

整理 No.	90	分類	「その他」	
会 社 名	BASF ジャパン株式会社 建設化学品事業部			
担 当 者	田村 哲也			
連 絡 先	TEL	0467-59-5177	FAX	0467-82-6299
	E-mail	tetsuya.tamura@basf.com		
技術の名称	コンクリート用含浸系表面保護材プロテクトシリーズ			
概 要 (150 字程度)	プロテクトシリーズは、アルキルアルコキシシランを主成分とした、コンクリート構造物の表面を保護する含浸系保護材です。用途、目的に合わせて、①プロテクトシル BH N、②プロテクトシル CIT、③プロテクトシル SC コンセントレイト、④プロテクトシルアンティグラフィティがあります。			
技術登録等	NETIS 登録番号：BH N；KK-120047-A、CIT；No.HR-060004-V			
技術の概要	1. 技術の概要 ① プロテクトシル BH N：アルキルアルコキシシラン単体の無溶剤で無色透明な液体です。コンクリートの表面に塗布するだけでコンクリート中に深く浸透し、かつ化学的に結合して吸水防止層を形成することにより、水や塩化物イオン等の鉄筋コンクリートに対する劣化因子が外部から侵入するのを阻止します。 ② プロテクトシル CIT：鉄筋腐食抑制機能を有したアルキルアルコキシシランを主成分とする含浸系表面保護材です。化学結合させたアミノ基の作用により、コンクリート表面に塗布するだけで深く浸透し、化学反応による吸水防止層を形成するとともに、鉄筋の廻りに保護層を形成し腐食を抑制するため、特に塩害によるコンクリート構造物の劣化対策として効果があります。 ③ プロテクトシル SC コンセントレイト：水系シランを主成分とする汚れ防止材です。コンクリートやレンガ、石、ブロック等に塗布するだけで、優れた撥水効果により、雨水による汚れた水筋の発生やカビ、藻の着床による汚れに対して保護効果を発揮します。 ④ プロテクトシルアンティグラフィティ：水系シランの主成分に有機系材料を化学合成した無溶剤型の落書き防止材です。 2. 用途・実績 コンクリート構造物への劣化因子侵入防止、鉄筋腐食抑制、汚染・落書き防止。 3. コスト（m2 材料単価）：BH N：¥1,200～1,800、CIT：¥4,500、コンセントレイト：¥250～370、アンティグラフィティ：¥2,000～3,000。カタログをご請求ください。			
次頁 あり ・なし				

