



F★★★★
ホルムアルデヒド放散等級

ビルグラウト ビルパッド

セメント系無収縮材プレミックスタイプ

株式会社 ヤスハラ

セメント系無収縮材 プレミックスタイプ

ビルグラウト

F★★★★
ホルムアルデヒド放散等級
登録番号：0409016

特殊混和剤を混入し、流動性が高く、
流し込み・充填を行うための無収縮モルタルです。

高流動

普通モルタルに比べ流動性に優れ、小型モルタルポンプで流し込みが可能です。

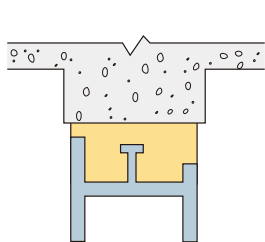
無収縮

ブリーディングが無く、硬化後も施工箇所全般に材料を充填できます。

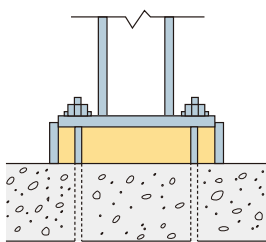
高強度

大きな圧縮強さが安定的に得られます。

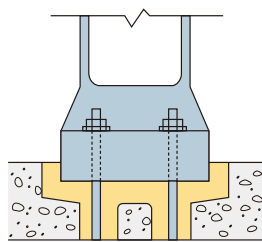
用途



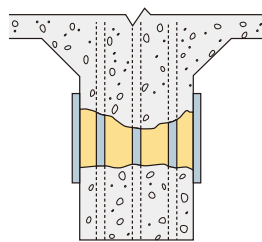
●耐震補強用鋼材と既存構造の間への充填



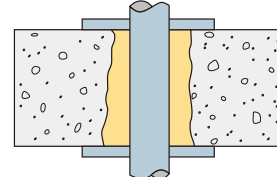
●鉄骨基礎の底部均し



●機械基礎



●柱・梁への逆打ちコンクリート



●パイプ周りの充填

試験 (20℃)

試験項目	測定値	試験方法
流動性 (J14流下値)	8秒	JSCE-F541 J ₁₄ 漏斗
ブリーディング率	0%	JIS A 1123
初期膨張率	0.50%	JSCE-F542
凝結時間 (20℃)	始発 5-30 終結 7-30	プロクター貫入抵抗試験
鉄筋付着強度	3.2N/mm ²	JSCE-G503
圧縮強度 水中養生 (20℃)	1日	26.5N/mm ² JIS A 1108
	3日	42.7N/mm ² JIS A 1108
	7日	53.6N/mm ² JIS A 1108
	28日	62.8N/mm ² JIS A 1108

配合

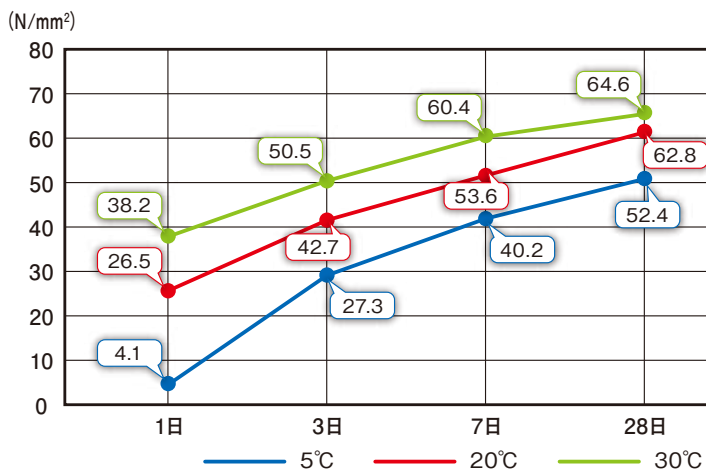
配合	使用量	水量 (パーセンテージ)	練り上がり量
1袋あたり	25kg	4.25~4.75L (18±1.0%)	約13.3L
1m ³ あたり	1,875kg (75袋)	338L	1,000L

- 1m³分の練り上がり量は、4.5L/袋 (水：粉体比=18%) にて練り混ぜた時の値
- 練り混ぜには高速ハンドミキサーを使用し、材料が均一に練り混ぜられたこと (2分程度) を確認してから注入してください。

荷姿



圧縮強さ経過



●物性値については秩父コンクリート工業(株)の試験結果であり、代表値です。品質保証値ではありません。

品名	容量・入目
ビルグラウト	25kg/袋

セメント系無収縮材 プレミックスタイプ

ビルパッド

F★★★★★
ホルムアルデヒド放散等級
登録番号：0409051

特殊混和剤を混入し、成型ができるよう
練り上がり時に適度な固さを持たせた無収縮モルタルです。

非流動

非流動性を求められる箇所への施工が可能です。

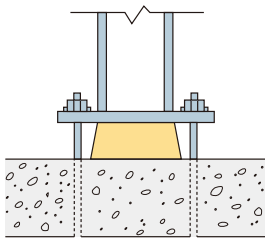
高強度

初期から長期にかけて安定した強度発現が得られます。

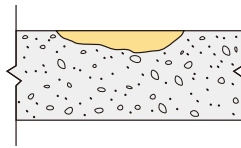
成形性に優れる

コテ塗での成形ができる適度な固さが得られます。

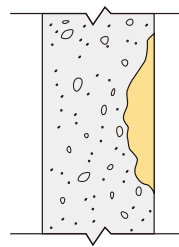
用途



●鉄骨基礎の底部均し



●小面積の床面欠損の部分補修・充填



●小面積の壁面欠損の部分補修・充填

試験 (20℃)

