

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

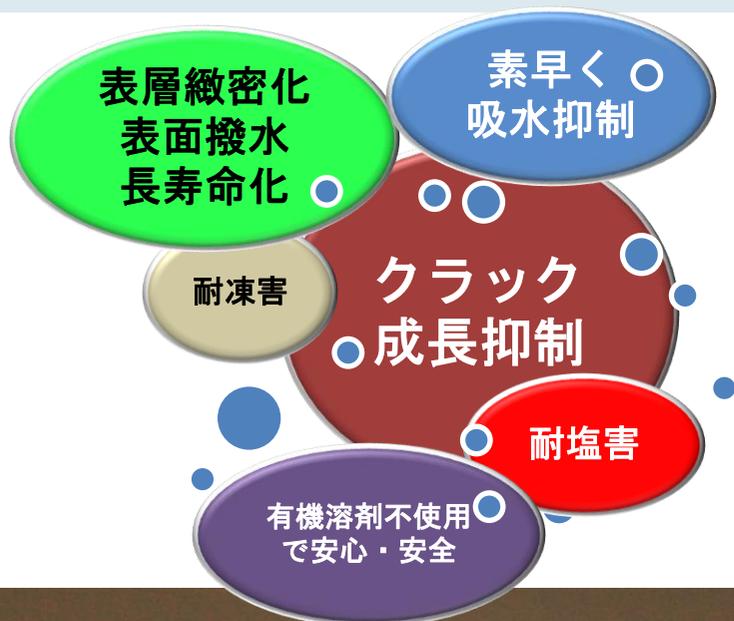
ドライプロテクト

(ドラプロ)

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

水のたまる環境構造物
無機質系吸水抑制剤



新設



維持補修

株式会社 エイムス



一回の施工でコンクリートの耐久性が倍増、維持コスト削減が可能

けい酸リチウム系シラン複合型表面含浸撥水材

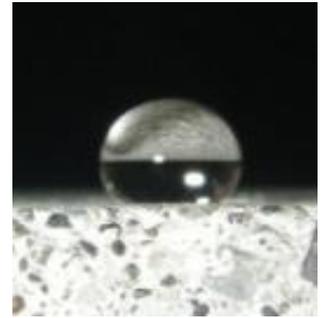
ドライプロテクト (ドラプロ)

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)撥水性発現時間が従来品の 1/50~1/20

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		◎	◎	◎	◎
市販品 A		x	x	△	○
市販品 B		x	x	△	○
市販品 C		x	x	x	○

に短縮、短い工期での施工が可能です。
事後の養生時間も短くコスト削減が可能です。
(約1時間程度で撥水性発現)



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)、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、コンクリートの意匠を変えません。防カビ効果も有ります。

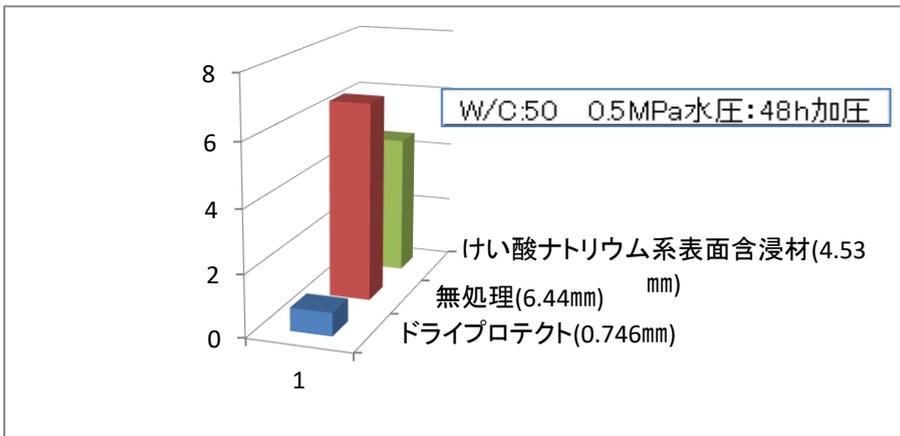
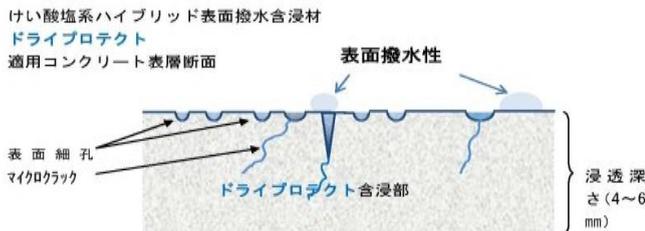
高遮水性

緻密な吸水防止層は水のたまる(0.5MPa水頭圧5000mm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 2~4mm 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

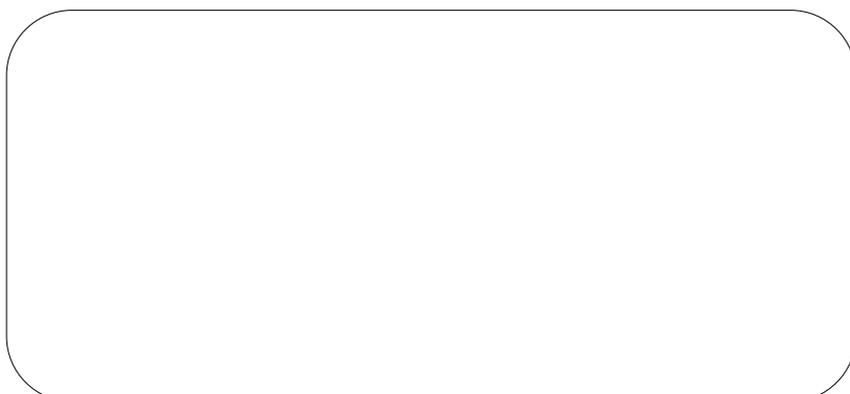
^{※1} 施工条件等で撥水性発現までの時間が変わる場合があります



従来の「シラン系吸水防止剤・撥水材」では水圧がかかる環境では、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、水圧がかかる環境下でも透水抑制効果が高い事が試験結果で確認されました。

製品荷姿: 17kg 缶 標準使用量: 新設コンクリート 100g/m² 既設コンクリート 120g/m² (施工コンクリート状況により増減いたします)

<お問い合わせは>



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>
E-mail : mail@eimes.biz