

シリコンシールド

fQcoon (フキュコーン)



中部電力・原子力安全技術研究所
公募研究2013成果

| 特徴 |

- ◆ 圧送式によるシリコンの吹き付け塗布を実現！… 膜厚調整も容易(0.1mm~2.0mm)
- ◆ 塗装タレが極めて少ない！… 直立面や上向き面など様々な形状に塗布が可能で厚塗りも容易
- ◆ 低飛散！… 粒子が大きく飛散が少ない為、施工性の向上、飛散対策の簡素化を実現
- ◆ 粘着性が高い！… 金属・コンクリート・木・ガラス等色々なところに施工可能
- ◆ 弾力性が高い！… 硬化後も伸びる(塗膜厚0.4mmで200%)
- ◆ 熱安定性:適用範囲 -100℃~250℃
- ◆ カラーは複数用意:個別の調整も可能

| 用途 |

fQcoon塗装による効果

- ◆ 腐食対策:錆の発生と腐食の進行防止に効果を発揮
- ◆ 撥水・撥油効果:水、油をはじく高い撥性で着雪・着氷の防止
- ◆ 柔軟性:配管の気体漏れの検知が可能
- ◆ 劣化防止:空気層を遮断しコンクリートの劣化進行防止

