

プロコンシート貼付け型枠脱型写真 (タイル下地用Aタイプ)

2017年9月13日

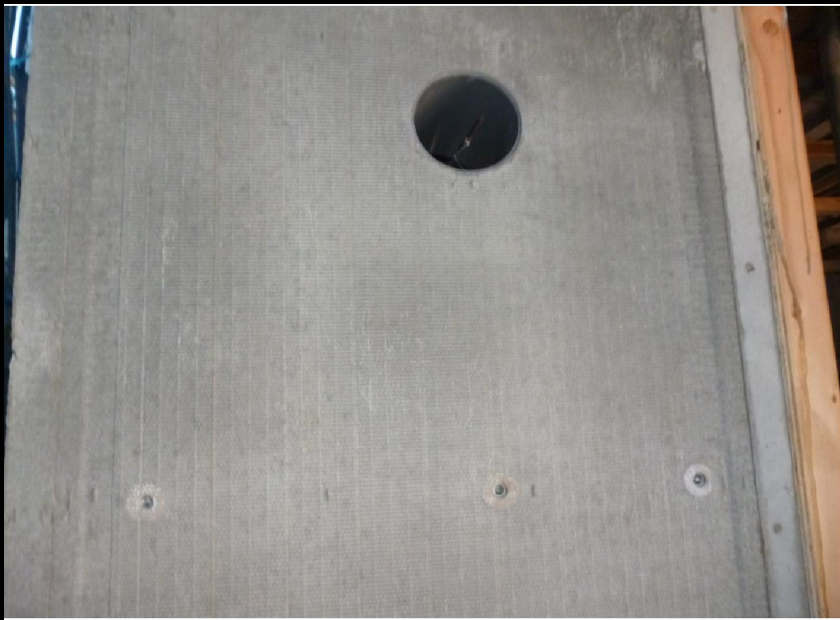


アイエスティー株式会社



プロコンシート転写面

--



プロコンシート転写面

--



プロコンシート転写面(拡大)

