

ビームプロテクター

ポリマーセメント系基礎被覆材

施工上のご注意

1. 下地処理・清掃

- 型枠脱型後、水分を含んだ基礎コンクリート表面の型枠の目遣いはサンダー掛けおよびバテ材により平滑に処理してください。
- ジャンカは平滑に処理してください。
- 接着を妨げる砂、ホコリ、レイトランスなどは除去してください。

2. 施工条件

- 気温5℃以下及び雨雪等が予想される場合には、施工は避けてください。
- 施工当日は雨にかからないように注意してください。
- 夏期の養生では、施工後強い直射日光が当たらないようにしてください。

3. BP材の塗布

- 材料の練り混ぜは配合比を規定どおりに守り、BPリキッドを高速攪拌機にて攪拌しながらBPパウダーを少量ずつ添加し、ダマがなくなって均一になるまで約3分行ってください。
- 材料の調合はセット単位とし、他の材料の混入は絶対避けてください。
- 練り混ぜた材料は、なるべく早く使いきるようにしてください。
- 練り混ぜ量は可使用時間(目安30分以内)に使いきるように調整し、硬化が始まった材料に水を加えて使用しないでください。
- 塗布量はカタログ、資料等に従い所定量を使用してください。下地の良否によって基準より増えることがあります。
- 砂骨材ローラーを用いてムラなく、均一に塗布してください。
- BP材塗布後、直ちに砂骨材ローラーを用いて模様付けしてください。

4. BPフェースの塗布

- BP材の硬化を十分確認してからBPフェースを塗布してください。
- 塗布量はカタログ、資料等に従い所定量を使用してください。下地の良否によって基準より増えることがあります。
- ウーローラーを用いてムラなく、均一に塗布してください。

5. 材料の保管

- BPリキッドは開封後はきちんと封をして、なるべく早目に使い切ってください。また、5～30℃の屋内に保管してください。
- BPパウダーは水のかからない場所及び低温で保管してください。
- 3か月以上貯蔵したものは、使用前に必ず変質がないか確認してください。

6. 取扱上の注意

- 吸入した場合 : 直ちに空気の新鮮な場所へ移動させて、水または温水でうがいをして、安静、保温に努め、速やかに医師の手当てを受けてください。
- 皮膚に付着した場合 : 付着した衣服、靴を脱ぎ、付着した部分を水又は微温湯を流しながら洗浄してください。
- 眼に入った場合 : 清浄な水で最低15分間眼を洗浄した後、直ちに眼科医の手当てを受けてください。
- 飲み込んだ場合 : 水でよく口の中を洗い、直ちに医師の手当てを受けてください。

本カタログ記載内容についての注意事項

- ◆本カタログの記載内容は、予告無しに仕様や記載事項を変更する場合がありますので、予めご了承ください。
- ◆本カタログ記載の性能、物性等の諸データ値は、弊社実験による測定値であり、その数値、性能を保証するものではありません。
- ◆製品の性能は、環境条件や使用方法等により本カタログ記載内容と異なる場合があります。事前に使用目的に応じた施工テストを行い、製品の適合性と安全性を確認してください。

宇部興産建材株式会社

防水材営業部

〒105-0023 東京都港区芝浦1丁目2番1号 シーバンスN館
TEL(03)5419-6203 FAX(03) 5419-6268

<http://www.ube-ind.co.jp/ubekenzai/>

東京支店 〒105-0023 東京都港区芝浦1丁目2番1号 シーバンスN館 TEL 03-5419-6203
大阪支店 〒530-0003 大阪市北区堂島1-6-20(堂島アバンザ20F) TEL 06-6346-1363
名古屋支店 〒461-0005 名古屋市東区東桜1-1-10(アーバンネット名古屋ビル20F) TEL 052-961-1375
広島支店 〒730-0031 広島市中区紙屋町2-1-22(広島興銀ビル) TEL 082-244-7234
九州支店 〒810-0001 福岡市中央区天神1-2-12(メットライフ天神ビル8F) TEL 092-781-2309
東北営業所 〒980-0014 仙台市青葉区本町2-2-3(鹿島広業ビル) TEL 022-262-6235
札幌営業所 〒007-0801 札幌市東区東苗穂 一条1-2-44 TEL 011-784-8183

販売取扱店

技術の翼
革新の心
Wings of technology
Spirit of innovation
UBE

ビームプロテクターは、基礎コンクリートを強力に保護するポリマーセメント系基礎被覆材です。

ビームプロテクターの特長

速硬性

速硬性粉体の採用により、雨後や低温時の施工および風通しの悪い場所でも速やかに硬化造膜し、工期の短縮が図れます。

防水性

防水性の高い被膜は基礎コンクリートへの雨水の浸透を防ぎ、凍害や中性化から基礎コンクリートを守ります。

耐候性・耐久性

促進曝露試験機メタリングウェザーメーターによって10年相当の促進曝露を行い、経年劣化を最小限に抑える高い耐候性・耐久性を確認しました。

下地亀裂追従性

柔軟な被膜は高い下地亀裂追従性を発揮し、基礎コンクリートのひび割れによる被覆層の共割れを防ぎます。(ASクロスを補強貼りすることで、更に高い下地亀裂追従性を得ることができます。)

