

年 月 日

アクアシール700S

－コンクリート面－

施工手順書

工事名称	
所在地	
設計・監理	
請負会社	
施工会社	

大同塗料株式会社

本社 〒532-0032 大阪市淀川区三津屋北2丁目14番18号
TEL.06-6308-6288 FAX.06-6308-3618

施工手順書

1. 適用

1-1. 本施工手順書は_____工事への
アクアシール 700S の施工手順書として適用する。

1-2. 本書の適用においてメーカーのカタログや技術資料を参照する。

2. 施工上の注意事項

2-1. 材料の取り扱い

1) 火気に注意し、爆発、火炎等の事故を起こさないようにする。また塗材を拭き取った布、塗材の付着した布片等は速やかに密閉できる空容器に回収する。

2) メーカーの指示に従い適正な取り扱いを行う。

2-2. 気象条件

1) 温度の影響

気温が 5℃以下の時は施工しないこと。また、日中に気温が上がっても夕暮れから急に気温が低下する場合や、夜間に冷え切った下地が日中になっても温まらない場合がある。性能不良等の原因となるので施工にあたっては十分注意する。

2) 風の影響

風速 5m/秒以上の場合は施工を中止する。特にこれが低温の場合は注意が必要である。風のため気温より壁面温度が一層低くなる。風の影響をなくすためシートを掛けることを心がける。また高層の場合、地上よりまして風速が加わるので注意する。

3) 雨の影響

塗布した塗材が未乾燥のうちに雨にあると流出してしまう。施工時はもちろんのこと、施工終了後の気象状況にも配慮することが大切である。また施工前に降雨があった場合には、下地に水分が残り、高い含水率を示すことがある。下地が十分に乾燥したのを確認してから施工に入るようにする。

4) 湿度の影響

湿度の高い(85%以上)日に塗装を行う場合は、乾燥が非常に遅く作業性が悪くなる。できるだけ通風を良くする。

2-3. 施工条件の管理

1) 本施工に入る前に必ず試験塗装を行い、現場管理者の承認を得るようにする。下地の差などからくる提出見本との微妙な相違点は予め承認を得ておくことが大切である。

2) 塗材の塗布量が標準塗布量より少なくなると、吸水防止効果のムラ発生の原因となる。塗布量は、平らな面に実際付着させる塗材の標準量とする。

3) 足場板の影の部分は、足場ムラが出やすいので細心の注意を払い、足場を外す前に必ず検査をして、ムラがある場合は補修をする。

4) 塗装を行う場所は換気に注意して、溶剤による中毒を起こさないようにする。

5) 本製品は、多少の臭気と飛散があるので、施工にあたっては周辺環境にも留意する。特に近隣の居住者には事前の説明および了承を得るようにする。

施工手順書 アクアシール 700S

2-4. 養生

- 1) 養生は汚れ防止のため入念に行う。特に非塗布面に誤って付着した時は、迅速に拭き取る必要がある。何よりも施工時に十分に気をつけることが大切である。
- 2) 望ましくは、捨てテープ法を用いる。捨てテープは吹き付け後1時間以内にゆるやかに取り除く。
- 3) 養生材：ポリフィルム、クラフト紙、新聞紙などを粘着テープにて接着する。接着剤付きの養生材は粘着テープが不要である。
- 4) 注意点：施工面とテープとの境目が蛇行しないように行う。また、風等により簡単に剥がれないようにする。

2-5. 塗装面の保護

- 1) 塗材が所定の性能に達するまでの期間は、物との接触、水または油等から保護するため適正な養生を施す。

3. 施工手順

[アクアシール 700S コンクリート面]

3-1. 事前確認

- 1) 新築か補修かによって、また基材の種類によって施工の工程、数量や養生等に影響があるので十分に確認する(補修部位等、吸い込みの少ない場合は注意が必要)。
- 2) アクアシール 700S を塗布した際、稀に風合い変色および樹脂等のうきが発生することがある。これを防ぐための事前確認および塗布量決定のための試し塗りを必ず実施する。
- 3) 吸込みの多い素地では吸い込みが収まるまで塗り重ねる必要がある。その際、コンクリートの風合いを損なうことがあるので確認する。
- 4) コンクリート等の粗さや吸込みの程度、汚れ、塩分、藻類等の付着によっては、撥水効果が出にくいことがあるので確認する。

3-2. 前処理

- 1) 塗布対象面は、汚れ、油分などを除去し、清浄かつ乾燥した状態にする(含水率目安：ケット水分計 6%以下)。
- 2) 塗布対象面のクラック、ジャンカ、欠損等のある場合は、色合いおよび吸い込みが同程度のモルタル補修材およびシーリング材等で補修し、乾燥・硬化した状態にする。
- 3) 非塗布面に対しては必ず養生する。
- 4) 風向き、気温等の影響および塗装の方法により臭気が強く感じられることがあるので臭気対策のための養生を行う。

3-3. 施工

- 1) アクアシール 700S は希釈せずそのまま使用する。
- 2) 塗布方法は、原則としてローラーで施工する(スプレーで塗装する場合は、霧散するので周辺の養生はより確実に行う)。

- 3) アクアシール 700S は乾燥すると塗布面と未塗布面との区別がつきにくくなる。塗りもれのないうようブロック毎等、中断することなく連続で塗布する。
- 4) アクアシール 700S の塗布量は 1～2 回塗りで、 0.20kg/m^2 とし、指定数量を確実に塗布する。(塗布面の吸い込みが少ない場合は、 0.10kg/m^2 で 2 回塗りする。その場合、表面が吸い込んだ状態になれば重ね塗りが可能である)。
- 5) ローラーで塗布する場合は、砂骨材ローラー(極細目)が有効である。既設構造物など吸い込みが多い表面では 1 回塗りが可能だが、吸い込みが多い場合は中毛ローラーを用いる。
エアレススプレーの塗布条件：吐出圧 約 3MPa、口径 0.5～0.8mm 程度
- 6) アクアシール 700S の塗布面は 20°C 、24 時間以上乾燥養生する。
- 7) アクアシール 700S が塗布面以外に付着した場合、速やかにシンナー等で拭き取る(固着すると全く除去できなくなる場合があるので十分に注意する)。

3-4. 検査

- 1) 完了したアクアシール 700S の塗布面を十分に乾燥させた後に水をかけ、撥水状態と 30 秒から 1 分以内に水濡れが出ないことを確認する。
- 2) 塗布もれ箇所については、乾燥後に所定の量を再度塗布する。