--

	防水コン化粧タイプ	
専用キャップ埋 (ポリキャップ) (セラキャップ) 錆対応アイガード		

	簡易吸水試験	
塗装合板のコンクリートに霧吹きで5回水を吹き付けると、かなり吸込みやや水滴が垂れた 吸水が多い		

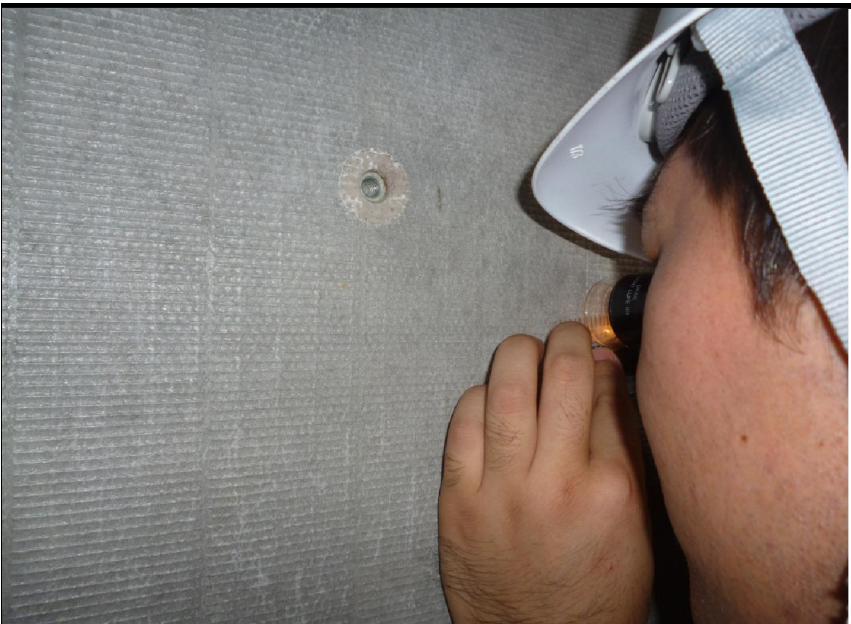
		
プロコンシートのコンクリート面に5回霧吹きで水を噴き付けると、あまり吸い込まず、かなり水が垂れた 吸水が少ない		



引っかかり試験器	
日本建築仕上学会式 引っかかり試験器	
右上の写真のような円錐形の突起で引っかく	



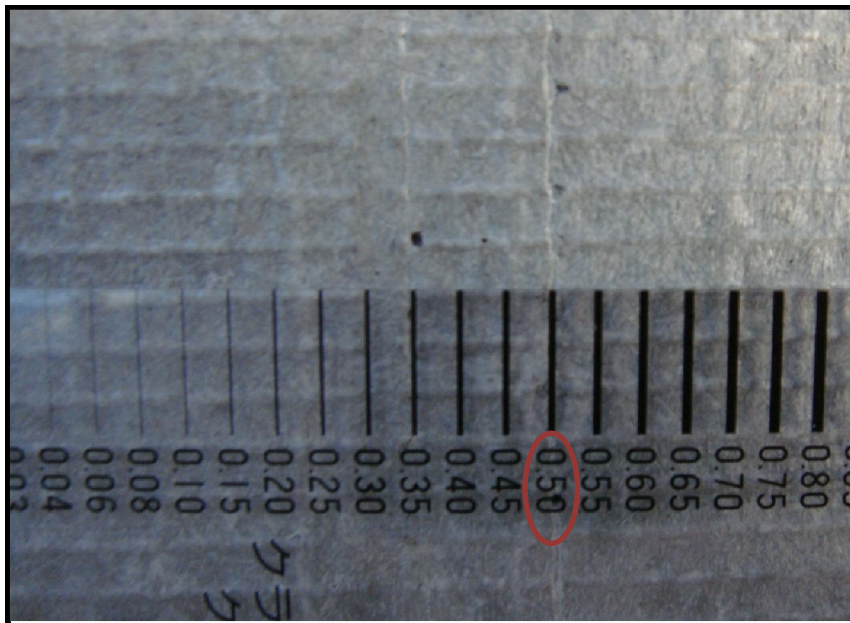
引っかかり試験	
コンクリート材齢5日	
壁面に引っかかり試験器を押付け下に引き下げ表面に傷を付ける	



