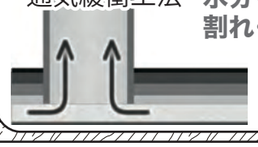
人にやさしく
地球にやさしい

大日新聞

69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

ハイパーウレタン・ガチエックス防水工法

次世代型ハイパフォーマンス金属屋根用塗膜防水工法

この度、新たな金属屋根用塗膜防水工法として「ハイパーウレタン・ガチエックス防水工法」が誕生しました。この「ハイパーウレタン・ガチエックス防水工法」は、「2液型防錆プライマー」・「1液型水性ウレタン防水材」・「1液型水性遮熱アクリル塗料」の3種類の材料で構成された新規金属屋根用塗膜防水工法であります。

本工法最大の特長は、1液型水性ウレタン防水材である「ハイパーウレタン・ガチエックス防水材」が「JIS A 6021 建築用塗膜防水材 表1- 屋根用塗膜防水材の性能 ウレタンゴム系 高伸長型（旧1類）」（以下 JIS A 6021 ウレタンゴム系高伸長型（旧1類））のシート物性スペックを概ね満たしている事です。

また2液型防錆プライマーについては、弱溶剤タイプと水性タイプをラインナップしており、用途にあわせて選択・使用する事ができます。更に水性タイプの防錆プライマーを採用すると「プライマー～防水材～トップコート」のオール水系化が可能となり、臭気がほとんどない事から施工者や居住者、環境に優しく火気に対しても安心・安全な金属屋根用塗膜防水工法となります。以下に「ハイパーウレタン・ガチエックス防水工法」の各材料の特長について紹介させて頂きます。

①2液型防錆プライマー
（弱溶剤タイプ／水性タイプ）
弱溶剤タイプの「プライマー MR」及び水性タイプの「水性プライマー MR（仮称）」は、エポキシ系のプライマーである事から様々な金属下地（※）に対する付着性に優れており且つ十分な防錆性能も有している為、外的要因である水や酸素による金属表面の発錆を抑制・保護します。
※鉄、ガルバリウム鋼板、電気亜鉛メッキなど。詳細はカタログや技術資料を参照願います。

②1液型水性ウレタン防水材
「ハイパーウレタン・ガチエックス防水材」は、JIS A 6021 ウレタンゴム系高伸長型（旧1類）のシート物性スペックを概ね満たしたウレタン防水材である事から感温性の激しい金属屋根にしっかり追従し金属屋根を防水・保護します。

③1液型水性遮熱アクリル塗料
「ハイパーウレタン・ガチエックス防水材専用トップ」は、遮熱性能を有する高耐候性ハイソリッド水性塗料です。金属系特殊顔料を配合する事で優れた遮熱性能を実現。更にハイソリッド化する事で隠ぺい率を向上させ1回塗りで仕上げる事を可能としています。また、樹脂については特殊アクリルエマルジョンを採用している事から一般的な2液型溶剤系アクリルシリコン塗料と同等以上の優れた耐候性能（※）を有しており、長期に亘って下地ウレタン防水材を保護します。
※超促進耐候性試験（500 時間）後も変色・黄変等の外観異常なし。詳細はカタログや技術資料を参照願います。

ハイグレードな3種類の材料（プライマー・防水材・トップコート）で構成された「ハイパーウレタン・ガチエックス防水工法」は、強靭な工法塗膜を形成するが故に様々な外的要因から金属屋根を長期に亘って保護・環境負荷とライフサイクルコスト低減に寄与する唯一無二の次世代型ハイパフォーマンス金属屋根用塗膜防水工法です。

新たに誕生した「ハイパーウレタン・ガチエックス防水工法」をどうぞよろしくお願いいたします。

今年も冬用ビッグサン始めます。

2024年の夏もかなりの猛暑が続く日が多くあり、防水業界の皆様におかれましては大変苦労されたと思います。

そして夏が終わり涼しくなったのもつかの間、すぐに寒い季節が到来します。

ビッグサンのような水系材料は冬のような気温が低い時期に施工すると、1日経過してもなかなか思うように塗膜の硬化が進まず、予定の工期に遅れる事があり、少し敬遠されがちになっておりました。

そこで開発したのが、冬用ビッグサン（SC-800・R-800）という商品になります。こちらは11月～3月末までの期間限定商品になっており、今年で販売10年目のメモリアルイヤーになります。

競合他社に無い画期的な商品になるため、かなり認知はされてきてはいますが、改めて紹介させて頂きます。

冬用ビッグサンの大きな特長としましては、

①冬場での硬化速度が速い
②材料混合比が1：1と簡単
③安心安全な水系材料
の3点が挙げられます。

①については、水系の材料でありながら、従来品と比べて硬化速度がほぼ2倍近く速くなっております。それにより、防水材施工工程の乾燥時間が減り、結果的に工期短縮へと繋がっています。

②については、従来のビッグサン（SC-100・R-100）と比べて液材と粉材の配合比が1：1と簡単になっており、また水希釈も必要ないため、少量の材料作成においても液材と粉材を同じ量混ぜるだけと判り易く、施工業者様にやさしい材料になっております。

③については、弊社の事業方針として、人と環境に優しい材料の開発を掲げており、冬用ビッグサンもオール水系の材料になっているため、溶剤臭などの心配もなく、居住者の皆様に対しても安心して使って頂ける材料になっております。

ただし、冬用ビッグサンは、ともプライマーは使用できません。クロスはビッグサンクロス（ビッグサンクロスはX）、トップコートはAU・AS・URのみ使用可能となっておりますので、ご注意願います。

ここまで色々と説明してきましたが、文章だけでは分からない部分もあると思います。弊社ではYouTubeに各材料の説明動画をアップしております。

その中にビッグサンの硬化時間の比較動画がございますので、是非一度ご視聴頂ければ幸いです。

最後になりますが、冬用ビッグサンは水系材料、簡単な混合比など施工業者様・改修工事においてもやさしい材料になっております。

この記事や弊社ウェブサイトなどを見て、少しでも興味を持って頂けましたら幸いです。

YouTube 画面（大日化成チャンネル）

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。透明な塗膜な為、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

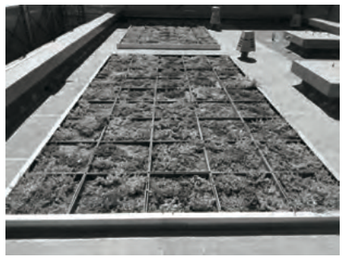
1. オール水系
2. 超高性能被膜
3. 優れた施工性
4. 防カビ・防藻機能

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

分譲マンション屋上（VUS500）



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 下団1種合格品

エポフィラー

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!!**