

ガッチリ浸透プライマーW

組成表・試験成績表

ヤブ原産業株式会社

〒334-0054 埼玉県川口市安行北谷546

電話 048-297-4111

ガッチリ浸透プライマーW

◎ 組 成

特殊変性アクリル樹脂エマルジョン 100.0%

◎ 性 状

外 観	乳白色半透明液体
粘 度 (mPa·s)	5 以下
PH	8 ~ 9
平均粒子径 (nm)	35

◎試験成績

1) 耐摩耗性

1 : 2 プレーンモルタル板にガッチリ浸透プライマーWを500 g / m²の割合で塗布する。3週間養生後、テーバー摩耗試験機により摩耗減量を測定する。摩耗輪：GC150H、1000回。

回 転	摩 耗 減 量 (g)	
	プレーン モルタル	ガッチリ浸透プライマー W 500 g / m ²
1000	8.5	2.8

※) ガッチリ浸透プライマーWはプレーンモルタルに比べ、摩耗減量は約1 / 3になる。

2) 浸透深さ比較

試験用脆弱モルタル (10mm厚) に各試料 1 kg / m²の割合で塗布、硬化後、脆弱層を除去し、浸透深さを測定。

No.	1	2	3
試 料	ガッチリ浸透プライマー W	EVA系エマルジョン 接着増強剤	一般の水性浸透強化材
平均粒径 (nm)	30	800	100
浸透深さ (g / cm ²)	2 ~ 5 mm	0 ~ 0.5 mm	0.5 ~ 1.5 mm

※ 試験用に全体を脆弱化させたモルタルを使用したため、実際のモルタル・コンクリートに使用した場合と結果は異なります。

3) 各種仕上材との付着強さ

コンクリート平板にガッチリ浸透プライマーWを塗布 (300 g / m²) し、翌日各仕上材を塗布して14日間養生後、付着強さを測定した。

No.	1	3	4	5
仕上材	1 : 2 モルタル (10 mm厚)	複層仕上塗材E	エポキシ 塗床材 (厚膜)	ウレタン 防水材
付着強さ (N / mm ²)	1.6	1.4	2.7	1.1
破壊状態	100%モルタル凝集	100%基材凝集	90%コンクリ凝集、10%下地-プライマー界面	17%プライマー-防水材界面、83%防水材-接着剤界面