

シリコン変性ウレタン封孔処理・付着増強材 フォックオー #7177

フォックオー #7177は揮発性有機物質(VOC)を含まないシリコン変性ウレタンを主成分とした浸透性や耐候性に優れた金属溶射後の封孔処理材です。

溶射皮膜の多孔性及び消耗等を改善・防止し、母材である鋼材と溶射皮膜との接着力増強も期待できる新たな材料です。



金属溶射とは、異種金属の陽極作用を利用して鋼材の腐食を抑制する方法で、溶射後に裸で使用すると、ばく露環境によっては溶射皮膜の表層や素穴、気孔部から急速に消耗するため、短期間で防食機能が損なわれる場合があります。この溶射皮膜の多孔性及び消耗等を改善・防止するためには、溶射施工後に封孔処理剤の塗布が必要不可欠です。

特長

- 1 フォックオー #7177は揮発性有機物質(VOC)を含まない環境に優しい材料です。
- 2 低粘度のシリコン変性ウレタンで、溶射皮膜の微細気孔への浸透性、付着性並びに紫外線等に対する耐候性も優れています。
- 3 溶射皮膜の気孔への浸透後、硬化に伴い気孔を密閉し、表面に被膜が形成さればく露環境においても溶射皮膜の安全性が確保されます。
- 4 浸透性と付着性に優れ、溶射膜と素地鋼材との付着力の増強も期待できます。
- 5 溶射皮膜による防食効果(防食電流の通電性)に悪影響を及ぼしません。
- 6 刷毛又はローラーで塗布するだけで、施工がとても簡単です。

荷姿

透明色 : 4kg/缶・10kg/缶

調色 : 4kg/セット・10kg/セット



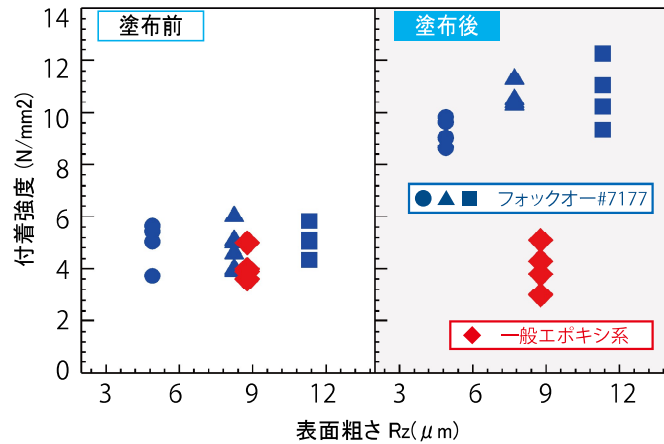
付着力試験による性能評価

2種ケレン程度の素地調整後にアルミニウム・マグネシウム合金溶射を行い、封孔処理の前後で付着強度を確認。

自動プルオフ式付着試験機



封孔処理塗布前後の付着力試験結果



付着強度試験一覧

| 試験体 | 表面粗さ (μm) | 付着強度 (N/mm ²) | |
|-------|-----------|---------------------------|------|
| | | 塗布前 | 塗布後 |
| 素地調整1 | 4.5 | 4.9 | 9.3 |
| 素地調整2 | 8.2 | 4.7 | 10.6 |
| 素地調整3 | 11.6 | 5.1 | 10.7 |

付着試験の結果、高浸透型ウレタン系封孔処理材を塗布することにより、溶射被膜の付着強度が2倍程度向上することが確認できました。

標準使用量

フロックオー#7177 100g/m²

【製造元】



株式会社ビルドランド

〒921-8064 石川県金沢市八日市3丁目514番地
TEL (076) 269-3414 FAX (076) 249-1663

【発売元】



株式会社デーロス・ジャパン

本社 〒921-8005 石川県金沢市間明町2丁目70番地
TEL (076) 229-7260 FAX (076) 229-7261

仙台営業所 〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央1丁目39-3 シェイムツアサノ104
TEL (022) 346-7184 FAX (022) 346-7185

新潟営業所 〒950-0925 新潟県新潟市中央区弁天橋通1丁目8番23号
TEL (025) 287-7312 FAX (025) 287-7580

富山営業所 〒939-8213 富山県富山市黒瀬188
TEL (076) 423-1335

敦賀営業所 〒914-0028 福井県敦賀市中80-1-15
TEL (0770) 47-6370 FAX (0770) 47-6371

岡山営業所 〒701-1152 岡山県岡山市北区津高651-2 ソラナ津高202
TEL (086) 239-8502 FAX (086) 239-8133

福岡営業所 〒811-1213 福岡県那珂川市中原5丁目45 ewise 那珂川IV1号室
TEL (092) 408-7683 FAX (092) 408-7685

【取扱店】