

シールドのコンクリートセグメント等
ボルトボックス充填用高性能モルタル

TJ Attack

モルボックス HM-1000
モルボックス KM-2000

●用途

- ①セグメント継ぎ手ボルトボックス充填用。
- ②建築構造物の欠損部処理等。
- ③モルボックス HM-1000 高強度タイプは、耐摩耗性が要求される壁面・底版部等
- ④モルボックス KM-2000 軽量タイプは、施工性を考慮して天井部等

●特長

- ①モルボックスは水で練り混ぜるだけのプレミックスタイプです。
- ②厚く付けても施工時にタレやスレが生じない、優れた施工性を持っています。
- ③従来 3~4 回に分けて充填する必要があるボルトボックスに、1~2 回程度で充填できます。
- ④無収縮性が高いためセグメントとの間に隙間が生じることなく、優れた接着性や耐水性を発揮します。
- ⑤施工性、接着性、耐水性、強度特性など全てにおいて、過去に無い高性能を発揮いたします。

●使用方法

- ①施工するコンクリート表面を入念に清掃する。
- ②ボルトボックス内にテックス7を噴霧器にて規定量 100~200g/m²塗布する。
- ③練り混ぜた材料をゴム手袋で内面を擦りつけながら手詰めにて充填し金こてにて平滑に仕上げる。
- ④コテ仕上げ後の養生は適切な処置を行って下さい。

●荷姿



- HM-1000 高強度タイプ
粉体(防湿袋入り)・・・ 25kg



- KM-2000 軽量タイプ
粉体(防湿袋入り)・・・ 20kg



- テックス7
(プライマー：缶入り)・・・18kg

● 使用上の注意事項

- ① 本製品の取扱いは、セメントに準じて行って下さい。
- ② 破袋または開封後、放置した製品は用いないで下さい。
- ③ 練り混ぜ水は、飲料水または上水道水を用いてください。
- ④ 本製品が皮膚に触れたりした場合は、セメントと同様に処置してください。

※取扱いに関する詳細な注意事項は、安全データシート（SDS）をご参照下さい。

● 標準仕様

| 1袋当たりの標準練り上がり量 | | | | 標準使用量 | 可使時間 |
|----------------|--------|----------------|-----------------|---|-------|
| 材料名 | 粉体(kg) | 配合比(質量) | 練り上がり量 (ℓ/袋) | 1 m ³ 当りの 使用量(kg/m ³) | (20℃) |
| モルボックス HM-1000 | 25 | 粉体/水 = 25/3.75 | 13.4 | 1,866(約75袋) | 50分 |
| モルボックス KM-2000 | 20 | 粉体/水 = 20/6.00 | 16.4 | 1,221(約61袋) | 50分 |

● モルボックスの物性と性能

| 項 目 | 試験値 | | 試験方法 | |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------|------------|--------------|
| | モルボックス HM-1000 高強度タイプ | モルボックス KM-2000 軽量タイプ | | |
| 単位容積質量(kg/m ³) | 2,146 | 1,587 | JIS A 1116 | |
| 曲げ強さ(N/mm ²) | 材齢 1日 | 5.12 | JIS R 5201 | |
| | 材齢 3日 | 7.27 | | |
| | 材齢 7日 | 8.87 | | |
| | 材齢 28日 | 9.84 | | |
| 圧縮強さ(N/mm ²) | 材齢 1日 | 19.4 | JIS R 5201 | |
| | 材齢 3日 | 40.2 | | |
| | 材齢 7日 | 49.1 | | |
| | 材齢 28日 | 61.9 | | |
| 付着強さ(N/mm ²) | 材齢 28日 | 2.46 | 1.71 | 建研式接着力試験器による |
| 耐ひび割れ性 | 異常なし | 異常なし | JIS A 6916 | |

製造元  High-Quality & Trust
テクノスジャパン株式会社

■ 本 社 / 〒673-0028 兵庫県明石市硯町3丁目4番7号
TEL (078) 924-1234 (代) FAX (078) 924-0050
<http://www.technosjapan.com>

販売元  日本ジッコウ株式会社

■ 本 社 / 〒651-2116 兵庫県神戸市西区南別府1丁目14番6号
TEL (078) 974-1141 (代) FAX (078) 974-7786
<http://www.jikkou.co.jp/>