

世界でも認められた 水中施工可能なコーティング材

- ・水中でハケ塗りできる塗料
- ・湿潤面にも塗れる塗料



アロシットは水中でも塗布できる防食コーティング材です。

水中や湿潤面といった過酷な環境でも施工可能で、優れた実績を上げていることから世界各地で高い評価を得ています。

また、無溶剤系エポキシ樹脂であるため、有機溶剤の飛散といった環境への悪影響がなく、作業者の負担を軽減することができます。

主な特長

水中でもハケ塗りが可能

一般的な水中塗料とは違い、パテタイプではなくハケ塗りできるタイプです。水中でも陸上用塗料と同様にハケ塗りできます。

濡れた場所に直接塗布可能

常に結露している鋼構造物内においてもアロシットは塗布することができます。

高圧洗浄後、そのまま塗布可能

アロシットは高圧洗浄で素地調整した表面にそのまま塗布することができます。

高い付着性

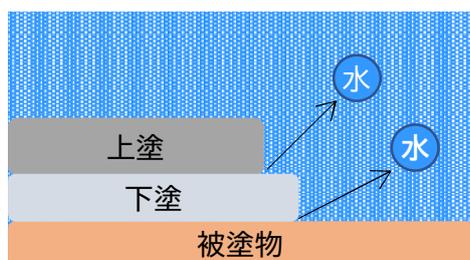
付着強さが5MPa以上あり、優れた付着性を有しています。

硬度が高く、防食寿命は30年以上

オランダ海軍はタンク内の摩耗を抑えるためにアロシットを使用しています。また、ドイツの水処理施設ではアロシットを施工後、30年以上経過していますが汚水による劣化は見られません。



水中硬化システム



①物理的な水の排除

しごき塗りをすることにより塗装面とアロシット間の水を物理的に排除します。

②界面活性による水膜の排除

アロシットは水に比べて塗装面との親和性が高く、塗装時に塗装面を覆っている水を排除します。

③架橋硬化反応

成膜過程で取り込んだ水分がアロシットの特異な成分配合により被膜から絞り出されて硬化します。

主な用途

- ・ 橋梁
- ・ 船舶
- ・ 水門
- ・ ダム
- ・ 港湾
- ・ パイプライン(電力、ガス、石油、水道) など

施工例



軽量橋橋鋼管杭

地下道洞内

沈殿槽

造船ゲート

物性試験

試験項目	試験結果	試験方法
付着強さ	5.4 MPa	JIS K 5600-5-7
引張接着強さ	9.55 MPa	JIS K 6849
引張せん断接着強さ	8.81 MPa	JIS K 6850
ロックウェル硬さ	HRR 113	JIS K 7202-2
耐摩耗性	53.7 mg	JIS K 5600-5-9
ひび割れ追従性	平均6.2%	首都高速道路(株) 橋梁構造物設計要領
冷熱繰り返し試験	ひび割れ、剥がれ、膨れを認めない 変色及び光沢は著しい変化を認めない	JIS A 6909
浸出性試験	規格値以下	厚生省令第15号

※試験数値は保証値ではありません

商品リスト

商品名	色	荷姿	用途・特長
アロシット28.14 (鉄面プライマー)	ダークグレー	3kgセット 主材2.5kg 硬化材0.5kg	水中施工可能な下塗材
アロシット28.15S (スタンダード)	グレー ブルー	3kgセット 主材2.5kg 硬化材0.5kg	陸上はもちろん水中構造物においても付着力がある 中塗材
アロシット28.95 (コンクリートプライマー)	クリアー	1.5kgセット 主材1.0kg 硬化材0.5kg	浸透性がありコンクリートの凹凸に入り込む 陸上のみ使用可能
アロシット専用シンナー	—	4L缶、18L缶	脱脂および使用した器具の洗浄用
水中塗装専用刷毛	—	—	水中塗装時に使用 押し付けながら塗布することで付着性を向上させる

※本カタログの内容は予告なく変更することがあります