

用水路・水路トンネル・導水路の補修保護工法

ショウワRP-1工法

NETIS 掲載番号 KK-240067-A

ショウワRP-1工法は、経年劣化した農業用水路・導水路・樋門等の水利施設コンクリート構造物を補修する無機系被覆工法です。

特徴

- CE35imは湿潤面対応プライマーで高い接着性を有し、躯体との一体化を実現します。
- RP-1は高強度のポリマーセメントモルタルで耐摩耗性に優れており、水・流砂等からコンクリートを保護します。
- RPフィニッシャーは仕上精度を向上させ粗度係数を改善します。
- 農業水利施設の補修・補強工事に関するマニュアル【開水路編】無機系被覆工法の品質規格に対応しています。
- 厚生労働省令第15号水質基準に対応しています。

用途

- 農業用水路・導水路・放水路・樋門等 水利施設のコンクリート構造物の補修

仕様

■ 荷姿・配合・標準使用量

製品名	用途	配合	荷姿	標準使用量
CE35im	プライマー	主剤:硬化剤=2:1	12kg/セット	0.3kg/m ²
RP-1	断面修復・表面被覆	清水3.3~3.5ℓ/袋	20kg/袋	17.9kg/m ² (t=10mm)
RPフィニッシャー	膜養生剤・仕上補助剤	2倍希釈液	18kg/缶	0.2kg/m ²

■ RP-1 使用量

配合	RP1	清水	練り上がり	標準塗厚
1袋あたり	20kg	3.3~3.5ℓ	約11.2ℓ	5~30mm
1㎡あたり	1,800kg(90袋)	297~315ℓ	約1,000ℓ	

■ 主要物性値

項目	規格値	試験方法	試験結果
促進中性化	5.0mm以下	JIS A 1153	1.0mm
付着強度(標準条件)	1.5N/mm ² 以上	JSCE-K 561	2.5N/mm ²
圧縮強度	21.0N/mm ² 以上	JSCE-K 561	38.1N/mm ²
長さ変化率	0.05%以下	JIS A 1129	0.04%
耐摩耗性	1.5以下	水砂噴流摩耗試験	0.91
相対動弾性係数	85%以上	JIS A 1148	102%
粗度係数	—	実験水路による測定	0.010以下

ショウワRP1工法



1 下地処理



3 RP-1 塗付け



2 CE35im 塗布



4 RP フィニッシャー 仕上げ

注意事項

〈施工上の注意〉

- ◇気温が5℃以下35℃以上の場合には施工を中止するか、適当な施工改善処置を行ってください。
- ◇施工中及び施工後、乾燥前に降雨・降雪の恐れがある場合は施工を中止してください。
- ◇取り扱い時は保護具(保護手袋・保護メガネ・保護マスク等)を着用してください。

〈応急処置〉

- ◇吸引した場合:新鮮な空気の場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。
- ◇皮膚に付着した場合:直ちに多量の水で洗い流してください。皮膚刺激が続く場合、医師の診断を受けてください。
- ◇眼に入った場合:直ちに瞼を開いた状態で、多量の水が必要な場合は洗浄液を用いて5分間以上洗いながしてください。不快感が続く場合は、医師の診断を受けてください。
- ◇飲み込んだ場合:水で口をすすいでください。被災者に多量の水を少しずつ飲ませてください。直ちに医師の診断を受けてください。

〈保管上の注意〉

- ◇凍結や直射日光を避けるために必ず室内(5℃~40℃)に保管してください。
- ◇製品は期限内に使い切ってください。
CE35im:製造日より6カ月、RP-1:製造日より4カ月、RPフィニッシャー:製造日より1年

〈輸送上の注意〉

- ◇運搬に際しては内容物の漏れがないことを確認し、転倒、落下、損傷が無いように積み込み、荷崩れの防止を確実に行ってください。

〈廃棄上の注意〉

- ◇使用済みの内容物や容器については、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に廃棄を委託してください。

〈データ等記載内容についてのご注意〉

- ◇記載のデータ等記載内容は、代表的な実験値等に基づくもので保証値ではありません。
- ◇ご使用に際しては、事前にテストを行い、使用目的に適合するかを確認してください。

このカタログの記載内容は'25.3月現在のものです。製品改良のためにことわりなく仕様変更する場合がありますのでご了承ください。カタログに記載の数値は試験値であり、保証値ではありません。取り扱い前に「施工要領書」をご確認ください。安全上の注意事項の詳細については別途、安全データシート(SDS)をご参照ください。

株式会社レゾナック建材

■本社・営業部

〒221-8517
横浜市神奈川区恵比須町8番地
TEL(045)444-1691
FAX(045)444-1699

https://rkc.resonac.com/dobokuzai_kp/
[■ ISO 9001 品質マネジメントシステム登録事業所]

■仙台営業所	〒 983-0841	仙台市宮城野区原町3-7-14	TEL (022) 742-5077	FAX (022) 291-1911
■名古屋営業所	〒 460-0008	名古屋市中区栄3-11-23	TEL (052) 249-3151	FAX (052) 249-3152
■大阪営業所	〒 532-0011	大阪市淀川区西中島6-5-3	TEL (06) 6100-2202	FAX (06) 6100-1232
■福岡営業所	〒 812-0013	福岡市博多区博多駅東1-17-1	TEL (092) 577-1205	FAX (092) 577-1206
■関東 SCM センター	〒 120-0024	足立区千住関屋町1-4	TEL (03) 3881-5001	FAX (03) 3870-3952
■東北 SCM センター	〒 983-0034	仙台市宮城野区扇町1-7-2	TEL (022) 231-2070	FAX (022) 231-2073
■中部 SCM センター	〒 452-0837	名古屋市西区十方町172	TEL (052) 501-2421	FAX (052) 501-2424
■関西 SCM センター	〒 567-0058	茨木市西豊川町14-3	TEL (072) 641-6399	FAX (072) 641-6401