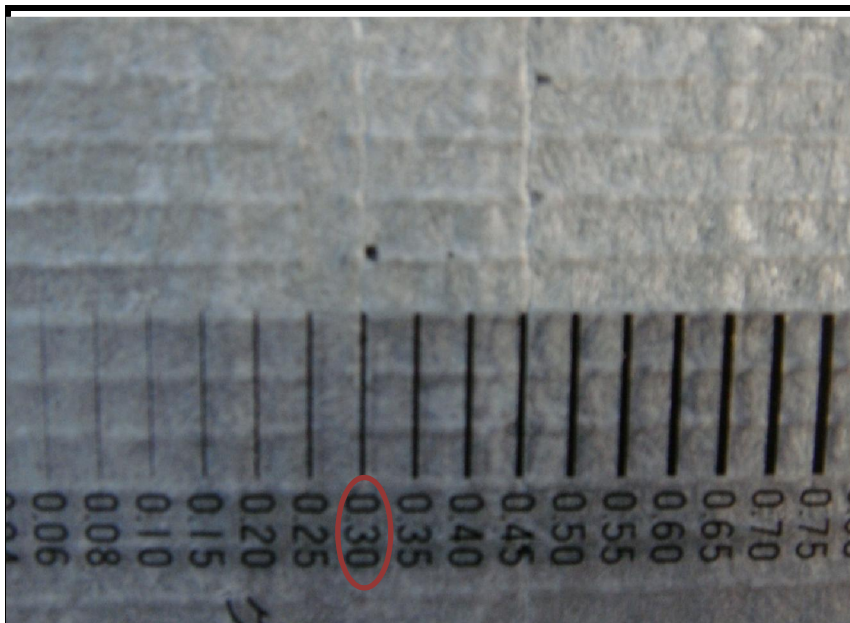
引っかかり試験	
傷の幅をルーペを使用し目視で計測	



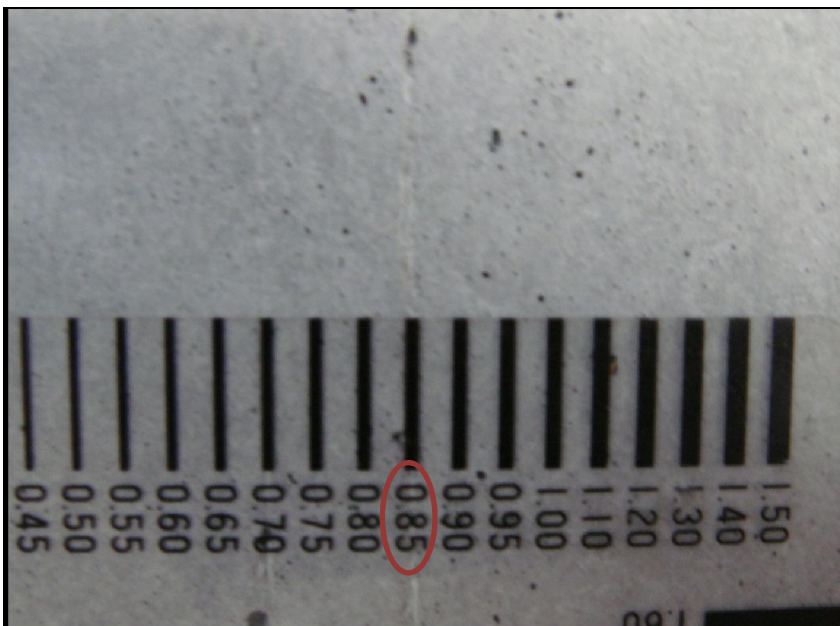
引っかき試験	
塗装合板は、はっきり確認できる傷がついた	



引っかき試験結果	
プロコンシートのコンクリート面	
1kgf : 0.50mm	



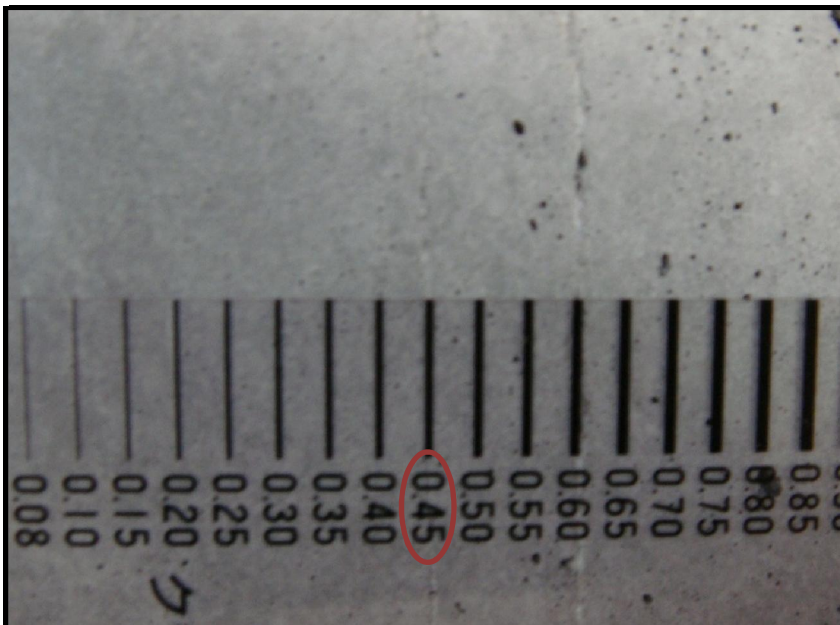
引っかき試験結果	
プロコンシートのコンクリート面	
0.5kgf : 0.30mm	



引っかけ試験結果

塗装合板のコンクリート面

1kgf : 0.85mm



引っかけ試験結果

塗装合板のコンクリート面

0.5kgf : 0.45mm

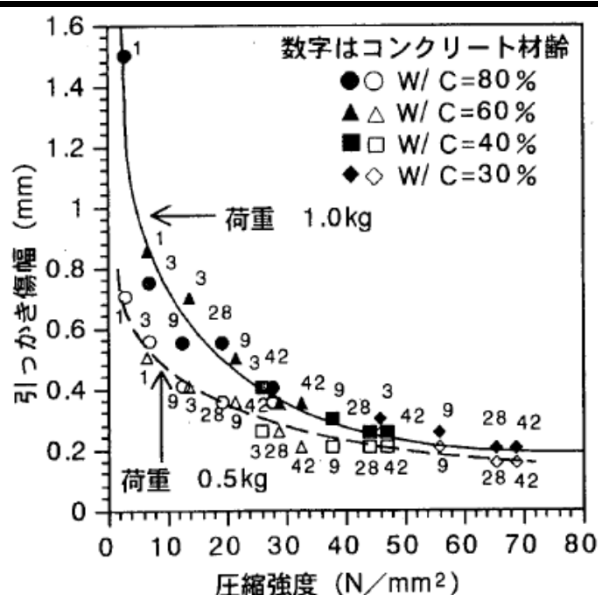


図-2 圧縮強度と引っかけ傷の関係

引っかけ試験結果

プロコンシート	1kgf:0.5mm (19N/mm ²)
プロコンシート	0.5kgf:0.3mm (26N/mm ²)
塗装合板	1kgf:0.85mm (7N/mm ²)
塗装合板	0.5kgf:0.45mm (12N/mm ²)

図の出典: 湯浅ら、「引っかけ傷によるコンクリートの表面強度測定方法」、日本建築学会大会(1999.9月)

()内の強度は図から推定
1kgfの方が精度がよい