも安心

耐候性、耐水性にも優れている為、外壁使用にも安心です。

6 万全な安全性で環境にもやさしい

分析試験結果でも環境に影響される有害物質は検出されず、さらに難燃性にも富み、安全です。

キャラクター造形も
思い通りに！



なぜ今、原型材料に

発泡スチロールなのか

今までの主流「FRP」との比較

今まで主流とされていた「FRP」素材と比較して、発泡スチロールは様々な点で優れています。「ライテックス」は、発泡スチロールのメリットを最大限に活かせる保護材なのです。

■軽くて加工が容易

発泡スチロールは加工が容易で思い通りの形状に仕上げる事ができます。また、軽くて簡単に施工できるため、工期短縮となり、コスト削減につながります。

■環境にやさしい素材

発泡スチロールは燃やしても有害ガス(ダイオキシン等)が発生しない、環境にやさしい素材です。最近ではリサイクル化も急速に行われています。



▲結婚式場の屋外セットへの装飾

Ligh TEX

無限の可能性を持つ
革命的新素材



▲保育園の外観への装飾

地震と耐震設計

日本が地震国であり、台風の通り道になっていることは、皆さんご存知のことと思います。日本で建物を建てようとする場合、この2つの外力を考慮し、建物を建てることはできません。

大きな被害をもたらした地震の後には、必ず耐震設計の強化につながる建築基準法の改正が実施されてきています。しかし、だからといって、現在の建築基準法が地震に対して万全かというと、そうでもありません。

現在では、設計者の裁量に任せられています。それだけ、設計者の耐震に関する確かな知識が求められるようになったわけですが、設計者によっては、デザインを重視して耐震のことをややおろそかに考える人もいます。

●次の項目を参考にしてください。

- ・耐震設計にお役立てください。
- ・使用木材種と使用場所を考える
- ・木材が腐りにくい環境をつくる
- ・耐力壁のバランスを考える
- ・地盤の土質に合った基礎構造にする
- ・地盤の固さによる地盤の固有周期を考えた筋違を選択する

