

人にやさしく  
地球にやさしい

# 大日新聞

64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 : <https://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**

## 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は、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。透明な塗膜を為、タイル仕上げの意匠性をそのままに雨水の侵入を防ぐことができます。



透明な塗膜でタイル仕上げの意匠性はそのまま!!

### 主な特長

1. オール水系
2. 超高性能被膜
3. 優れた施工性
4. 防カビ・防藻機能



詳しくは  
YouTube  
大日化成  
チャンネルで



大日化成チャンネル

こんなところで活躍しています

スーパーマーケット屋上 (VUS500)



## 屋上シンダー押さえの防水改修にはRX工法が最適です

コンクリート造の集合住宅や商業施設の屋上は、新築時にアスファルト防水が施工されシンダーコンクリート押さえで仕上げられている事例が多く見られます。シンダーコンクリートで防水層を保護する事により、屋上が歩行可能なスペースとして利用可能となるためです。

屋上防水改修を行う目安は新築時から15年から20年と言われています。築後20年以上経過し、屋上防水改修を行わなければならないシンダーコンクリート押さえで仕上げられた屋上が、全国ではかなりの面積になると思われ

防水層を施工する方法が採用されることが多いのですが、この時に問題になるのが下地に含浸した水分です。密着工法で改修した場合、下地に含まれる水分が水蒸気となって防水層を下方に押し上げてしまい、防水層にフクレが発生する可能性が非常に高く、何度も補修を行う羽目に陥るリスクがあります。

また下地コンクリートの挙動も特に伸縮目地の箇所ではかなり大きくなるため、動きにも強い工法を選定する必要があります。

これらの問題をすべてクリアできるのが、環境対応型通気緩衝工法「ビッグサンRX工法」です。専用の通気緩衝シート「RXシート」が下地から発生する水蒸気を脱気筒まで誘導して排出するため、フクレの発生も無く、下地の動きも緩衝するため従来工法よりも格段に下地の動きに強い防水工法となっております。日本建築学会 JASS8「メンブレン防水層の性能評価試験方法に基づく疲労試験」でも最



終工程である「工程3」まで耐え、「異常を認めない」A4区分に相当する性能を確認しており、非常に耐久性に優れた防水工法となっております。

また、使用材料はすべて水系材料で構成されているため、有機溶剤型の防水材料のような臭気や材料保管の問題もありません。塩ビシート機械固定工法のような固定ディスクのビス止めで発生する騒音や振動も無く、建物利



用者や住民の方々からのクレームが無い安全な防水施工が可能となります。

また、塩ビシート機械固定工法の場合、施工後の屋上は非歩行となりますが、「ビッグサンRX工法」は軽歩行仕上げとなるため、引き続き屋上スペースを有効に利用できます。

来年で上市20年となる「ビッグサンRX工法」。施工後のクレームも殆どなく、御施主様、施工業者の皆様からも高く評価頂いております。屋上防水改修には是非「ビッグサンRX工法」を御検討ください!



2016年に販売を開始した透明外壁防水材スカイコートWですが、販売を開始しては7年が経ちました。発売以来、数々の物件でスカイコートWをご採用頂いております。この場を借りてお礼申し上げます。

さて今回、大阪府本庁舎の東面外壁改修工事現場で、ご採用頂き5月中旬頃に無事施工も完了致しましたので、ご紹介させて頂きます。

弊社製品スカイコートWは透明度が高く、低温時でも伸縮性に優れた強力な防水塗膜を形成します。また、プライマー・防水材・トップコート

の3種類全ての使用材料が1材型に

なっており、現場での計量・材料の攪拌作業が必要なく、施工性に優れており、さらにすべて完全水性であるため作業中の臭いの心配がなく、居住者がいらつしやる場合でも安心して施工していただけます。

昨今4月に同現場の北面外壁改修工事でもスカイコートWが採用になった際は、この完全水性で安全な材料である点が決め手となりました。

今回は、前回の工事が終了して数か月後に、ある設計事務所様からスカイコートWの問い合わせがあり、話を伺った所、大阪府庁舎の西面にスカイコートWがスペックインされており、改めて動画などを用いて特長を説明させて頂き、前回と同じ仕様で引き続き採用が決定となりました。施工面積も前回の北面(000㎡)を超える約1600㎡と大規模な現場となりました。施工箇所も大阪府本庁舎の正面側になるため、国の登録有形文化財(令和3年10月14日付けで登録)に指定されているこの建物で、引き続き採用頂けたことに改めて感謝申し上げます。

施工に関して前回(北面)と今回(東面)では、二元請業者様・施工業者様が全て変わっていたため、改めて今回担当される施工業者様との事前打ち合わせを

行い、施工上の注意事項を説明した上で施工して頂きました。前回同様、タイル目地がかなり深いため、ローラーで一度施工した後にハケで目地部分を塗るとい、職人さんにとっては手間のかかる工程にはなりませんが、その点には充分御理解頂き、最終的には施工自体も特に問題なく、塗膜もきれいに仕上げさせて頂き、完了検査も無事終了いたしました。

今後は、2025年開催予定の大阪万博も控えていることもあり、大阪の街全体が活気に満ち溢れていくと思われま

す。それに伴って、新しい建物の建築だけではなく、既存の建物の改修も増えていくと考えております。

外壁タイルの防水については、全国的に認知されてきており、問い合わせも増えております。外壁タイルの改修をご検討の際は是非ともスカイコートWをご検討頂きます様、よろしくお問い合わせ致します。

最後に、大日化成では各製品の動画作成にも力を入れており、弊社HPやYouTubeの大日チャンネルにもスカイコートWに関する動画を掲載しておりますので、気になる方は是非動画の方も視聴して頂ければと思います。

大阪府庁舎東面外壁改修工事でもスカイコートWをご採用いただきました

## 下地調整材シリーズ 他工法でも活用いただけます

### スカイレジンWE

スカイレジン WE は水系エポキシ樹脂をベースとするローラー施工タイプのエポキシポリマーセメント系下地調整材

### EPC-T

2材型・水系エポキシ樹脂ベースの薄付けタイプ素地調整材 下回1種合格品 エポファイラー

水系エポキシモルタルでありながら画期的な2材で使いやすい

プライマーE

各種溶剤系及び無溶剤系、水系材料の下塗りプライマーとして使用が可能

## BIGSUN ラピタルEース

＜速硬型軽量プレミックスモルタル＞  
コブフ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!!