

## 製品概要

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。

## 製品特徴

- 100%固形分 VOC発生0
- 高い伸縮性・弾性
- 非常に高い耐溶剤・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



## 製品用途

NUKOTEポリウレアXT-Plusは下記のような場所で高い性能を発揮します。

- 製造プラント設備
- 食品加工工場
- 運河・ダム・水路
- 下水処理施設及びタンク
- 産業廃棄物埋立場
- 二次貯蔵設備
- 廃水処理施設・経路

## 耐薬品性

50%硫酸	○
10%塩酸	○
10%フッ化水素	○
50%水酸化ナトリウム	○
50%水酸化カリウム	○

## 製品色調

標準色: グレー  
適用箇所に応じて調色が可能です。

## 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/m<sup>2</sup>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剤への窒素封入が必要になります。

●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。状況に合わせたグレード選定が必要になりますので、ご相談下さい。

●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。

●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	1L/m <sup>2</sup>
比重	A: 1.11 B: 0.96
粘度	A: 200cps B: 500cps
@25°C	
使用期限	18ヶ月
引張強度	9~10MPa
ASTM D-412	
伸び	40~50%
@25°C ASTM D-412	
ショア硬度	45~50 Shore D
ASTM D-2240	
折り曲げ性(3mm軸)	合格
ASTM D-1737	
引張破断強度	40~45kN/m
ASTM D-412	
防炎性	Class2
引火点	>93°C
常用温度	-30°C~120°C
耐摩耗性	15mg以下
ASTM D-4060	
ゲルタイム	6~20秒
指触乾燥	30~45秒
125µm塗布時	
完全硬化	24時間
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