

骨材革命!!

セメント・水と混合するだけで、モルタルの弱点、作業性を大きく改善!!

日藻 PCザンド

軽量モルタル既調合骨材



軽量

断熱

ヒビ割れ防止

タイル下地モルタル

一般モルタル

補修モルタル



日藻五井株式会社

日藻PCサンドは無機軽量骨材、特殊繊維、混和剤を理想的に配合し、ポルトランドセメント1袋にPCサンド1袋又は1/2袋の割合で配合し、モルタル・コンクリート補修用モルタルとすぐれた性能を発揮する画

特 長

① 軽量で作業性抜群です。

軽量無機質骨材を主体に調合してあるため、有機質をベースにした他の軽量骨材では得られない優れた作業性です。また、モルタルの重量が、砂モルタルに比べ半分以下となり、運搬・塗り作業等、労力不担が大巾に軽減されます。

② 多用途に使用が可能で、優れた機能を発揮する軽量骨材です。

薄塗りから厚塗り（一般モルタル・タイル下地モルタル・補修モルタル）まで、広い範囲のモルタル施工が可能となり、又、抜群の作業性により能率が向上します。

③ ヒビ割れ防止と優れた断熱・保温効果があります。

適性な弾性骨材の調合と、耐アルカリ性ガラス繊維により、ヒビ割れを防止し、不燃性で保温・保冷・結露防止にも優れた効果を発揮します。

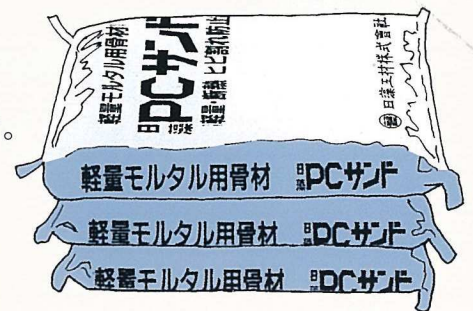
④ 均一で安定した品質。

管理生産された、無機質の軽量骨材をベースにしているため、下地モルタルとしてすぐれた保水性・接着・強度が得られます。

⑤ 経済的になります。

施工性の良さと施工面積から、安価な軽量骨材です。

⑥ 有機溶剤系シーラーも可能です。



物 性 値

配 合……セメント1袋(40kg)・PCサンド1/2袋・PCサンド1袋

試験方法……日本住宅公団左官用混和剤の品質判定基準(案)により

	材令	セメント1袋+PCサンド1/2袋	セメント1袋+PCサンド1袋	公団基準値
曲げ強度	28日	88.9 kg/cm ²	56.1 kg/cm ²	35kg/cm ² 以上
圧縮強度	28日	217.9 kg/cm ²	110.9 kg/cm ²	150kg/cm ² 以上
接着力	28日	11.69kg/cm ²	7.04kg/cm ²	6kg/cm ² 以上
保水性	2分	93.5 %	88.8 %	80%以上
	10分	91.6 %	82.4 %	75%以上

た軽量骨材です。

ますとモルタルの弱点を大きく改善し、一般モルタルからタイル下地期的な既調合軽量骨材です。

PCサンドの基本配合と用途

用途	補修用モルタル (下塗り用モルタル)	タイル用下地モルタル	一般木造建築の壁モルタル その他一般軽量モルタル	
適用下地	RC・ALC・PC・ ブロック	RC・ALC・ラス下地・ ブロック	ラス下地、ブロック・パネル 工法下地	
基本配合	PCサンド1/2袋(22.5ℓ)：セメント1袋(25kg) エマルジョン接着剤 0.75kg～1kg 水 11ℓ～12ℓ		PCサンド 1袋(45ℓ) セメント 1袋(25kg) 水 18ℓ	
施工面積	塗り厚 3 ^{mm} 5 ^{mm} 12 ^{mm} (2回塗り)	施工面積 11 ^m ² 6.6 ^m ² 2.8 ^m ²	塗り厚 9 ^{mm} 16 ^{mm} 21 ^{mm} (2回塗り)	施工面積 6.6 ^m ² 4 ^m ² 2.8 ^m ²
使用方法	セメント1袋(25kg)にPCサンド1/2袋を入れて 良く空合せをして下さい。続いてエマルジョン 接着剤(3倍液)をうすめた水12ℓ～13ℓで良く練 りあげて下さい。		PCサンド 1袋をミキサーに 入れ、セメント1袋(25kg)と よく空合せをした後、水を入 れて軟かめに練って下さい。 続いて残りのPCサンド1/2袋 と適量の水を加えて練り上げ ます。	
施工方法	下地処理	①下地表面の脆弱部、塵埃・油・レイタンス等 を除去し、水洗・清掃をして下さい。 ②塗り付け30分前には水打ち又はシーラー処理 をして下さい。		
	塗付け	通常モルタルと同様にコテ圧をかけて塗り付け て下さい。		
養生	2日以上～7日間養生	7日間以上養生	2日以上～7日間の養生	

使用上の注意事項

- 1 パネル工法下地や吸水の激しい下地 (ALC・ブロック等) に施工する際はシーラー処理をして下さい。
- 2 コンクリート系下地や、パネル工法下地への塗付けは下ゴスリに補修モルタル配合 (セメント1袋・PCサンド1/2袋・エマルジョン接着剤0.75kg~1kg) で施工して下さい。
- 3 強い直射日光や激しい通風による急激乾燥はさけて下さい。
- 4 塗付け後、乾燥の激しい場合は翌日の散水養生を行って下さい。
- 5 気温3℃以下での施工はさけて下さい。
- 6 練り合わせた材料は夏場60分、冬場90分以内でご使用下さい。
- 7 使用セメントはポルトランドセメントを使用して下さい。
- 8 セメントとPCサンドの配合は基本配合を厳守して下さい。
- 9 タイル下地の場合は7日以上の養生期間を厳守して下さい。

包 装

- 45ℓ (3層ビニールコーティング紙袋入り) ・約18kg前後)

取扱い注意事項

- ※粉じんが目に入らないようにご注意ください。粉じんが目に入った状態で目を擦りますと眼球を傷つけることがあります。目に入った際には直ちに水で洗浄して下さい。
- 又痛みが残る場合には専門医の治療を受けて下さい。
- ※当製品の粉じんをなるべく吸わないようにして下さい。使用頻度の高い場合には防じんマスクをご使用下さい。(尚、長期にわたり吸入致しますと呼吸器系疾患の原因になることがあります。)
- ※本製品はセメントモルタル用骨材です。他の用途には使用しないで下さい。

製造元



日藻五材株式会社

〒174-0043 東京都板橋区坂下2-13-18
TEL.03(5392)1007(代) FAX.03(5392)1023

取扱店