

平成28年9月6日

各位

会社名 宇部エクシモ株式会社
本社所在地 東京都中央区日本橋富沢町9番19号
問合せ先 総務部長 多田 厚美
TEL 03-6667-2411

コンクリート剥落防止用シート『シムテックス メッシュ®』の増販について

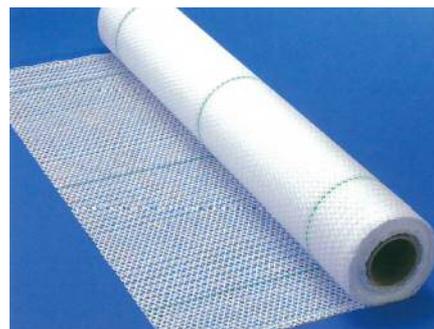
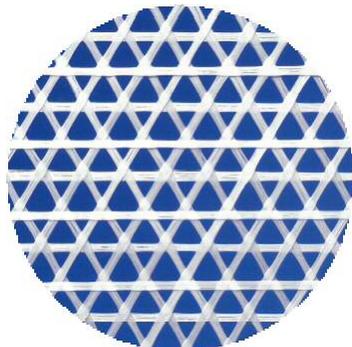
宇部エクシモ株式会社（社長：渡邊史信）は、コンクリート剥落防止用シート（製品名：『シムテックス メッシュ®』）を増販する。

『シムテックス メッシュ®』は、高強度なオレフィン複合モノフィラメントを三軸方向に配置し、交点を熱接着した、厚さ0.3mm以下のメッシュシートで、剥落の危険性のあるコンクリート構造物を補強・補修する連続繊維シートとして使用されている。主に NEXCO の橋梁などに採用されており、補修の必要なコンクリートの表面に下地材を塗布後、接着樹脂で『シムテックス メッシュ®』を貼り使用する。

『シムテックス メッシュ®』は、二軸メッシュシートと比較して、軸が1本多い三軸のメッシュシートであるため、力が均等に分散されることにより、破断強度、引張強度に優れ、皺になりにくいなどの特長を有する。また、ビニロン素材のものとは比べ、適応温度が-30℃～+50℃までと広く、使用地域を選ばない（あらゆる条件での使用が可能）。さらに強度、弾性率に優れているため、使用箇所にコンクリートの浮き、剥がれ等の不具合があった場合でも、シートが破断せずに膨らむことで、点検の際に不具合箇所を見つけやすいという利点がある。

現在、高度成長期に建設された道路や鉄道などの老朽化によるコンクリートの剥落事故が社会問題化している。今後、集中的に整備されたインフラが一斉に老朽化の時期を迎えるため、修繕・補修工事によってインフラを長寿命化させる必要性が出てきており、コンクリート補修用途の需要が伸長している。

以上のような市場環境から、設備の改良・増設により『シムテックス メッシュ®』の生産体制を整え、今年度の売上高は昨年度の約5倍を目指している。今後も東京オリンピックなどを背景として、社会インフラの長寿命化のニーズが高まっていくものと予想されることから、需要に応じて供給体制を整備していく。



シムテックス メッシュ®三軸拡大写真