

# コンクリート打ち放し面への透明塗膜防水

セブン SS

SS-C 工法

(RC 造)

## 施工要領書

2023年5月改訂版



**Seven Chemical**  
**株式会社 セブンケミカル**

# 目次

1. SS-C 工法の標準工程 (RC 造) .....	2
2. 適応下地.....	2
3. 施工条件.....	2
4. 施工上の注意 .....	3
5. 使用材料一覧.....	4

## 1. SS-C 工法の標準工程 (RC 造)

工 程	使 用 材 料	希 積 (重量比%)	塗付け量 (kg/m <sup>2</sup> )	工程時間 (時間)	施 工 方 法
1 下塗り(1~2回)	セブンS コンクリートシーラー2T	無希積	0.15	3以上 24以内	中毛ウールローラー
2 中塗り(1)	セブン SS	水道水 (1~5)	0.4	3以上 168以内	細目砂骨ローラー
3 中塗り(2)			0.2	16以上 168以内	中毛ウールローラー
4 上塗り (艶有/半艶/艶消)	セブンストップ M# 30	無希積	0.12	2以上 8以内	中毛ウールローラー
5 上塗り (艶有/半艶/艶消)			0.12	24以上 最終生	

※ シーラー・トップ(溶剤系の塗料)の追いかけて塗りを行う時は当日中に行ってください。(高温だと当日でもリフティングの恐れがあるので指触確認し乾燥していればすぐに追いかけて塗ってください。)

## 2. 適応下地

タイル・ガラス・コンクリート(本施工要領はコンクリートへの内容です。)

他下地についてはご相談ください。

## 3. 施工条件

- ① 外気温が5℃未満 35℃以上、湿度は80%Rh以上の環境での施工は避けてください。  
(外気温だけではなく躯体温度も含まれます。)
- ② 施工時及び材料の乾燥硬化の過程で降雨が予想される場合は施工を避けてください。
- ③ 施工前後で結露・霧・雪・霜等が予想される場合は施工を避けてください。
- ④ 風速5m/sec 以上の時は、塗材の飛散被害・塗付けムラ等の支障をきたしますので、十分風養生対策を行うか施工を避けてください。
- ⑤ 接地面(GL)から仕上げられている場合、毛細管現象により地面からの水分の影響を避けるため接地面から10 cm程度は施工を避けてください。
- ⑥ 全面を施工しない場合、取合い部から水分の影響を受けないようにシーリング目地で見切り施工を行ってください。
- ⑦ 花壇や擁壁など裏面からの水分の供給が予想される部分への施工は避けてください。
- ⑧ 材料は、風雨・直射日光を避け5℃以上の冷暗所で保管してください。
- ⑨ 材料については SDS を確認してください。

※ 特殊な下地の場合はご相談ください。

#### 4. 施工上の注意

「セブン SS」は特殊アクリル樹脂をベースにした透明塗膜防水材料で 10 年程の樹脂性能を有しています。透明仕上げの為、施工前の下地の洗浄、塗膜内への異物の混入、気泡を巻き込んだままでの表層硬化などにより意匠性を損なってしまう恐れがありますので施工要領書を確認し注意して施工してください。

##### (1) 下地処理

- ① 下地の欠損やタイルの浮き(タイル下地も含む)などの下地処理を適切に行ってください。
- ② シーリング材については、2 成分型アクリルウレタン系又は、2 成分型変成シリコーン、2 成分型ポリサルファイド系のシーリング材の上に「セブンファンデクリヤー I」を施工前日までに塗り付けてください。(吸水性の高い下地の場合、吸い込みにより濡れ色になりますので注意してください。)
- ③ 入り隅部へは、2 成分型アクリルウレタンを三角に打ち、面取りしてから施工すると防水効果が向上します。
- ④ シーリング材用プライマーやエポキシ注入材が、タイル表面に付着した箇所が経時後不具合を起す事があるので、表面に残らぬよう処理してください。
- ⑤ 施工前の意匠を残す工法ですので下地洗浄やエフロレッセンスの除去などをしっかり行い残留物が残らないよう高圧水洗浄してください。
- ⑥ セブン SS 裏面に水分が介在すると早期の塗膜劣化に繋がります。天端部分やセブン SS 塗膜裏面に影響を及ぼす可能性のある箇所については防水処理を行ってください。
- ⑦ 水洗後の下地は十分乾燥させてください。

