

超速硬化ウレタン吹付けシステム

リムスプレー®

プール工法



強度特性に優れた「リムスプレー P-3300」とプール専用保護仕上層「フッ素クリア*」を用いた高耐久性防水被覆工法です。

(社)日本水道協会規格 JWWA K143:2004「水道用コンクリート水槽内面エポキシ樹脂塗料塗装方法」規格試験に適合。

- ・超速硬化ウレタン樹脂「リムスプレー P-3300」は防水・防錆・コンクリート保護効果に優れた物性を持つ、2液性反応型ウレタンエラストマースプレーシステムです。わずか数秒で強度を発現し、シームレスで躯体と一体化した強靱な塗膜層を形成します。
- ・「リムスプレー プール工法」はモルタル、コンクリート、一部金属、FRP等のプールを保護し、耐久性を向上する目的に特化した工法です。耐水性・耐薬品性や耐摩耗性に優れ、コンクリート構造物の劣化要因を遮断し、長期にわたって躯体を保護するため、ライフサイクルコストの低減にも寄与します。
- ・「リムスプレー P-3300」は無溶剤タイプかつ環境ホルモン物質を一切含まない材料です。

* AGCの塗料用フッ素樹脂「ルミフロン®」が使用されています。

特長

工期短縮

「リムスプレー P-3300」は専用スプレーマシンにより、吹付け後わずか数秒で硬化するので次工程への養生期間が短く、大幅な工期短縮が可能です。

高い防食性能

「リムスプレー プール工法」は「フッ素クリア」の高い耐薬品性と「P-3300」の優れた機械的強度に加え、他の高強度樹脂にはない弾性（伸び）を有しています。コンクリート劣化の要因となる塩化物イオン・炭酸ガス・酸素・水蒸気を遮蔽し、高い耐久性を持つ防水被覆層を形成します。

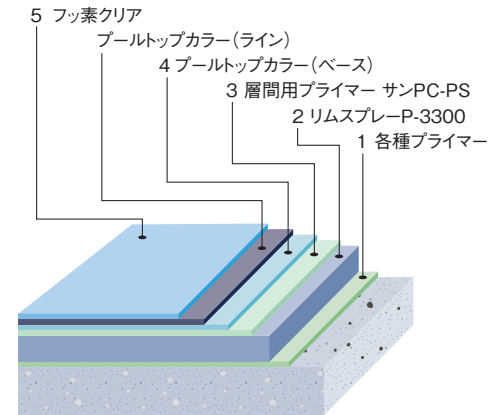
信頼の施工体制

「リムスプレー プール工法」は、常に精度の高い施工を実現するため、施工管理能力と施工技術力を有した工事が厳格に監理・施工します。

仕様

工法名	工程	使用量(kg/m ²)
RP-PP22フッ素工法	1 各種プライマー	※1
	2 リムスプレー-P-3300	2.2
	3 層間用プライマー サンPC-PS	0.1
	4 プールトップカラー(ベース) プールトップカラー(ライン)	0.2 0.3(オプション)
	5 フッ素クリア	0.15

※1: 「リムスプレー」カタログ製品情報ページをご参照ください。



ご注意

- ・適用不可プール: アルミプール、温泉プール
- ・ウォータースライダー及びプールサイド等については、別途弊社までご相談ください。

製品情報

製品名	種類・成分	荷姿
各種プライマー※1	—	—
リムスプレー-P-3300	超速硬化ポリウレタン樹脂、無溶剤タイプ	35kgセット(主剤:18kg(角缶)、硬化剤:17kg(角缶)) 382kgセット(主剤:200kg(D/M)、硬化剤:182kg(D/M))
リムトナー(ホワイトベース)※2	顔料ペースト	8kg(9ℓ半切缶)、0.8kg(1ℓ缶)
サンPC-PS	ウレタン系、層間用プライマー	15kg(缶)
プールトップカラー※3	アクリルウレタン系	5kgセット(主剤:1kg(缶)、硬化剤:4kg(缶)) 15kgセット(主剤:3kg(缶)、硬化剤:12kg(缶))
プールトップカラー稀釈剤※3、※4	芳香族系有機溶剤	15kg(缶)
チップ#20※5	無機系パルーン	0.3kg×4袋(灰色粉体)
フッ素クリア※3	フッ素樹脂系	主剤:1kg(缶)、硬化剤:13kg(缶)
フッ素クリア稀釈剤※3、※4	芳香族系有機溶剤	16L(缶)

