

オルタックスプレーUA

瞬間硬化型ポリウレア樹脂による短工期かつ美しい仕上がり



【水道用施設に対する安全性】
・上水用厚生省令第15号適合
・JWWA K 143に準拠
・有機溶剤、環境ホルモンを含まない

- ポリウレア樹脂防水材を専用スプレーマシンで吹付ける「オルタックスプレーUA」と、高耐久保護塗料「UAコート」を用いた防水工法です。
- 安全性と耐久性に優れた材料により、シームレスで強靱な塗膜防水層を短工期で形成し、プール施設の水質に影響を与えず、長期にわたって躯体を保護します。

注意事項：水温40℃を超える施設(温泉プール等)への使用はできません



オルタックスプレーUA(ポリウレア樹脂)とは

ポリウレア樹脂は、主剤のイソシアネートと硬化剤(特殊アミン)の2成分が反応して生成される(ウレア結合)を主体とする化合物です。物性が安定しているため他の素材と化学反応を起こしにくく、また、衝撃に強く弾性に優れた塗膜を生成するため、特に水を扱うコンクリート施設や金属のライニングに適した素材です。

ウレア結合の生成反応
イソシアネート R-NCO + 特殊アミン R'-NH₂

オルタックスプレーUA
ウレア結合ポリウレア樹脂 R-NH-CO-NH-R'

1 施工性抜群の「瞬間硬化」する塗膜

オルタックスプレーUA工法に用いるポリウレア樹脂は、吹付け後10秒~20秒程で硬化します。垂直面の厚塗りでもダレにくく、広範囲の連続した吹付けや複雑な形状の構造物も容易に施工できます。