※ 既存下地は経時的な風化があるため補修した部分のシーラーによる意匠変化に差異が生じることが予想されます。

##### (2) 下塗り

- ① カラートナーを含ませることで濡れ色を出しにくくします。意匠性の均一性を保つため正しい比率で混合してください。
- ② カラートナーを含ませて塗付けるため塗重ね回数による意匠の差異が生じることがありますのでラップ部分をできるだけ作らないように施工してください。
- ③ ファンデクリヤー I を使用した場合、ファンデクリヤー I 上へのシーラーの 2 回目の重ね塗りを避けてください。
- ④ セブン S コンクリートシーラー 2T を 2 回塗りする際は当日中に行ってください。

##### (3) 中塗り

- ① 指触確認し、下塗りの乾燥後(3時間以上)中塗りを始めてください。
- ② セブン SS を 1~5% 水希釈し、均一に混合する。混合方法は、気泡が混入しないよう攪拌棒などで静かに「の」の字を書くように攪拌してください。(通常の高速ハンドミキサーは、泡混入のため使用できません。)
- ③ 細目砂骨ローラーにセブン SS を十分に含ませ、気泡が混入しないように、配り塗り、仕上げ塗りし均一に仕上げてください。

※ 高温時の施工や塗継ぎ箇所で気泡混入による白濁の可能性が高くなります。施工時の下地の温度や塗重ねの時間差に気を付けて施工してください。

##### (4) 上塗り

- ① 中塗りセブン SS 塗装の翌日以降、乾燥硬化を確認後、同一箇所は当日中に 2 回塗りしてください。
- ② セブン S トップ M # 30 は 2 液型塗材になりますので正しい比率で混合してください。(小分けする場合、予め十分に攪拌してから計量し小分けしてください。) 上記の理由から、少量使用の場合は、3kg セットをご利用ください。

- ③ 上塗材の半艶・艶消では、艶消し材が沈降していることがありますので、混合前にハンドミキサーで十分攪拌し、塗棒、ヘラ等で缶のコーナー部の溜まりもキレイに落とし、良く混合してください。
- ④ 仕上げ面は、十分乾燥硬化させるよう、24時間以上乾燥養生してください。
- ⑤ セブンSトップ M#30塗り付ける際、気温が高く糸引きする場合や、気温が低く泡含みする場合には、「セブンSトップ M#30専用シンナー」で0～5%程度希釈、均一に混合し塗装してください。
- ⑥ 透明仕上げの為、塗り重ね回数による光沢の差異が生じてしまいます。目地部分で見切りながら塗るなどして塗継ぎの際、ラップによる光沢に違いの出ないように施工を行ってください。

## 5. 使用材料一覧

工程	製品名	容量	荷姿	備考
下塗り	3液型アクリルシリコン樹脂 セブンSコンクリートシーラー2T グレートナー添付	14.22kgセット	石油缶	基剤:硬化剤 13 :1 :0.22
		4.063kgセット	石油缶	基剤:硬化剤 3.72 :0.28 :0.063
中塗り	アクリルシリコン樹脂 セブンSS	14kg	石油缶	水性1液
		4kg	ポリ丸缶	
上塗り	2液型アクリルシリコン樹脂 (弱溶剤) セブンストップM#30 艶有・半艶・艶消 ※	12kgセット	石油缶	基剤:硬化剤 11:1
		3kgセット	石油缶	基剤:硬化剤 2.75:0.25
希釈	セブンストップM#30 シンナー	16L 4L	石油缶	希釈用シンナー
洗浄剤	セブנקリーナー	4L	ポリ容器	強アルカリ性
その他	セブンファンデクリヤー I	1kg	角缶	シーリング材滲み止め プライマー

※光沢の低い仕上げは、「艶消」もご選択いただけますが、「半艶」を推奨しています。



東京都港区芝公園 2-4-1 芝パークビル A館 12F

TEL 03(6809)2597 FAX 03(6809)2598

<https://www.seven-chemical.co.jp>