

パッド用無収縮モルタル フィルコンパッド

パッド用無収縮モルタル フィルコンパッドの特長

- ▶ 成型性に優れ、機械の据え付け工事や鉄骨柱基礎ベース据え付けにおけるパッド打設の迅速化が図れます。
- ▶ 所定の水量の範囲内で練り混ぜることにより安定した無収縮性を保ちます。
- ▶ 長期に渡り安定した強度発現を示します。
- ▶ ライナープレート、既設コンクリート等に対し安定した付着強度を示します。

フィルコンパッドの施工要領概要

前準備

- ▶ 混練水：酸・油・有機不純物等を含まない清水。
- ▶ 混練機：所定範囲の水量を加え、ミキサー、ハンドミキサー、スコップ等により均一に練り混ぜてください。使用水量は気温等により若干増減します。
アルミ製の羽根、容器は決して使用しないでください。
- ▶ その他：必要に応じ、モルタルポンプ・計量器・バケツ・コテ等。
- ▶ 清掃：打設箇所表面のレイタンス・油分・塵芥等を除去し、必要に応じてチッピング・プライマ処理等を行ってください。
- ▶ 打ち水：清掃後の打設箇所表面には十分な散水を行い、湿潤状態を保って打設してください。余剰水は拭き取ってください。

施工

- ▶ 混練：混練は右図に従い、十分な攪拌を行ってください。
- ▶ 打設：通常の硬練りモルタルの施工と同様に打設します。流し込み施工用ではありませんので、ポンプ圧送を行う場合はポンプ閉塞等のトラブルを防止するため、水量を増減させて練上がり時の硬さを調節してください。
- ▶ 仕上げ：一般的には木ゴテ・金ゴテ仕上げを行います。
- ▶ 養生：表面を濡れた布等で被い、2～3日間は湿潤状態を保って初期の乾燥を防いでください。寒中施工では保温養生等により初期凍害を防止してください。

保管

- ▶ 開封後：開封後は密封して保管できますが、袋単位で使い切るようにしてください。
- ▶ 積置き：屋内保管を原則とし、降雨・湿気等からなるべく遮断してください。



本製品は砂調合済みのプレミックス品です。水を加えて練り混ぜるだけで所定の性能が得られます。

荷姿は製造の都合等により予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

機械据え付け時のドライパッドに用いる場合

配合	水材料比 (%)	単位量 (kg)		練上り量 (ℓ)
		フィルコンパッド	水	
示方	13.2	2075(83袋)	274	1000
袋		25(1袋)	3.3	約12

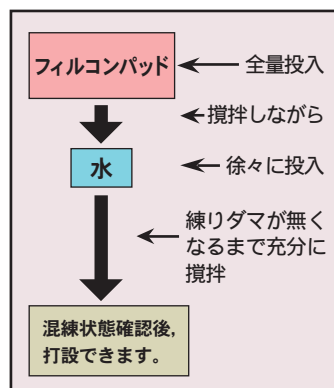
注) 気温等により水量は多少変動します。使用前には必要に応じて試験練りを行い、フレッシュ時の性状・強度等を確認してください。

鉄骨柱基礎ベースモルタルに用いる場合

配合	水材料比 (%)	単位量 (kg)		練上り量 (ℓ)
		フィルコンパッド	水	
示方	16.0	1950(78袋)	312	1000
袋		25(1袋)	4.0	約12.8

注) 気温等により水量は多少変動します。使用前には必要に応じて試験練りを行い、フレッシュ時の性状・強度等を確認してください。

混練手順



機械基礎パッドの打設状況



フィルコンパッドの性能一例

準拠した試験方法等

日本工業規格 (JIS)
 日本道路公団規格 (JHS)
 土木学会基準 (JSCE)
 首都高速道路公団, 土木材料共通仕様書
 阪神高速道路公団, 土木補修工事共通仕様書
 公共建築協会・評価基準

ブリーディング

管理値：練上り2時間後において2%以下
 測定値：練上り2時間後およびこれ以降もブリーディングは発生しません。

膨張収縮

管理値：材齢7日で収縮を示してはならない
 測定値：材齢7日において+0.05~0.2%の膨張側にあり、収縮は認められない。

凝結

管理値：始発1時間以上・終結10時間以内
 測定値：始発約3~5時間・終結4~8時間程度

圧縮強度

管理値：材齢3日で25N/mm²以上
 材齢28日で45N/mm²以上
 測定値：右表を参照

※物性値の詳細については、当社試験成績表等をご参照ください。

取り扱い上の注意

- 本製品は強いアルカリ性を呈し、目、鼻、皮膚等を刺激したり、粘膜に炎症を起こすことがあります。
- 作業時には、保護手袋、防塵マスク、防塵眼鏡等を必ず着用してください。
- 目に入った場合は、きれいな水で十分に洗眼し、直ちに専門医の診察を受けてください。
- 皮膚に付着した場合は、きれいな水で十分に洗い流してください。

機械据え付け時のドライパッドに用いる場合 (20°C)

試験項目	材齢			
	1日	3日	7日	28日
圧縮強度 (N/mm ²)	67.1	72.0	79.9	84.7
既設コンクリートとの付着強度 (N/mm ²)	1.3	2.0	2.1	2.4

鉄骨柱基礎ベースモルタルに用いる場合 (20°C)

試験項目	材齢			
	1日	3日	7日	28日
圧縮強度 (N/mm ²)	55.3	68.8	77.5	79.8
既設コンクリートとの付着強度 (N/mm ²)	1.1	1.9	2.0	2.1

フィルコンパッドの施工状況



機械基礎/パッドの施工状況



鉄骨柱基礎ベースモルタルの施工状況



機械基礎/パッドの施工状況



鉄骨柱基礎ベースモルタルの施工状況

使用および取扱いの前に、当製品の安全データシート(SDS)をお読みください。
本カタログの記載内容については、予告無しに変更する場合がありますので、予め御了承願います。

住友大阪セメント株式会社 建材事業部

〒105-8641 東京都港区東新橋1-9-2 (汐留住友ビル20F)
Tel. 03-6370-2721 Fax 03-6370-2759

大阪 Tel.06-6342-7704 名古屋 Tel.052-566-3202
 札幌支店 Tel.011-241-3901 東北支店 Tel.022-225-5251
 北陸支店 Tel.076-223-1505 四国支店 Tel.087-851-6330
 広島支店 Tel.082-577-7645 福岡支店 Tel.092-481-0186

本製品に関するお問い合わせ・ご用命は