

水掛対策の予防保全は最善の劣化防止

# パーミエイト HS-300

(NETIS CB-090033-VE)

## 浸透性コンクリート表面含浸被覆材

\*食品加工場・倉庫・駐車場・工場の耐熱塗床、ベランダ・バルコニー・屋上等の耐候性塗床、外壁等の劣化防止

\*橋脚・高欄・用水路・トンネル・ダム堤体等の土木構造物の劣化防止、視線誘導・落書き防止

コンクリートに1～2mm含浸して細孔を塞ぐとともに被覆し、一体化します。

### 用途

凍害・中性化・塩害・すりへり（キャビテーション・エロージョン・砂礫）防止

コンクリートには、細孔などの空隙が約10～20%内在し、二酸化炭素、亜硫酸ガスなどの気体、塩水、酸性雨などが細孔内に侵入し、凍害、塩害、中性化、ASRなどが複合的に作用して劣化が進行します。

コンクリートの劣化防止に重要なことは、二酸化炭素、亜硫酸ガス、塩水、酸性雨などを侵入させず、水蒸気透過性を有した含浸被覆材による水掛対策をすることで予防保全し、長期耐久性を確保することです。

### “パーミエイト”の特長

1. コンクリートに含浸被覆付着して剥がれない。（含浸深さ1～2mm）（高付着性・一体化）
2.  $\text{-Si-O-Si-O-}$ の結合による無機ポリマーなので紫外線劣化を起こしにくい。（高耐候性）
3. 500℃まで熱分解しません。（国土交通省 不燃材料の認定）
4. 水蒸気透過性が有り、水は通さないので凍害を抑制します。
5. 塩化物イオンの浸透を遮断し（遮塩性）、CO<sub>2</sub>の侵入を遮断します。（耐中性化）
6. アルカリ骨材反応（ASR）を抑制します。
7. クリアー、着色が選べます。（無機塗料使用により色褪せしない）
8. 耐紫外線性能を保持し、またひび割れも長期に亘り起しません。

（但し、コンクリートのひび割れには追従性はありません）

詳しいことは、“技術資料”を請求してご覧ください。

## 水掛対策の予防保全は最善の劣化防止

### コンクリートの劣化防止

1. 水や塩分を浸透させない。
2. 二酸化炭素を侵入させない。

被覆材でありながら水蒸気透過性を有し被覆面の内側に結露が発生させないため凍害を起さず、形成した無機ポリマーは耐候性が高く有機の被覆材と比べて5～7倍長持ちします。(30年以上の耐候性)

### 建築構造の劣化防止対策、耐久性の高い塗装が出来ます。

有機樹脂系の塗装材は紫外線劣化により早期に退色し、また透気・透湿性がないため膨れ、剥れ、凍害を促進します。

HS-300は含浸してコンクリートと一体化し被覆するのでふくれ、剥がれ、割れが生じません。

### 土木構造物の劣化防止・予防保全の対策をすることで耐久性が高くなります。

橋梁、用水路、ダム、鉄道のスラブ軌道などの水掛による凍害、塩害、中性化、ASRからコンクリートを守ります。

### 日本塗料検査協会

耐摩耗試験(落砂式) 1・2・3種試験合格

JWWA K135:2007試験合格

### (財) 土木センター

土木用防汚材料評価促進試験 I種II種試験合格

### 国土交通省

不燃材料認定

\*使用の際はMSDS、標準作業要領書をご確認ください。

製造元  株式会社 ディ・アンド・ディ	代理店 株式会社 コンク 〒 062-0035 札幌市豊平区西岡5条3丁目12番15号 TEL 011-867-0115 FAX 011-852-1371 URL: <a href="http://www.conk.jp">http://www.conk.jp</a> E-mail: <a href="mailto:info@conk.jp">info@conk.jp</a>
---------------------------	--