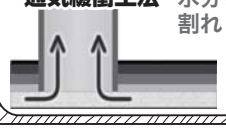
人にやさしく
地球にやさしい
大日新聞
43号

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

タイル張り面の透明外壁防水材「スカイコートW」

タイル張り面の透明外壁防水材「スカイコートW」正式販売を開始してから、まだ一年程で、大日製品としては、新しいカテゴリーの製品になります。
正式販売前に各地で小面積から試してもらい、昨年十月には某国立大学での改修工事で採用頂き、徐々に施工実績も増えております。
今回は、この某国立大学の改修工事で採用になった経緯についてご紹介します。
改修する建物は、歴史ある建物ですので、現状の意匠性を損なわず、なおかつ防水機能もしっかり確保できることが必要でした。
施工業者の方にはこの案件が出る前からスカイコートWを紹介しており、「この製品なら今回の条件をクリア出来るのではないか？」との事で、元請業者に紹介してくれたのですが、この時点で、同業他社の壁面防水材も候補に上がっており、その防水材との競合になっていました。
最初、予算的に競合している防水材の方が安価だったため、採用は厳しい局面でした。
しかし、試験施工を両社で行うことになり、施主、元請業者の方に両社の防水材の仕上り感等を確認して頂いたところ、スカイコートWのほうが、意匠性の面で艶があり綺麗、防水機能もしっかりと膜厚が確保出来ている事が評価され、採用に繋がったと施工業者の方から聞きました。
その他、防水塗膜としての物性値等の性能が競合している他社防水材よりもかなり良好だった事も採用される要因の一つにもなりました。
施主、元請業者の方が価格だけでなく、しっかり防水材の性能を見て判断してくれたおかげだと思います。
スカイコートWは、他の壁面防水材と比べても素晴らしい性能を持った材料になっています。
参考規格としている外壁用塗膜防水材のJIS A6021規格で引張強さは、基準の3～10倍近い数値でクリアしており、伸び率についても、基準の2倍近い数値で、伸び・強度共に優れた性能を持った防水塗膜になります。
その後、施工指導に訪問した際にも、職人の方から施工性がいいと高評価を頂いております。「スカイコートW」はプライマー、防水材、トップコートの3種類すべての使用材料が一材型となっているため、現場での計量、材料の混合撹拌の必要なく、材料とローラー、ハケ等の施工道具さえあれば、すぐに施工が可能です。
またすべての使用材料が水性タイプであるため、作業中の嫌な臭いも一切ありません。
この2点が、実際に作業される職人さんからも高く評価頂いてる点です。
今後、マンション改修等で、タイル壁面の改修工事について御検討される際には、是非スカイコートWを宜しくお願いします。

折板屋根緑化　大型物件施工事例

さいたま市内、新築倉庫建設・折板屋根緑化にて弊社製品VUS500・千平米納入いたしましたので、経緯などをご紹介いたします。

採用の経緯

当システムが、安全に効率よく緑地帯を形成できることが挙げられます。当社緑化製品のコンセプトとして最大限軽く安全に緑化できる様、システムの最大湿潤時荷重を50kg／㎡と軽量に設計しています。他社製品ではもっと軽量なシステムもありますが、土を使わないものがほとんどで、暑熱環境の改善等、緑化による効果が少ない、つまり行政指導に従って緑化したにすぎないものが多いと思われます。
一方、当社のシステムは軽量土が入っており、土のフィルター効果（雨や灌水などによる蒸散も含め）で夏涼しく、冬暖かい断熱効果も期待できます。
さらに、耐負圧力（引き剥がす力に対して）が基準風速34m／秒時に390kgf／㎡以上で、強風に対しても安全で、安心いただける緑化システムだと思います。
上記のように、まずシステムについてご理解いただいた上で、やはり根本は、倉庫内の暑熱環境の改善、それによる従業員の皆さんの職場環境のさらなる改善を考えてのご採用だと思います。
折板屋根・屋上緑化システムのメリットは限られたスペースに効率よく緑地帯を設けられるとともに、建物内の暑熱環境を改善し、地域やそこに従事されている方々に還元できる仕組みであることです。

反面、工場建屋の屋根の上に設置されるケースが大半で、観賞用としての緑化にはなりづらいと言う事もあります。
同工場内では、折板屋根に緑化だけでなく、太陽光パネルも設置することによって、暑熱環境の改善とともに、再生可能エネルギーの活用によるダブルの環境対策を実施しています。また、周囲にも芝生や中低木の緑地帯を設けるなど、倉庫という一見無機質と思われる空間に、心身ともにリフレッシュできる環境を創出する努力を続けています。
このように限られたスペースで機能的にも、心理的にも緑地を活用としている点で、企業様の緑地環境に対するご理解と熱意が伝わってきます。

今後の課題など

今回千平米と大面積でしたので材料の安定供給に気を使いましたが圃場の皆さんのご協力により無事に納品することができました。
今後は、品質はもちろん、効率のよい物流のあり方（ひいては環境問題に結び付く）やアフターメンテナンスの一層の充実にも目を向けていきたいと考えています。

こんなところで活躍しています

商業施設屋根（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
厚塗り可能
取扱簡単!!
冬用ビッグサンとセットでどうぞ!!