

NUKOTE（ニューコート）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と比べ、変色の心配が格段に少なくなります。



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12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

1mm厚での施工で

約1L/m²（ロス率除く）

下地・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 TECHNICAL DATE (23±2°C)

規格	試験値
(ASTM D2697) 固形分 Solids by volume	92%
(ASTM D2369) 揮発成分 Volatile organic compounds	0 g/L
(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	12 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-Martens法 Flash point Pensky-Martens	>93°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

PROCESSING PROPERTIES (23±2°C)

混合容積比 Mix Ratio V/V	A : B = 1 : 1
ポットライフ Pot life	15 ~ 20 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)	2 ~ 4 時間
完全硬化 Maximum over coat time	24時間

日本総販売元
 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
 2-11-4
 TEL 03-3275-1181
 FAX 03-3274-5818
 URL <http://polyurea.jp/>

製造元
 Nukote Coating Systems International
 2051 Reliance Parkway
 Suite 2100, Beford Texas
 USA 76021
 Tel: +1-832-770-7100
 Fax: +1-281-227-0909

本製品に関するお問い合わせ、ご用命は