試験項目	測定値	試験方法
ブリーディング率	0%	JIS A 1123
初期膨張率	0.20%	JSCE-F542
圧縮強度 水中養生 (20℃)	1日	26.6N/mm ²
	3日	42.4N/mm ²
	7日	56.3N/mm ²
	28日	63.7N/mm ²

配合

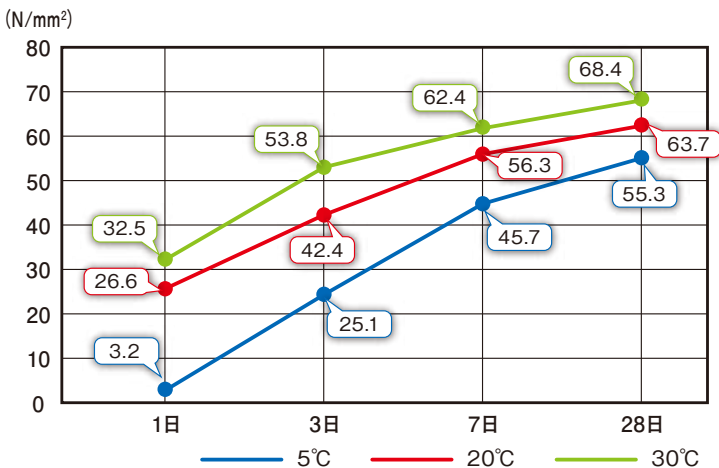
配合	使用量	水量 (パーセンテージ)	練り上がり量
1袋あたり (鉄骨基礎等)	25kg	2.75~3.25L (12±1.0%)	約12.7L
1袋あたり (補修・塗付け等)	25kg	3.25~3.75L (14±1.0%)	約13.2L
1m ³ あたり	1,925kg (77袋)	289L	1,000L

- 1m³分の練り上がり量は、3L/袋 (水:粉体比=15%) にて練り混ぜた時の値
- 練り混ぜにはモルタルミキサー等を使用し、2分程度混ぜてください。

荷姿



圧縮強さ経過



- 物性値については秩父コンクリート工業(株)の試験結果であり、代表値です。品質保証値ではありません。

品名	容量・入目
ビルパッド	25kg/袋



取り扱いまたは使用に際し安全データシート(SDS)を必ずお読みください。

施工上の注意

- 練り混ぜ温度は 10～35℃としてください。夏季など高温時の施工は出来る限り、温度の低い場所に材料を保管してください。あらかじめ冷却した練り混ぜ水を使用し、練り上がり温度をなるべく 30℃以下にしてください。
- 練り混ぜ時間は2分間とします。ハンドミキサーは 800rpm 以上で、ステンレスか鉄製の羽根を使用してください。アルミ製の羽根は異常膨張の原因となりますので、絶対に使用しないでください。
- 施工中及び施工後、硬化前に降雨、降雪の恐れのある場合は施工を中止してください。
- 現場にて砂セメント等を追加混入することは絶対に避けてください。セメント製品に特有の現象である白華(エフロ)が発生することがありますが、品質には異常ありません。
- 練り混ぜ水量は、使用目的、材料温度、環境温度、ミキサー形式、練り混ぜ量などにより変化しますので、あらかじめ試験練りを行ってください。
- 施工後はモルタル表面が直射日光や風の影響を受けないように、布、シート等で覆い、湿潤状態で養生してください。また、外気が低い場合は保温養生を行ってください。

使用上の注意

- 取り扱い中はできるだけ皮膚に触れないように注意し、必ず保護具(保護手袋、保護眼鏡マスク等)を着用し、作業してください。
- 取り扱い中の作業場所は、換気をよくしてください。
- 取り扱い後はうがい及び手洗いを充分に行ってください。
- 取り扱い後の器具類は早めに水洗いしてください。

応急処置

- 目に入った場合：直ちに多量の水で 15 分以上洗眼し、医師の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合：直ちに水で良く洗い流し、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- 誤飲した場合：多量の水を飲ませ吐かせた後、直ちに医師の診断を受けてください。

保管上の注意

- 雨露のかからない湿気の少ないところに保管し、地面に直接放置しないでください。
- 購入された材料は 6 ヶ月以内に使用しきってください。

注意事項 ※このカタログに記載の商品は予告なしに使用や取り扱いを変更する場合があります。

発売元

株式会社 ヤス原

〒104-0032 東京都中央区八丁堀 2-14-4 TEL.03-3552-4310 FAX.03-3553-2045
info@yabuhara.co.jp <http://www.yabuhara.co.jp/>

製造元

秩父コンクリート工業株式会社

〒110-0005 東京都台東区上野 7-7-6
TEL.03-3844-5062 FAX.03-3844-5087