

セメント系下地調整材

BFフロー

日本建築仕上材工業会登録
ホルムアルデヒド放散等級

登録番号 1006052

区分表示 F☆☆☆☆

BFフローの特長

- 通常のセルフレベリング材に使用される細骨材の代替として、フライアッシュと特殊界面活性剤を用いた下地調整材です
- 30mm程度の厚塗りから擦りつけ補修のような薄塗りまで、自在の厚みで施工できます
- 材料の圧送性に優れ、モルタルポンプの負荷低減、ホースの閉塞事故防止に効果があり、高階層での打設に最適です
- 環境保護に有効なグリーン購入法特定調達品目に指定された高炉セメントB種を主原料に用いています



施工直後



硬化後

BFフローの物性値

項目		BFフロー試験値 (環境条件：20℃, 65%RH)	JASS 15M-103 セルフレベリング材の品質基準
密度 (スラリー)		1.61g/cm ³	—
フロー値 (φ5×5.1cm容器)		20.1cm	19cm以上
凝結時間	始発	14時間55分	45分以上
	終結	19時間10分	20時間以内
圧縮強度	材齢7日	11.0N/mm ²	—
	材齢28日	22.0N/mm ²	20N/mm ² 以上
下地接着強度 (材齢14日)		1.2N/mm ²	0.7N/mm ² 以上
表面接着 強度	接着剤 の種類	エポキシ系	—
		酢ビ系	0.8N/mm ²
		ウレタン系	—
耐衝撃性		割れ・剥がれ無し	割れ・剥がれの無いこと
長さ変化		0.11%	0.12%以下

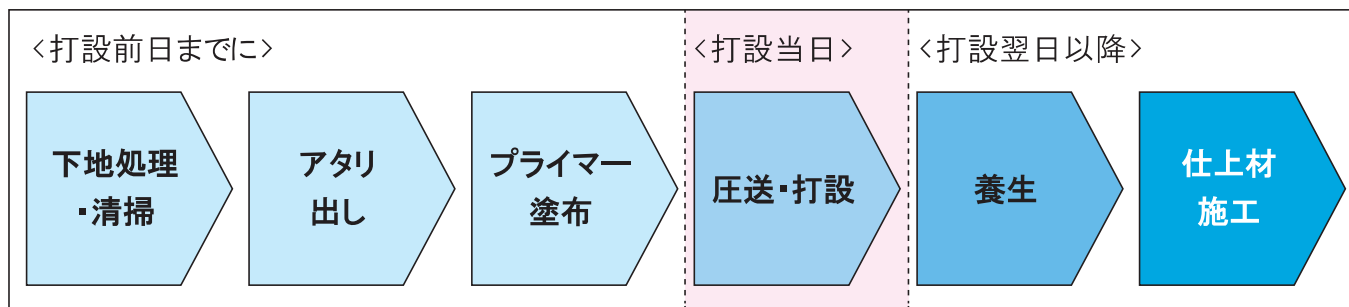
<可使時間>

- ・BFフローの可使時間(使用可能時間)は、練り上がりから約6時間程度です。
- ・6時間以上経過すると流動性が無くなり、床面を平らに均せなくなります。

<施工可能な仕上材の種類>

- ・BFフローが使用できる上物仕上材は、直張用遮音フローリング材、Pタイル、長尺シートです。
- ・ただし2.5mm厚以下の軟質ビニルシートは不向きです。
- ・重量物(フォークリフト等)が移動するような産業床、塗り床下地には適応できません。

BFフローの施工手順



施工上の注意点

- BFフローはセメントペーストタイプの材料です。打設時に『吸水性の高い下地や建材製品』と接触すると、硬化に必要な水分が吸収され（ドライアウト）、材料剥離やクラックが発生する原因となります。目止め材や付送りモルタルの上にBFフローを施工する際は特にご注意ください。
- BFフローの施工の際には、吸水調整力の高い弊社の『**床用プライマー**』を必ずご使用下さい。床用プライマーのご使用の際には、床用プライマーのリーフレットもお読みください。
- 床用プライマーは、薄く伸ばすのではなく、たっぷりと撒いて下地によく浸透させてください。プライマーは4倍希釈液とし、一般的な下地の場合は2回塗布、高強度コンクリートでは1回塗布が適当です。塗布量の目安は約200m²/缶です。
- BFフロー施工前の下地処理や目止めをモルタルで実施する場合には、モルタル混入タイプのプライマー等を適量添加してご使用ください。
- 下地コンクリート側だけでなく、その他の建材（木枠・石膏系耐火間仕切材・耐火被覆材等）と接触する壁立ち上がり部でもBFフローからの吸水が起こります。これらの建材との接触部分は養生テープ等で塞ぐか、あるいはプライマー等を混入した目止め材を用いてしっかりと目止めを行ってください。
- 打設中の通風は、BFフローの仕上がり面に大きく影響します（風シワ・風クラックの発生）。窓サッシ、窓ガラスが入ってからBFフローを打設してください。入り口のドアが未設置の状態でも風養生を実施する場合には、コンパネ等で腰程度の高さまで開口部を塞いでください。
- 打設時に雨降りの場合は、モルタルポンプ・ホッパーに雨が吹き込まないように養生を行ってください。BFフローに加水されると、硬化後に十分な強度が発現しない場合があります。
- 冬場に0℃以下となる環境での打設はお控えください。スラリーが凍結し、十分な床仕上げが望めません。



その他の注意点

- ・本製品を取り扱う際には、事前に安全データシート(SDS)をお読みください。
- ・取扱いの際には、ゴム手袋等の保護具を着用してください。
- ・本製品はセメントを使用していますのでスラリーは強いアルカリ性を示します。長時間皮膚に付けないよう、目や鼻や口に入れないようご注意ください。万一入った場合は直ちによく洗浄し、症状に応じて専門医の診断を受けて下さい。
- ・その他ご不明な点がございましたら、下記までご連絡ください。

(2017年9月1日)

日鉄住金高炉セメント株式会社

SL事業部

名古屋グループ 〒450-0002 名古屋市中村区名駅4丁目26-13 ちとせビル8F ☎052-485-5748