

● 超緻密高強度繊維補強コンクリート(J-THIFCOM)
登録番号: HK-14006-A

劣化因子の遮断を可能とした超緻密補修補強材料

「超緻密高強度繊維補強コンクリート(J-THIFCOM) JH」は、コンクリート構造物の補修・補強材料として、空気・水・溶化物イオンなどの劣化因子を遮断することが可能であり、構造物の耐久性を大きく向上し、補修回数と自らの断面積を削減して得る場合は、広範の水害を必要としない。

さらに、建設-施設構造物の腐食、アルカリ骨材反応および中性化の影響を受けるコンクリート部材の表面プロシット、露骨モルタル、支那アンカー孔の劣化材など、劣化を生じるコンクリート部材にも効果を発揮する。繊維補強量を2%以上を投入するが高流動性と材料分能性特性に優れるため、狭い部や水中施工にも適用でき、1日で100N/mm²以上の高い圧縮強度を発現する。また、この材料を用いた洋灰は補修養生試験により耐食性および疲労耐久性の向上についても検証済みである。

本材料を用いることにより、工期短縮や早業の交通開放を可能にするとともに、ライフサイクルコストの低減と構造物の長寿命化が期待される。なお、本技術は(一財)筑港科学研究所と(株)ピーエムとの共同研究である。



技術開発の中心
J-THIFCOMによる補修補強工事



J-THIFCOMによる
強度試験の結果

株式会社サンブリッジ
〒630-0125 和歌山県和歌山市東山町7-10-20
サンブリッジビル2F
TEL: 074-758-7799 FAX: 074-758-7756
E-MAIL: info@sanbridge.co.jp
http://www.sanbridge.co.jp

H27年度 日経コンストラクション 11月23日号「NETIS 登録技術 2015 秋」に掲載。
日経コンストラクション 11月23日号「NETIS 登録技術 2015 秋」にJ-THIFCOM が掲載されました。