

プロコンシート

【タイル下地用と超高圧洗浄下地との比較表】

	コンクリート品質 比較(タイル下地)	プロコンシート タイル下地	超高圧洗浄下地	比較差
①	表面の違い			被写距離等 同条件での撮影
②	CON 表面強度	貼付けモルタル有 2.6N	貼付けモルタル有 0.45N	プロコンシート>超高圧洗浄下地 +2.15N ≒5.8倍
	日本化成(株)調べ (別紙)	貼付けモルタル境界 2.5N	貼付けモルタル境界 1.01N	プロコンシート>超高圧洗浄下地 +1.45N ≒2.5倍
		貼付けモルタル無し 3.16N	貼付けモルタル無し 2.6N	プロコンシート>超高圧洗浄下地 +0.56N ≒1.6倍
③	CON 吸水率 建材試験センター調べ (別紙)	プロコンシート(一般用) 1.4% (7日間浸せき)	無処理 3.1% (7日間浸せき)	プロコンシート>無処理 -1.7% ≒45%少ない
④	CON 耐摩耗性	(1,000回転摩耗質量)	(1,000回転摩耗質量)	プロコンシート>無処理
	建材試験センター調べ (別紙)	プロコンシート(一般用)2.37 g	無処理3.33 g	-0.96 g ≒1.4倍硬い
		(減少量) プロコンシート(一般用)0.42mm	(減少量) 無処理0.59mm	プロコンシート>無処理 -0.17mm ≒1.4倍硬い
⑤	タイル貼 引張試験	① 2.44N	① 1.75N	プロコンシート(タイル貼用)>超高圧洗浄下地 +0.31N ≒1.17倍 (④除く +0.42 ≒1.23倍)
	某ゼネコン技術部 立合試験データ (別紙)	② 2.24N	② 1.86N	
		③ 2.16N	③ 1.98N	
		④ 1.84N		
		平均 2.17N	平均 1.86N	
⑥	その他			破断位置 プロコンシート(タイル貼用)~貼付けモルタル面 高圧洗浄下地~コンクリート表層面
	参考資料			
	品質性能試験報告書 建材試験センター	プレミックスモルタルでの凝 集破壊：100%	—	②試験で【貼付けモルタル有】が実施工であり、表面強度の違いが顕著なのは貼付けモルタルがCONの吸水によるドライアウトと思われる ⑤試験結果及び⑥プレミックスモルタル引っ張り試験によれば、貼付けモルタルの強度を上げれば接着強度は更に差が開くと思われる