

NUKOTEポリウレアALはNUKOTE社の脂肪族系ポリウレア塗布材料で、意匠性を要求する様々な建築用途に使用できます。金属、コンクリート、その他建築資材の耐腐食、防水性付与に適する材料です。NUKOTEポリウレアALは2液性で、固形分100%の純粋なポリウレア樹脂で、一般的なポリウレタン樹脂や変性ポリウレタン樹脂などに散見される、水分に由来するピンホールや膨れなどの不具合が起きにくくなっております。用途に応じて滑り止め加工などの表面仕上げを行えます。

また、脂肪族系ポリウレアの特徴として、色彩安定性、紫外線耐性などが上げられ、長期にわたりその色彩を維持します。

設計使用量

1mm厚での施工で
1Liter/m²
(標準膜厚2mm)

380Literドラムセット
もしくは38Literペール缶セット



特徴

- 100%固形分 VOC発生0
- 高い伸縮性・弾性
- 高い耐酸・耐腐食性
- シームレスコート
- 耐摩耗性
- 低透水性
- 長期色彩安定性
- 施工可能温度 -30℃～60℃
- 常用温度範囲 -30℃～60℃

用途

- 海洋構造物
- 空港施設
- 食品、化学プラント設備
- 家畜施設
- 石油ガス関連施設
- 冷凍倉庫
- 産業廃棄物処理場
- 一次二次貯蔵設備
- 排水処理施設

標準色：グレー
調色：ナチュラル色
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。

●施工における注意

施工においては推奨する塗布装置を用いて施工して下さい。
なお、施工時は安全のため保護具の着用を行って下さい。
低温時の施工では材料の粘性が高くなりますので、ヒーターを用いるなどの措置を取って下さい。
施工を一時中断する場合には、装置内の溶剤洗浄を行って下さい。

●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取り扱いをお願い致します。

規格		Metric
(ASTM D2697)	固形分 Solids by volume	100%
(ASTM D2369)	揮発成分 Volatile organic compounds	0 g/L
	理論施工面積 Theoretical coverage	1 m ² /L @ 1mm
(ASTM D792)	比重 Specific Gravity of materials	A:1.12, B:1.01 kg/L
(ASTM D4878)	粘度 (70°C) cps Viscosity at 158°F/70°C in cps±10%	A-160, B-80
(ASTM D2697)	使用期限 (25°C) Shelf life@77°F/25°C	18 カ月
(ASTM D412-C)	引張強度 Tensile strength	20 ~ 23 Mpa
(ASTM D412-C)	伸び率 Elongation	200 ~ 300%
(ASTM D2240)	硬度 Hardness	45 ~ 55 Shore D
(ASTM D522)	柔軟性 (円筒形マンドレル 2mm) Flexibility	合格
(ASTM E96)	水蒸気透過速度 Water vapour transmission rate	0.29 ~ 0.39gms/hr-m ²
(ASTM D570)	吸水率 24時間 Water absorption-24 hours	~1.5%
(ASTM C1305)	亀裂つなぎ度 (-25°C) 25サイクル Crack Bridging @-13°F/-25°C,25cycles	合格
(ASTM D624)	引き裂き強度 Tear strength	65 ~ 80 kN/m
(ASTM DG14)	耐衝撃率 Impact Resistance	>20J (N-m)
(ASTM E108)	耐火性 Fire Rating	Class A
	引火点 Pensky Martin法 Flash point Pensky Martin	>93°C
	供用温度 (乾燥状態) Service temperature(Dry)	-30°C ~ 60°C
(ASTM D4060)	耐摩耗性 重量ロス率 Abrasion Resistance weight loss	35 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	1:1
	ゲルタイム Gel time	6 ~ 20 秒
	指触乾燥 (厚み及び施工温度により異なる) Tack free time(DFT&Temperature dependent)	30 ~ 45 秒
	完全硬化 Post cure time	24 時間

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/>

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