

人にやさしく
地球にやさしい

大日新聞

52号

大日化成株式会社
〒571-0030 大阪府門真市末広町 8-13
TEL : 06-6909-6755 FAX : 06-6909-6702
URL : http://www.dainichikasei.co.jp

通気緩衝工法 水分を逃がし防水層の割れ・ふくれを防ぎます
BIGSUN RX 工法

日本樹脂施工協同組合と提携 完全オール水性透明樹脂剥落防止工法 JKクリアファイバーW工法



日本樹脂施工協同組合という団体を存存してですか？昭和54年に設立した「日本樹脂施工工法」を基に平成2年に新たに設立された補修・専門業者150社からなる団体で、重要文化財の保存工事や、国家資格の技能検定及び職業訓練の実施協力等を行っています。

透明樹脂を使用した剥落防止工法を長年にわたり独自に展開され、調査・診断から設計・施工に関して長年の経験と優れた技術は「剥落防止」においてバイオニア的存在の施工団体なんです。

その日本樹脂施工協同組合(以下、樹脂協)と弊社は、数年前より水性ウレタン樹脂を使用した剥落防止工法の共同開発により提携し、すべての材料が完全水性材料という業界初の「JKクリアファイバーW工法」を完成させ、現在、上市展開させていただいております。

外壁にタイルを使用した建物は、街中のいたるところで見かけますが、経年劣化によりタイルの浮きや割れから、剥落による事故の可能性は消えることなく、国は平成20年より建築基準法にて建物所有者または管理者へ定期点検を義務づけました。その結果次第では、剥落防止の措置を行う計画を提出しなければなりません。との決まりがあるわけです、人々の安全確保のために必要なことなのかもしれません。

その剥落防止の措置として、タイルをアンカーピンにて固

定し、更に浮き部には樹脂を注入、仕上げとして全面に透明樹脂をコーティングすることでタイルを一体化させ、タイルの剥落を防止する工法が「JKクリアファイバーW工法」になります。

改修工事において、現場では常に建物利用者(住民や近隣)の日常生活に配慮かつ保全に十分留意して施工しなければならぬ中、特に材料が溶剤系の場合、現場に充満する溶剤臭のクレーム対策には細心の注意が必要となります。

剥落防止施工は主に改修工事が主流であることを考慮すると、この工法は全ての材料が水性で構成されており、臭気の問題はほぼ解消され、また特殊ウレタン樹脂の伸びと強度、更に含まれる特殊繊維が経年における剥落防止効果を維持することが期待できる工法となっています。



駅ビル工事現場外観

「剥落防止」というキーワードがございましたら、樹脂協の「JKクリアファイバーW工法」を思い出しただき樹脂協へお問合せくださると幸いです。
(日本樹脂施工協同組合
03-38331-6185)



今回の現場は前述の通り、塩ビシート防水が施工されている陸屋根の上に「VUS500」を施工いたしました。施工面積が1000㎡以上の大規模工事となり、必要なユニットが5000個以上となった為、事前に念入りに打ち合わせを行い、必要数量確保等、今回の施工に向けての準備を行いました。施工に関しては、「VUS500」の施工は今回

今回当社薄層屋上緑化製品である「VUS500」を採用いただきありがとうございます。ご協力いただきました皆様にはこの場を借りて感謝申し上げます。

さて、採用いただくに至った経緯であります。これは「VUS500」の製品の特長である、①40kg/m²と軽量であること、②ユニットタイプで直接触れる防水層への影響が少ないため、露出防水にも対応できることがまず挙げられます。また、直射日光等から防水層を保護する役割も付加しておきます。

滋賀県内某工場現場「VUS500」採用の経緯

手前味噌になり恐縮ですが、当社の営業担当者が製品の特長を誠実に伝え、お客様からの要望や心配事を細かく聞き対応できたことも信頼につながったものと自負し、今後の営業活動に活かしていきたいという一層精進して参りたいと思います。

(入設担当：東京支店 品川)

が初めてという施工業者様で最初は慣れない作業で戸惑う場面も多々ありましたが、日を重ねることに慣れ施工スピードも徐々に速くなって行きました。

この施工性の良さも「VUS500」の特長の一つであります。見切り材、固定板、連結クリップと全ての設置作業を特殊な工具を使うことなく施工可能で、この施工性の良さが工期の短縮に繋がり、経費削減にも期待ができます。

下地に穴をあけて固定する必要が無いので、今回の様な塩ビシート防水の上でも、防水層を傷つけることなく施工が可能です。耐圧力(引き割れ)が4m/秒時の強風に対しても安全で、安心いただける緑化システムになっております。さらに、オプションで耐風ネットを取り付けた事で台風等の災害時の飛散防止効果も期待できます。

「VUS500」は、今回の様な陸屋根だけでなく金属屋根でも施工可能です。今後、屋上緑化をご検討の際は、是非大日化成の屋上緑化システムを宜しくお願いします。

現場営業担当：本社営業部 増田



こんなところで活躍しています

教育施設屋上 (VUS500)



スカイコートW
＜タイル張り面の透明外壁防水材＞
透明度の高い水系ウレタン樹脂を主成分とした1液型外壁用透明防水材です。
透明な塗膜
タイル仕上げの
意匠性は
そのまま!!

スカイレジン <下地調整材>
スカイレジンWE
エポフィラー
プライマー-E
EPC-T
水系エポキシポリマーセメントモルタルの新しい形です。溶剤型塗布材料の下地調整材に最適です!

BIGSUN ラピタルエース
＜速硬型軽量プレミックスモルタル＞
コンクリート欠損部の補修に最適なポリマーセメントモルタル
速硬
軽量
薄塗りから
厚塗りまで可能
取扱簡単!!