

パーミクロンガードH

特長

1. 水中施工が可能です。
2. 接着性、圧着作業性が良好です。
3. 鋼矢板、鋼管杭等の形状による制約を受けません。
4. 無溶剤タイプですので、安全性に優れています。
5. 耐水・耐海水性に優れています。

性状

| | 外 観 | 組 成 | 混合比 (重量比) | 比 重 (20℃) | 可使時間 (1 kg) | | 硬化時間 (5 mm厚) | |
|-----|-----|------------|--------------|--------------|----------------|-----|--------------|------|
| 主剤 | パテ状 | エポキシ樹脂 | 1 | 1.60~1.70 | 10℃ | 60分 | 10℃ | 24時間 |
| 硬化剤 | パテ状 | 変性ポリアミドアミン | 1 | | 20℃ | 30分 | 20℃ | 16時間 |
| | | | | | 30℃ | 15分 | 30℃ | 12時間 |

性能

| 試験項目 | | 試験方法 | 結果 |
|-----------|--------|--------------------------------------|--|
| 接着性 | 鋼板 | 建研式 サンドブラスト版 | 乾燥面 1.47N/ml以上 3%食塩水中面 0.98N/ml以上 |
| | コンクリート | 建研式 | 乾燥面 1.47N/ml以上 3%食塩水中面 0.98N/ml以上 |
| 引張せん断接着強度 | | JIS K 6850 軟鋼板-軟鋼板 | 7.84N/ml以上 |
| 圧縮強度 | | JIS K 6911 | 39.2N/ml以上 |
| 曲げ強度 | | JIS K 6911 | 19.6N/ml以上 |
| 引張強度 | | JIS K 7113 | 9.8N/ml以上 |
| 衝撃強度 | | JIS K 5600-5-3 デュボン式1/2"500g 50cm | 合格 |
| 硬度 | | ASTM D 2240 | 65以上 |
| 塩水噴霧試験 | | 5,000時間 | 異常なし |
| 温度差勾配試験 | | 45℃-20℃ 100日間 | 異常なし |
| 3%食塩水浸漬 | | 3年 (20℃) | 異常なし |
| 水道水浸漬 | | 3年 (20℃) | 異常なし |

※コンクリート破壊

荷姿

| | | |
|----------|------------|------|
| 20kg/セット | 主 剤 | 10kg |
| | 硬化剤 | 10kg |
| 色 | ブルー、グレー、クロ | |



標準施工仕様

●鉄鋼・コンクリート構造物仕様

| 工 程 | 商品名 | 色相 | 標準使用量 (kg/m ²) | 標準膜厚 (μ) | 施工方法 | 施工間隔 (20℃) | |
|------|---------------|---|-------------------------------|-------------|-----------|---------------|-----|
| 素地調整 | 鉄鋼構造物 | 海藻類・貝類の付着が多い場合はスクレーパー等でかきおとして下さい。 素地調整程度1種（錆、旧塗膜を完全に除去し鋼材面を露出させる。）にて処理して 下さい。 圧着施工前にはマジックロン等で戻り錆・海中微生物等を除去して下さい。 | | | | | 直ちに |
| | コンクリート 構造物 | 下地コンクリートの浮き、脆弱部、レイトンス、油類等は除去して下さい。 | | | | | |
| | パーミクロンガードH | ブルー グレー クロ | 11~12 | 5,000 | ウェットハンド工法 | | |

(注意) 鋼矢板やライナープレート等の隙間の充填にも使用出来ます。