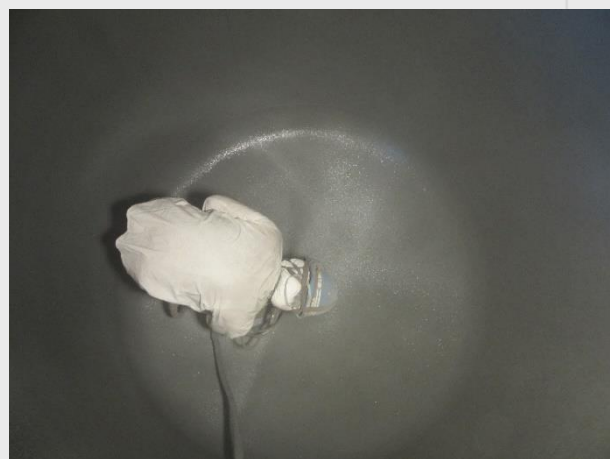


NUKOTEポリウレアXT-Plusは金属、コンクリートなど様々な素材に対して耐酸・耐アルカリ目的に塗布を行うポリウレア塗装材料です。薬品保護層であると同時に、その伸縮性や水密性から、防水・防錆・耐摩耗層としての性能も持ち合わせます。

NUKOTEポリウレアXT-Plusは2液性であり、固形分100%のポリウレア樹脂で、VOC発生もなく、-30℃から70℃という幅広い温度域で施工が可能です。



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。

設計使用量

1mm厚での施工で
1Liter/m²
(標準膜厚2mm)

荷姿：380 Literドラムセット
もしくは38 Literペール缶セット

特徴

- 100%固形分 VOC発生0
- 高い伸縮性・弾性
- 非常に高い耐酸・耐腐食性
- シームレスコート
- 耐摩耗性
- 低透過率
- 施工可能温度 -30℃～70℃
- 常用温度範囲 -30℃～120℃
- 塗布後、指触45秒と待ち時間が少ない

用途

- 海洋構造物
- 歩道やテラス
- 食品加工工場
- 低温・冷凍倉庫
- 産業廃棄物埋立場
- 二次貯蔵設備
- 水路
- 廃水処理施設
- 様々な工場設備
- 空港
- 化学プラント
- 畜産設備
- 倉庫床面
- 発電所
- 構造用鉄鋼
- パイプライン・ダクト
- 船舶
- コンクリート構造物

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-260, B-450
(ASTM D2697)	使用期限 (25°C) Shelf life@77°F/25°C	12 ヶ月
(ASTM D412-C)	引張強度 Tensile strength	12 ~ 21 Mpa
(ASTM D412-C)	伸び率 Elongation	50 ~ 100%
(ASTM D2240)	硬度 Hardness	45 ~ 50 Shore D
(ASTM D522)	柔軟性 (円筒形マンドレル 2mm) Flexibility	合格
(ASTM E96)	水蒸気伝達速度 Water vapour transmission rate	0.2 ~ 0.3gms/hr-m ²
(ASTM D570)	吸水率 24時間 Water absorption-24 hours	~1%
(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	40 ~ 45 kN/m
(ASTM DG14)	耐衝撃率 Impact Resistance	>16J (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 to 120°C
(ASTM D4060)	耐摩耗性 重量ロス率 Abrasion Resistance weight loss	20 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