

NUKOTEポリウレアPAは脂肪族系ポリウレアです。金属、木材、ウレタン、コンクリート、石材など様々な素材の表面保護材として適用可能です。高い防錆性能と紫外線耐性を有し、塗膜表面は艶を有した高い意匠性を呈します。幅広い温度域で施工が可能で、施工後の塗膜は高い耐摩耗性能を有した、平滑で輝きのある塗膜に仕上がります。美観向上にもつながります。紫外線によって変色が懸念される芳香族系ポリウレア層のトップコートとして用いることも可能です。



Burj al-Arab (Dubai)



標準色：ナチュラル色（クリア色）

調色：セカンドカラー

その他特色（指定色可能）

※調色については、納期・費用等必ずお問い合わせください。

●耐薬品性について

NUKOTEポリウレア製品の耐薬品性はそれぞれのグレードで異なった性質を持っています。状況に合わせた選定が必要になりますので、ご相談ください。

●施工について

NUKOTEポリウレアPAは様々な方法で施工することが可能です。2液性混合塗布装置をはじめ、ローラーや刷毛でも施工可能です。適用箇所に応じて、最適な方法を選択してください。広い温度域で使用できますが、温度条件が変わると養生時間が変化しますので、事前にご相談下さい。

●施工における注意

NUKOTEポリウレアPAの施工においては正確な混合比で計量し、攪拌機を用いてゆっくりと均一になるまで攪拌して下さい。なお、取扱時は安全のため保護具の着用を行って下さい。また、溶剤などでの希釈はしないで下さい。

●製品の保管について

使用期限は工場出荷後未開封にて15ヶ月になります。保管の際は高温・高湿度、低温で凍結の恐れのある場所などでは保管しないで下さい。開封後、残分保管の際にはA剤への窒素封入が必要になります。

●安全上の注意

材料の保管、運搬、使用に際しましては、それぞれの製品安全データシート（SDS）を熟読頂き、注意事項をご理解頂きました上でのお取り扱いをお願い致します。

設計使用量

0.5mm厚での施工で

約5㎡/L（ロス率除く）

仕様・用途により
塗布膜厚は異なります。

荷姿：38 Literペール缶セット
7.6 Literガロン缶セット

特徴

- 速硬化性による作業性の高さ
- 高い防錆性、耐腐食性、紫外線耐性
- 平滑で意匠性の高い仕上がり
- 紫外線変色なし、長期耐候性
- 施工可能温度 -5℃～35℃

用途

- 建築物仕上、構造物保護
- 腐食環境設備、素材保護
- 生産設備における各種設備保護
- 船舶、車両、鉄道などの外装
- 風力発電機外板
- 食品加工施設、食品倉庫床・壁面
- 遊園地、水族館設備

技術データ (すべての試験値は77°F(25°C)でのデータ)

規格		Metric
(ASTM D2697)	固形分 Solids by volume	92%
(ASTM D2369)	揮発成分 Volatile organic compounds	0 g/L
	理論施工面積 Theoretical coverage	9.2 m ² /L @ 0.1mm
(ASTM D792)	比重 Specific Gravity of materials	A:1.14 , B:1.28 kg/L
(ASTM D4878)	粘度 (25°C) cps Viscosity at 77°F/25°C in cps±10%	A-350±50 , B-1400±300
(ASTM D2697)	使用期限 (25°C) Shelf life@77°F/25°C	15 カ月
(ASTM D412-C)	引張強度 Tensile strength	18 ~ 23 Mpa
(ASTM D412-C)	伸び率 Elongation	40 ~ 50%
(ASTM D2240)	硬度 Hardness	60 ~ 65 Shore D
(ASTM D522)	柔軟性 (円筒形マンドレル 2mm) Flexibility	合格
(ASTM D624)	引き裂き強度 Tear strength	60 ~ 80 kN/m
(ASTM DG14)	耐衝撃率 Impact Resistance	>18J (N-m)
	引火点 Pensky Martin法 Flash point Pensky Martin	>93°C
	共用温度 (乾燥状態) Application temperature	-20°C ~ 60°C
(ASTM D4060)	耐摩耗性 重量ロス率 Abrasion Resistance weight loss	25 mg以下 (テーバー式 CS-17 1kg/1000回転)

施工条件 (標準試験室状態) PROCESSING PROPERTIES(Under standard lab conditions)

混合容積比 Mix Ratio V/V	A : B = 1 : 1	
ポットライフ (3.8L) Pot life(1gallon)	30 ~ 40 分	
指触乾燥 (厚み及び施工温度により異なる) Tack free time(DFT&Temperature dependent)	3 ~ 4 時間	
完全硬化 Maximum over coat time	8 時間 (軽交通)	24時間 (重交通)

日本総代理店
金森藤平商事株式会社
新規事業推進チーム
〒104-0028
東京都中央区八重洲
2-1-4
TEL 03-3275-1181
FAX 03-3274-5818
URL <http://polyurea.jp/>

製造元
Nukote Coating Systems International
2100 Reliance Parkway
Suite 2100, Beford Texas
USA 76021
Tel: +1-682-503-6799
Fax: +1-682-503-6512

本製品に関するお問い合わせ、ご用命は