

高性能収縮低減剤

太平洋テトラガード PW



TETRAGUARD

テトラガードPWは、モルタルなどの乾燥収縮ひび割れを抑制し、乾燥収縮によるひび割れを低減する、**粉体の収縮低減剤**です。

■ 特 長

- 1 高い収縮低減効果**
たとえば、1:3モルタルで、約20~40%の収縮低減効果を実現できます。
- 2 粉体です。**
液体の収縮低減剤と違い粉体ですので、セメントなどの結合材とあらかじめ混合しておくことができます。
- 3 セメントとの事前混和が可能です。**
テトラガードPWは、水分を一切含んでおりませんので、セメントと事前混合しても、練り混ぜ水を加えるまで、水和反応が起こりません。



15kg/袋

TETRA GUARD PW

■ 用途

プレミックス製品全般

■ 使用方法

標準使用量 セメント量×1～3%

■ 試験例

● 普通モルタル仕様(珪砂)

- (1) 配合 普通セメント:JIS 標準砂 = 1:3
 テトラガードPW = セメント量×1.5%
 テトラガードPW = セメント量×3.0%

材 料	単 位	配 合		
		1	2	3
普通セメント	g	100	100	100
JIS標準砂	g	300	300	300
テトラガードPW	%	0	1.5	3.0
MC	%	0.1	0.1	0.1
水	g	52	52.8	52.9

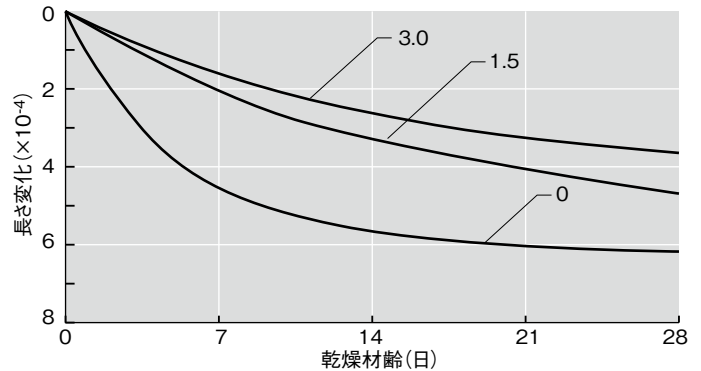
(2) 試験結果

項 目	材 齢	単 位	配 合		
			1	2	3
フロー値		mm	187	187	186
凝 結	始 発 終 結	時一分	4-15	4-00	4-35
			6-45	7-20	7-40
曲げ強さ	3日	N/mm ²	3.8	3.5	3.5
	28日		5.7	6.2	6.1
圧縮強さ	3日	N/mm ²	20.3	19.8	18.4
	28日		24.1	26.1	28.2
接着強さ	3日	N/mm ²	2.08	1.37	1.31
	28日		2.98	3.85	3.17
長さ変化	収 縮 質量変化	28日	×10 ⁻⁴ 6.17	4.71	3.89
			5.7	5.6	6.1

■ 物 性

成分		低級アルコールのアルキレンオキシド付加物
物 性	外 観	白色～白黄色の粉末
	密度(20℃)	約0.3

● コンクリートの乾燥収縮



取扱注意事項

- 本製品は有機溶剤を一成分とする材料ですので、プラスチック、ペイント等へ直接付着した場合には、速に水で洗い流してください。
 - 本製品は有毒ですので、換気を良くして使用してください。また保護メガネ・ゴム手袋・マスクを着用し、MSDSに定める取扱方法を遵守してください。
 - テトラガードを過剰に混和した場合コンクリートおよびモルタルに悪影響がでますので、標準混和量を大きく超えて使用する際には弊社にご相談ください。
- ※ご使用上不明な点につきましては、当社までご相談ください。

太平洋マテリアル株式会社

〒114-0014 東京都北区田端6-1-1 田端ASUKAタワー15階

☎ 03-5832-5218 Fax.03-5832-5254

URL <https://www.taiheiyo-m.co.jp>

営業本部 混和材営業部

海外営業部	〒114-0014	東京都北区田端6-1-1 田端ASUKAタワー15階	☎ 03-5832-5226
北海道営業部	〒060-0004	北海道札幌市中央区北4条西5-1-3 日本生命北門館ビル	☎ 011-221-5855
東北支店	〒980-0804	宮城県仙台市青葉区大町1-1-1 大同生命仙台青葉ビル	☎ 022-221-4511
東京支社	〒114-0014	東京都北区田端6-1-1 田端ASUKAタワー16階	☎ 03-5832-5243
中部支店	〒453-0801	愛知県名古屋市中村区太閤3-1-18 名古屋KSビル	☎ 052-452-7141
関西支店	〒532-0011	大阪府大阪市淀川区西中島4-3-2 類ビル4階	☎ 06-7668-6001
広島営業部	〒732-0828	広島県広島市南区京橋町1-23 大樹生命広島駅前ビル	☎ 082-261-7191
高松営業部	〒760-0050	香川県高松市亀井町7-15 セントラルビル	☎ 087-833-5758
九州支店	〒810-0001	福岡県福岡市中央区天神4-2-31 第2サンビル	☎ 092-781-5331