

アクアコート ST-3000/ST-3700

アクアコートSTシリーズは、当社独自の技術により開発したエポキシ系多目的バインダーで、特に低粘度で作業性にすぐれ、速硬化タイプで速い強度発現性に特長を持っております。

1 特長

- 低粘度であるため、珪砂を多く配合することができる。
- 硬化性が良いので、短時間に強度を発現する。従って、工期を短縮することが出来る。

2 性状・物性

| 試験項目 | 単位 | ST-3000 | ST-3700 |
|------|--|----------|----------|
| 比重 | | 1.07 | 1.06 |
| 硬化時間 | h/23℃ | 10:00 | 12:00 |
| 硬度 | JISD | 84 | 70 |
| 引張強度 | N/mm ² (kgf/cm ²) | 50 (510) | 40 (410) |
| 圧縮強度 | N/mm ² (kgf/cm ²) | 75 (760) | 60 (610) |
| 曲げ強度 | N/mm ² (kgf/cm ²) | 52 (530) | 41 (420) |
| 耐摩耗性 | mg | 30 | 36 |

試験方法: JIS K6911
JIS K7204
JIS K7215

3 耐溶剤性・耐薬品性

| 薬品・溶剤名 | 試験結果 | |
|-------------|---------|---------|
| | ST-3000 | ST-3700 |
| N-ヘキサン | ○ | ○ |
| トルエン | ○ | ○ |
| ガソリン | △ | △ |
| メタノール | △ | △ |
| エタノール | △ | △ |
| 80℃熱水 | △ | △ |
| 10%酢酸 | △ | △ |
| 10%硫酸 | △ | △ |
| 10%塩酸 | △ | △ |
| 10%次亜塩素酸ソーダ | △ | △ |
| 30%リン酸 | △ | △ |
| 10%クエン酸 | ○ | ○ |
| 5%カセイソーダ | ○ | ○ |

試験方法: 23℃ スポット2時間
耐熱水性: 80℃ 熱水浸漬10時間
◎=変化なし、○=やや変化
△=変色、膨潤、つやヒケ、×=フクレ

4 用途

① ST-3000

- 樹脂モルタルのバインダー
- コンクリート接着剤

② ST-3700

- コンクリート床の下地調整材
- エポキシ樹脂ペースト
- エポキシ系塗り床材(下塗り用)

5 施工仕様例

① 工法名:45-E SF-1 (エポキシ系樹脂モルタル床、平滑仕上げ、膜厚5mm)

| 工 程 | 使用材料 | 塗布量 (kg/m ²) |
|------------|---|--------------------------|
| 1.プライマー塗り | アクアコートRプライマー | 0.2 |
| 2.下地の手直し | アクアコート#8621H | 適量 |
| 3.樹脂モルタル塗り | アクアコートST-3000 | 0.4 |
| | アクアコートST-3000 24kg } 珪砂4号・6号 192kg } | 7.0 |
| 4.樹脂含浸 | アクアコートST-3000 | 0.2 |
| 5.目止め塗り | アクアコート#8000 18kg } ミルコン 1kg } | 0.5 |
| | 6.上塗り | アクアコート#8000 |

② 工法名:45-E SF-6 (エポキシ系樹脂モルタル床、ニートノンスリップ仕上げ、膜厚5mm)

| 工 程 | 使用材料 | 塗布量 (kg/m ²) |
|------------|---|--------------------------|
| 1.プライマー塗り | アクアコートRプライマー | 0.2 |
| 2.下地の手直し | アクアコート#8621H | 適量 |
| 3.樹脂モルタル塗り | アクアコートST-3000 | 0.4 |
| | アクアコートST-3000 24kg } 珪砂4号・6号 192kg } | 7.0 |
| 4.樹脂含浸 | アクアコートST-3000 | 0.2 |
| 5.中塗り+珪砂散布 | アクアコート#8000 18kg } | 0.3 |
| | Eシンナー 1.8kg } | |
| | 珪砂散布 | (2.0) |
| 6.上塗り-1 | アクアコート#8000 18kg } | 0.5 |
| | Eシンナー 1.8kg } | |
| 7.上塗り-2 | 上塗り-1に同じ | 0.2 |

③ 工法名:S・41-E SF-1 (エポキシ系厚塗り床、平滑仕上げ、膜厚2mm)

| 工 程 | 使用材料 | 塗布量 (kg/m ²) |
|-----------|----------------------|--------------------------|
| 1.プライマー塗り | アクアコートRプライマー | 0.2 |
| 2.下地の手直し | アクアコート#8621H | 適量 |
| 3.下塗り | アクアコートST-3000 27kg } | 2.0 |
| | 珪砂 27kg } | |
| 4.上塗り | アクアコート#8000 | 1.0 |

6 荷 姿

| 品 名 | 主 剤 | 硬化剤 | 包 装 |
|---------|------|-----|---------|
| ST-3000 | 16kg | 8kg | 24kgセット |
| ST-3700 | 18kg | 9kg | 27kgセット |

 **アイレジン株式会社**

営業本部 〒342-0042 埼玉県吉川市中野338
TEL. 048-983-3883 FAX. 048-983-3884

野田工場 〒270-0237 千葉県野田市中里222
TEL. 04-7129-3121 FAX. 04-7129-3123