

製品概要

NUKOTEポリウレアPAは固形分100%の脂肪族ポリアスパラギン酸エステル系ポリウレアです。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。-20℃から90℃という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。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。

製品特徴

- 100%固形分 VOC発生ゼロ
- 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℃
- 常用温度範囲 -20℃~90℃

製品用途

NUKOTEポリウレアPAは下記のような場所で高い性能を発揮します。

- 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

製品色調

標準色:透明
適用箇所に応じて調色が可能です。



Burj al-Arab (Dubai)

荷姿

380Literドラムセット
もしくは38Literペール缶セット

標準使用量

必要に応じ、塗り重ねることでのどのような厚みにも施工することが出来ます。
設計上、1mm厚での施工には1Liter/m²の材料が必要になります。

注意事項

●製品の保管について
使用期限は工場出荷後未開封にて18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剤への窒素封入をした上での保管を推奨します。

●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。

●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(MSDS)を熟読頂き、注意事項をご理解頂きました上での取り扱いをお願い致します。

物性値

固形分	100%
揮発成分	0g/L
理論使用量	10m ² /L/0.1mm
比重	A: 1.16 B: 1.24
使用期限	18ヶ月
引張強度	16~19MPa
ASTM D-412	
伸び	25~35%
@25°C ASTM D-412	
ショア硬度	60~65 (Shore D)
ASTM D-2240	
折り曲げ性(3mm軸)	合格
ASTM D-1737	
引張破断強度	-30~120kN/m
ASTM D-624	
防炎性	Class2
引火点	>93°C
常用温度	-20°C~90°C
耐摩耗性	35mg以下
ASTM D-4060	
ゲルタイム	20~30分
指触乾燥	60~180分
125µm塗布時	
完全硬化	6時間(軽交通) 24時間(重交通)
混合容積比	1:1

●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

●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2-11-4
TEL 03-3275-1181
FAX 03-3274-5818
URL <http://polyurea.jp/>

●本製品に関するお問い合わせ、ご用命は