

コンクリート・レンガ・多孔質素材
吸水防止 耐久性向上 劣化防止

NETIS 登録申請中

C_{MP}

ドライプロテクト

EiMES

Environment Maintenance

Energy-Saving System

安全・簡単な施工・メンテナンス



コンクリート

ALC・モルタル

サイディング

タイル・目地



新設



維持補修



株式会社 エ イ ム ス

けい酸リチウム系シラン複合型表面含浸撥水材

ドライプロテクト (CMP-LSS)

- **高速撥水発現性(塗布後1時間以内)**※1

各種シラン系撥水材データ等の比較、撥水性発現時間で明らかな優位性を持ちます

実施例1	経過時間	表面撥水性			
		30分	1時間	6時間	24時間
ドライプロテクト		○	○	○	○
市販品 A		×	×	△	○
市販品 B		×	×	△	○
市販品 C		×	×	×	○



- **ドライプロテクトの表面撥水層**は造膜タイプではありません。通気性を確保し、水は通しません(加圧透水試験で透水比が無塗布の 1/8~1/10)が、水蒸気は透過するため、コンクリートの呼吸を妨げません

- **高美観保護性**

施工面は無色透明で濡れ色や光沢もなく、カビも防ぎ、コンクリートの意匠を変えません

- **高遮水性**

緻密な吸水防止層は水のたまる(0.5Mpa程度)環境下でも高い遮水性能を発揮します

- **高浸透性**

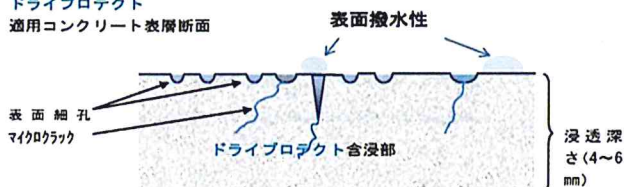
表面から 4~6mm の深さまで浸透し吸水防止層を形成、コンクリート表層部を劣化要因から防護します

※1 施工条件等で撥水性発現まで時間がかかる場合があります

けい酸塩系ハイブリッド表面撥水含浸材

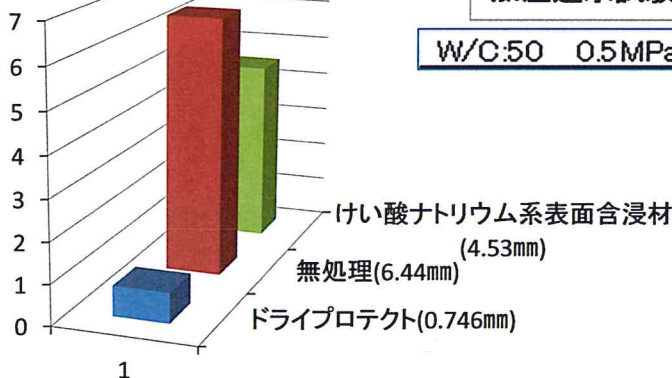
ドライプロテクト

適用コンクリート表層断面



加圧透水試験平均データ

W/C:50 0.5MPa水压:48h加圧



無塗布に対し約1/10の浸透深さ比となった。従来の「シラン系吸水防止剤・撥水材」では水压がかかる環境では、遮水性能が著しく落ちる事が指摘されていますが「ドライプロテクト」は、水压がかかる環境下でも透水抑制効果が高い事が確認されました。

<お問い合わせは>

EiMES

Environment Maintenance
Energy-saving System

株式会社 エイムス

(本社) 札幌市中央区北9条西17丁目1-1

(技術開発部) 札幌市南区澄川5条4丁目4-5

TEL 011-826-4717 FAX 011-826-4727

URL :<http://www.eimes.biz>