安全性

有機溶剤を使用しない水系材料です。ホルムアルデヒド放散等級「F☆☆☆☆」を取得しており、作業者の安全ばかりではなく居住者の健康を守ります。

中性化状況写真
(CO₂: 5% 6ヵ月)






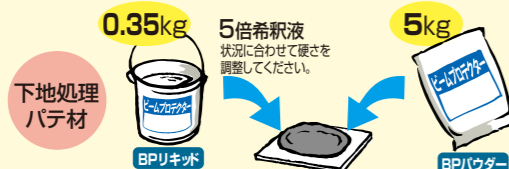
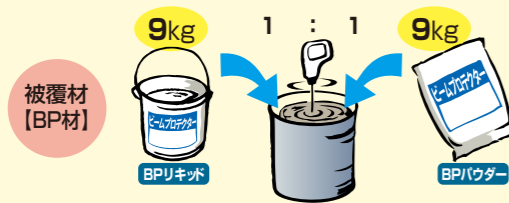


中性化深さ 20mm 被覆無し



中性化深さ 1mm ビームプロテクター被覆

材料一覧

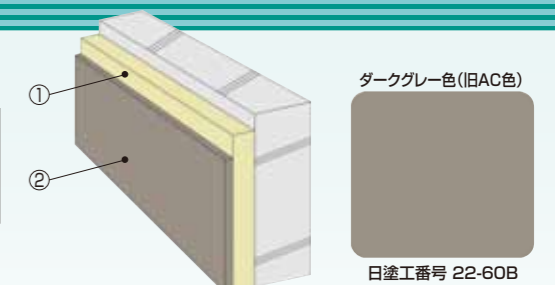
製品名	被覆材料		耐候塗料		補強材
					
	BPリキッド	BPパウダー※	BPフェースAS	BPフェースU	ASクロス
荷姿・容量	9.35kg箱(ポリラミ内袋)	14kg袋	6kgポリ缶	4kg缶	1.05m×100m
主成分	アクリル樹脂、水	特殊セメント、珪砂	アクリル樹脂、顔料、珪砂、水	ウレタン樹脂、顔料、水	ナイロンポリエステル
標準施工面積(m ²)	20		20		100
用途	 <p>下地処理 パテ材</p> <p>パテ = BPリキッド : BPパウダー : 水 0.35kg : 5kg : 1.15~1.4kg</p>		<p>被覆層の上に塗布して保護化粧材として使用します。</p>		<p>通気窓廻りなどに被覆材【BP材】で貼り付け、被覆層の補強材として使用します。</p>
	 <p>被覆材【BP材】</p> <p>BP材 = BPリキッド : BPパウダー = 9kg : 9kg</p>				

※夏期には夏期用をご用意しております。

仕様

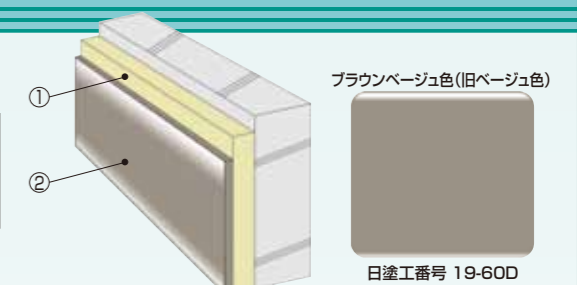
ビームプロテクター BP-AS工法

工程	混合比(重量比)	所定量 (kg/m ²)
① BP材	BPリキッド : BPパウダー = 1 : 1	0.90
② BPフェースAS	BPフェースAS : 水 = 100 : 5	0.30

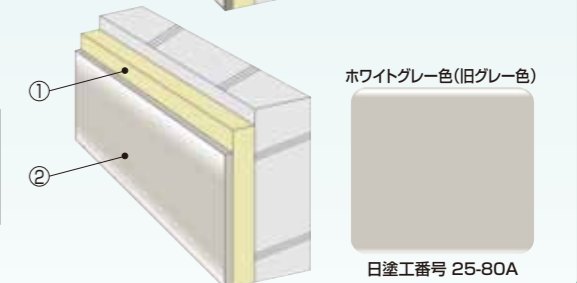


ビームプロテクター BP-U工法

工程	混合比(重量比)	所定量 (kg/m ²)
① BP材	BPリキッド : BPパウダー = 1 : 1	0.90
② BPフェースU	BPフェースU : 水 = 100 : 5	0.20



工程	混合比(重量比)	所定量 (kg/m ²)
① BP材	BPリキッド : BPパウダー = 1 : 1	0.90
② BPフェースU	BPフェースU : 水 = 100 : 5	0.20



施工のフローチャート

型枠脱型

下地処理・清掃

BP材混練

BP材塗布

BPフェース塗布



- 型枠脱型後、水分を含んだ基礎コンクリート表面の型枠の目違いは、サンダー掛けパテ処理にて平滑に処理します。
- ジャンカは平滑に処理します。
- 接着を妨げる砂、ホコリ、レイタンスなどは除去します。



- 砂骨材ローラーを用いて所定量をムラなく均一に塗布します。
- BP材塗布後直ちに砂骨材ローラーを用いて模様付けします。

- ウーローラーを用いて所定量をムラなく均一に塗布します。