※1: 「リムスプレー」カタログ製品情報ページをご参照ください。

※2: リムトナーはホワイトベースをご使用ください。

※3: 受注生産品となりますので、納期はお問い合わせください。

※4: プールトップカラー、フッ素クリア共に稀釈率10%が標準稀釈量となります。またフッ素クリア稀釈剤には春秋用、夏用、冬用があります。

※5: オーバーフロー部の粗面仕上げはお問い合わせください。

性状・物性データ

一般性状

項目	単位/条件	リムスプレー P-3300		サンPC-PS	プールトップカラー		プールトップカラー 稀釈剤	フッ素クリア		フッ素クリア 稀釈剤
		主剤	硬化剤 + トナー	一液	主剤	硬化剤	—	主剤	硬化剤	—
配合比	質量比	100	100	—	1	4	0.5以下	1	13	1.4以下
外観		淡黄色透明液体	褐色透明液体 +着色液体	無色透明液体	透明液体	着色液体	無色透明液体	淡黄色液体	淡黄色透明液体	無色透明液体
粘度	mPas/20℃	600±200	550±200	10±5	70±30		—	70±30		—
可使用時間	時間/20℃	—		—	3±1		—	5±1		—
初期硬化時間	20℃	2~5分		2~3時間	8±2時間		—	4±2時間		—
混合比重	20℃	1.0		0.89±0.10	1.05±0.1		—	1.0±0.1		—
固形分	%	—		5±1	41±8		—	30以上		—
消防法	危険物区分	4類4石	4類3石	4類1石	4類1石	4類1石	4類2石	4類2石	4類2石	4類1石

・その他、詳細情報及び施工方法、手順等については、別紙の各施工要領書、標準施工仕様書を必ずご確認ください。

リムスプレー P-3300 一般物性

項目		単位	測定値	試験方法
引張性能	引張強さ	N/mm ²	19	JIS K 6251
	破断時の伸び率	%	280	JIS K 6251
引裂性能	引裂強さ	N/mm	75	JIS K 6252
硬度	Aタイプ	—	93	JIS K 6253
	Dタイプ	—	42	JIS K 6253
硬化物比重		—	1.0	JIS K 7112

リムスプレー P-3300 耐薬品性

項目		試験結果	試験方法
無機酸	塩酸 10%	変化なし	JIS A 5705
有機酸	酢酸 5%	変化なし	JIS A 5705
アルカリ類	セメントペースト	変化なし	JIS A 5705
	水酸化ナトリウム 30%	変化なし	JIS A 5705
その他	灯油	変化なし	JIS A 5705
	エチルアルコール 95%	変化なし	JIS A 5705

フッ素クリア 塗膜性能

試験項目及び条件		試験結果
初期	外観	異常なし
	付着性(クロスカット法)	分類0
耐水性 (室温×6ヶ月)	外観	異常なし
	光沢保持率	97%
耐温水性 (40℃×6ヶ月)	外観	異常なし
	光沢保持率	97%
耐塩水性 (室温×6ヶ月)	外観	異常なし
	光沢保持率	93%
促進耐候性試験	標準品との変色の程度	合格

プールトップカラー 塗膜性能

試験項目及び方法		試験結果
付着性	クロスカット法	分類0
硬度	三菱鉛筆ユニ ひっかき値	B-HB
耐屈曲性	屈曲試験機 3mm 折り曲げ	合格
耐水性	水道水1ヶ月浸漬	異常無し
耐塩水性	3%食塩水 1ヶ月浸漬	異常無し

サンPC-PS 物性



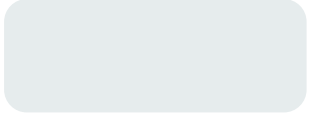
項目	単位	試験結果
接着強度	N/25mm	90



180°はく離接着強さ試験(下地:リムスプレー)

・上表の値は室内試験による特性値であり、保証値ではありません。

保護仕上材

プールのトップカラー標準色設定

標準色	アクアマリン	ターコイズ	ホワイト
日塗工色見本帳・色票番号	69-70L近似色	59-70L近似色	N-85近似色
色見本			

標準色	コバルト	レッドオーカー
日塗工色見本帳・色票番号	75-30P近似色	07-30L近似色
色見本		

- ・この色見本は印刷のため実際の色と多少異なる場合があります。予めご了承ください。
- ・標準色の日塗工色見本帳・色票番号は、標準色の目安です。
- ・受注生産品となりますので、納期はお問い合わせください。
- ・特注色
 - *標準色以外の特注色は、日塗工色見本帳の色票番号でご注文ください。
 - *色によっては、調色できない場合や隠ぺい性が低い場合もあります。予めご了承ください。
 - *納期はお問い合わせください。

注意事項

- ・適用不可プール: アルミプール、温泉プール
- ・各仕様の工程や材料使用量については、施工要領書にて詳細をご確認ください。
- ・施工の際には、施工対象部位の下地の状況をよく確認し、適切な下地処理を行ってください。下地処理は必ず「2種ケレン相当以上」の処理を行ってください。

・工法、仕様および価格は、品質改良のため、予告なく変更することがあります。予めご了承ください。
 ・このパンフレットの内容につき、弊社の許諾無き転載、複写・複製等を禁じます。

<http://www.rimspray.com>

AGC ポリマー建材株式会社

首都圏支店 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1-3-8 (沢の鶴人形町ビル) TEL: 03-6667-8421
 仙台営業所 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡2-2-10 (セントールビル) TEL: 022-299-6371
 名古屋営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦2-19-25 (日本生命広小路ビル) TEL: 052-219-5491
 大阪営業所 〒553-0001 大阪市福島区海老江5-2-2 (大拓ビル) TEL: 06-6453-6401
 九州営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-12-10 (第7グリーンビル) TEL: 092-431-5154
 北海道出張所 〒060-0061 札幌市中央区南1条西9丁目 (株式会社三田商店内) TEL: 011-241-5120