2 温度・湿度の影響を受けずに硬化

主剤と硬化剤をスプレー吐出時に衝突混合し、吹付けた塗膜は瞬時に硬化反応が起きるので、施工環境の温度・湿度の影響を受けません。

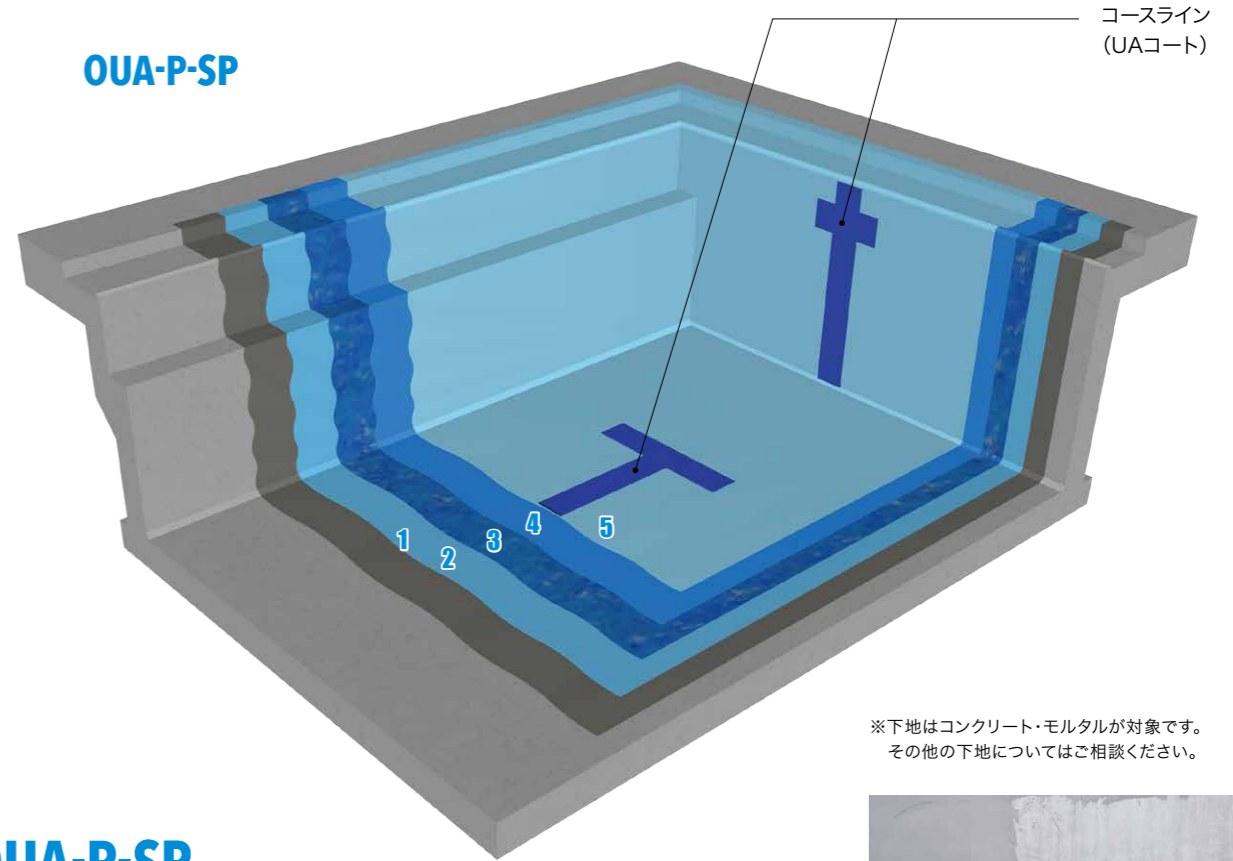
3 強く伸びる強靱な塗膜を形成

引張強度と伸びのバランスが良く、強靱な塗膜を形成。下地のコンクリートにクラック(ひび)が生じた場合も追従し、健全な防水性能を維持します。(引張強度20N/mm²、伸び率320%)

4 耐薬品性、耐候性に優れる

化学的に安定した物性で、耐酸性、耐アルカリ性、耐候性に優れています。(紫外線等による変色はありますが、物性の低下はありません)

OUA-P-SP



※下地はコンクリート・モルタルが対象です。その他の下地についてはご相談ください。

OUA-P-SP

工程		(単位:/m ²)
1	UAベースE※1	0.4~0.8kg
2	オルタックスプレーUA	2.1kg
3	速硬化OTプライマーMブルー	0.1kg
4	UAコート(ベースコート)※2	0.2kg
5	UAコートクリア	0.15kg

※1 下地状況によっては2回塗りをする場合もあります。

※2 コースラインなどを引く場合にはUAコート(0.4kg/m²)を使用します。(価格別途)

※UAコートおよびUAコートクリアは、UAコート希釈剤で希釈してご使用ください。

※ノンスリップ仕上げにする場合は、UAコート(ベース層)にMチップを添加します。



左官ゴテによるUAベースE塗布作業



UAコートクリア塗布作業

高耐久保護塗料

UAコート/UAコートクリア

UAコートは、耐薬品性、耐候性に優れており、プール仕様に最適なアクリルウレタン樹脂系保護塗料です。

UAコート/UAコートクリアの特長

- 高い耐薬品性を有しており、長期にわたり光沢が低下しません
- 耐候性、耐水性に優れています
- 摩擦しにくく損傷を受けにくい塗膜を形成します
- 上水に対して有害物の溶出はありません
- 全色受注生産

	スカイブルー *69-70L 近似		ライン用ネイビー *75-20L 近似
	ライン用ホワイト *N-95 近似		ライン用ブラック *N-10 近似
	ライン用レッド *05-40V 近似		ライン用イエロー *17-70X 近似

※UAコート希釈剤を用いて以下の割合で希釈してください。(重量比)
(UAコート:15~20%、UAコートクリア:10~15%)

*日塗工色 色票番号

※UAコートは色によって隠蔽性が異なります。予めご了承ください

※印刷のため現物との色差があります。