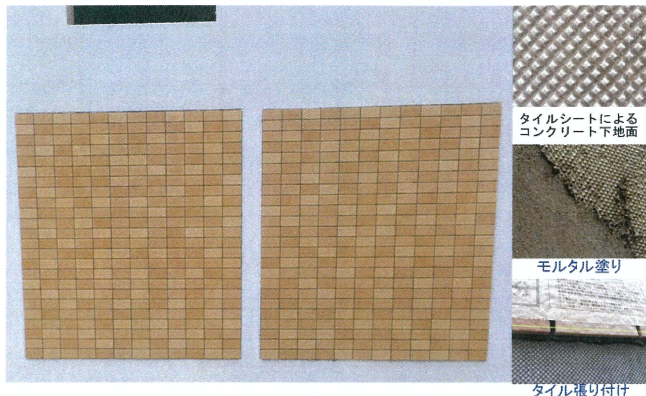


KKタイルシート



施工性と品質の向上

建築外壁タイルの剥落防止

KKタイルシートは、従来からコンクリートの鉛直打継ぎ面を形成する樹脂製シート(KKシート40)を建築外壁用にアレンジしたものです。タイル貼りつけ面の型枠に貼り付けてコンクリートを打設することにより、タイル貼付に必要とされる所定の引張接着強度が得られます。

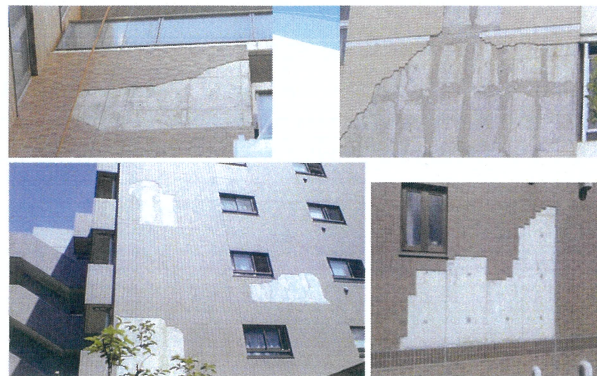
開 発 : **EKYORITSU**

本 社 : 〒114-0023 東京都北区滝野川 6-3-1

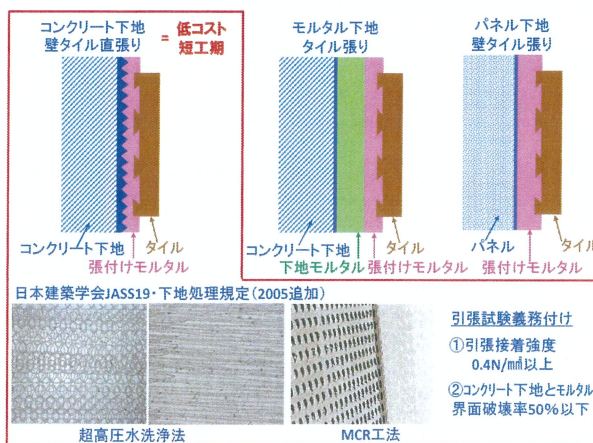
TEL : 03-5394-1360 FAX:03-5394-8232

<https://www.kyoritsu-enji.co.jp>

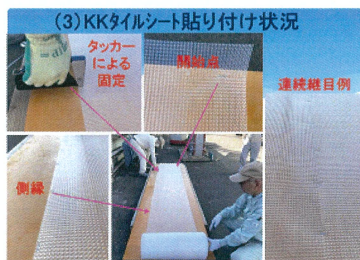
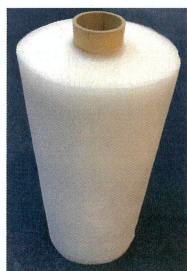
建築外壁タイル剥離＝下地に凹凸の不足



壁タイル工法の種類と下地処理の規定



- ・製品寸法 1ロール 幅600mm×50m
- ・製品材質 ポリエチレン



①KKシート下地により基準値の6倍の接着強度が得られました。

番号	破壊荷重 (kN)	引張接着強度 (N/mm ²)	破壊部位及び破壊面比率 (%)	材料	試験結果
①	10.87	2.5>0.4	X T A T A C M C	50 36日	○
②	10.75	2.5>0.4	5 5 0 90	36日	○
③	10.56	2.5>0.4	80 20 0	36日	○

引張14日以上の試験体に対し、0.4N/mm²以上かつコンクリートと下地モルタルの界面破壊率(CM)が50%以下を合格とする。
(日本建築学会建築工事標準仕様書(A3519)附属資料F10張り工事の参考)

②コンクリート下地とモルタルの界面破壊率0%



引張接着強度検査状況と試験結果

AT:タイルの界面破壊

A:モルタルの引張破壊

C:コンクリートの凝集破壊

4-5.公的機関での検証

(一財)建材試験センター試験報告抜粋

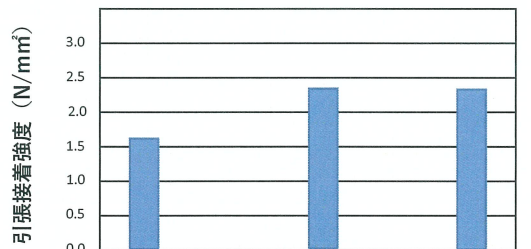
「KKタイルシート下地処理面に張り付けたタイルの引張接着強度試験」



試験体	試験箇所	試験面	試験面寸法 (mm)	試験面面積 (mm ²)	試験面体積 (mm ³)	試験面密度 (N/mm ²)
A1	1	1	97.6	47.8	4685	7390
A1	2	2	97.7	47.5	4641	7100
A2	1	1	97.3	47.4	4612	8660
A2	2	2	97.7	47.2	4611	9210

① 全て 0.4N/mm²以上

平均 1.7N/mm²



- ・強度低い
- ・強度高い
- ・強度高い
- ・年間10~20件
- ・標準的に適用