

製品概要

NUKOTEポリウレアSTは金属、コンクリートをはじめ、様々な素材に適応する標準グレードのポリウレア塗装材料です。施工の目的としては、防錆・防水などがあげられます。

NUKOTEポリウレアST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。

製品特徴

- 100%固形分 VOC発生0
- 高い伸縮性・弾性
- 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 $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$
- 常用温度範囲 $-30^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$
- 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STは下記のような場所で高い性能を発揮します。

- 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

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、塗り重ねることのできる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 ²
比重	A: 1.12 B: 1.01
粘度	A: 650~750cps B: 650~750cps
@25°C	
使用期限	18ヶ月
引張強度	15~20MPa
ASTM D-412	
伸び	400~450%
@25°C ASTM D-412	
ショア硬度	40~50 (Shore D)
ASTM D-2240	
折り曲げ性(3mm軸)	合格
ASTM D-1737	
引張破断強度	75~80kN/m
ASTM D-624	
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
圧力	136Bar

●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