

人にやさしく
地球にやさしい

大日新聞

33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



熱血営業マン!
ダイニ千くんの奮戦記



こんなところで活躍しています

金融機関ビル屋上 (VUS500)



新製品のご紹介 ビッグサン GA-1 工法 ケイ酸質系塗布防水材

いつも弊社製品ビッグサンシリーズ及びスカイレジンスリルズ、シリル材製品等をご愛用頂き有難う御座います。近年、ケイ酸質系塗布防水材の需要やお客様からのお問い合わせが高まってきました。弊社も数年かけて開発に取り組んできました。そして今年秋にケイ酸質系塗布防水材の新製品をラインナップすることにいたしました。

ビッグサン GA-1 工法は日本建築学会「建築工事標準仕様書・同解説 JASS8 防水工事」に規定されているケイ酸質系塗布防水材の品質規格 (M3012014) に適合した新工法です。ケイ酸質系防水材には既調合粉体と水を練り混ぜて用いる (アイ) タイプとエマルジョンと水、又は再乳化形粉末樹脂が混合された既調合粉体と水で練り混ぜて用いる P タイプの 2 種類があります。ビッグサン

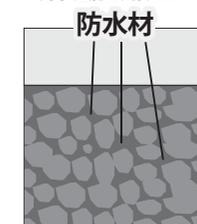
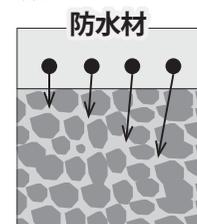
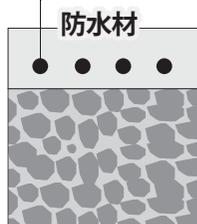
GA-1 工法に使用する粉材新製品のビッグサンパウダー P200 はアクリル酸エステル系の再乳化形粉末樹脂が混合された既調合粉体の製品で P タイプになります。この製品はビッグサン GRG 工法のようなポリマーセメント系の柔軟性を有する塗膜により下地コンクリートを防水する製品とは異なり、コンクリート表面に塗布する事により、コンクリートの毛細管空隙を充填し、その量を減少させることで表面を緻密にする。防水性能を付与するものです。つまり、ビッグサンパウダー P200 と水を混合した材料を塗布することで、製品に含まれるケイ酸質微粉末からケイ酸イオンが溶出し、コンクリート中に浸透拡散していきまます。このケイ酸イオンがコンクリートの空隙中にあるカルシウムイオンと化学的に反応してケイ酸カルシウム水和物の繊維状及び針状結晶を生じ、毛細管空隙を充填する



ここで防水性能を発揮します。この結晶は材齢が 6 ヶ月ぐらいまで数が増加し、さらに下地コンクリートを緻密化させます。

用途についてはコンクリート槽やエレベーターピット、地下構造物の外壁や床等で、塗布する事によりコンクリート躯体の養護と防水に優れた性能を発揮できます。又、1 材型ですので非常に使いやすく水だけの混合攪拌で使用できます。作業性に優れていて、左官刷毛等で容易に施工できます。ぜひ一度、弊社営業部までお問い合わせ下さい。

- 1 防水材中のケイ酸質粉末からケイ酸イオンが溶出
- 2 コンクリート中の毛細管の隙間を通じてケイ酸イオンが浸透
- 3 コンクリート中のカルシウムと反応し、隙間をうめて防水性能を発揮します



冬用ビッグサンは、液材 (SC1800) も粉材 (R1800) も同じ 16kg 入り、材料の配合比が 1.1 となったため、少量で材料混合の場合も配合がわかりやすくなっております。

そして冬用ビッグサンと併せて使用していただきたい製品が、速硬化型軽量プレミックスモルタル「BSラビタル・エース」です。

現場で、さあ防水施工を始めるぞという段になり、下地のコンクリートやモルタルに欠損や不陸が見つかり困った経験はございませんか?

冬場の塗膜防水工事や下地補修は乾燥硬化に時間がかかる

「BSラビタル・エース」は、作業性を重視して開発した薄塗りから厚塗りまで対応可能な速硬化型軽量プレミックスモルタルです。その主な特長は

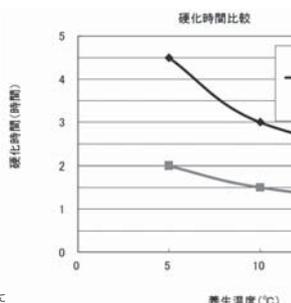
- ① 速硬化のため短時間での仕上げが可能!
- ② 薄塗り用途 (0.5~2mm) から厚塗り用途 (3~30mm) まで幅広い用途での施工が可能!
- ③ 軽量タイプのため天井面への施工も可能! ということ

で、この「BSラビタル・エース」を使用すれば、例えば午前中に欠損部や不陸の処理を行ない、昼休憩の間に乾燥硬化させ、午後から防水の施工にかかるといふ事も不可能ではありません。

(時間)	養生温度 (°C)		
	5°C	10°C	20°C
従来品	4時間30分	3時間	2時間
冬用ビッグサン	2時間	1時間30分	1時間

BS100 (従来品) と 800 (冬用) の乾燥硬化時間比較試験
・下地: 300×300×30mm の鋪道板 + プライマー #100
・5、10、20°C の恒温器内養生で硬化時間を比較

* 本試験結果は、弊社において細心の注意を払って実施した試験結果であり、あくまでも特定条件下で得られた参考データであり、本製品の性能を保証するものではありません。実際のご使用に際しては、使用方法や条件の相違等を十分に配慮した上でご検討下さい。



からと敬遠されていた施工者の皆様、今年の冬は是非「冬用ビッグサン」と「BSラビタル・エース」を一度使ってみてください! きつと施工性に満足いただけると思います。

今年の冬は「冬用ビッグサン」
「BSラビタル・エース」
で決まり!

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!

BIG SUN
<土木用防水材>

ポリマーセメント系塗膜防水材

BS・ラビタルエース
<速硬化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

霧ヶ峰シリーズ

節電できる壁面緑化を実現!