

製品概要

NUKOTEポリウレアHTは他の追随を許さないNUKOTE社のポリウレア技術・経験を活かし、金属、コンクリートなど様々な素材に対して高い引張強度を要求される用途への適合を目指し開発されたグレードです。NUKOTEポリウレアHTは石油化学分野において従来型の塗料では対応不可能とされてきた各部材の保護を実現し、寒冷地域から熱帯地域まで幅広い環境でその性能を発揮しています。NUKOTEポリウレアHTは2液性であり、固形分100%のポリウレア樹脂で、-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
- 冷間屈曲に優れた高い伸縮性・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
- 低透水性
- 施工可能温度 -30℃～70℃
- 常用温度範囲 -30℃～135℃

製品用途

NUKOTEポリウレアHTは下記のような場所で高い性能を発揮します。

- 石油プラント設備
- 発電所設備
- 鉱山設備
- 倉庫床
- 産業廃棄物埋立場
- 高温タンク
- パイプ補修工事



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、塗り重ねることによって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: 1.07
粘度	A: 610cps B: 310cps
@25°C ASTM D 412	
使用期限	18ヶ月
引張強度	23~28MPa
ASTM D 412	
伸び	350~450%
@25°C ASTM D-412	
ショア硬度	50~55
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 412	
防炎性	Class2
引火点	>93°C
常用温度	-30°C~135°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