

製品概要

NUKOTEポリウレアFRはASTM E-84難燃性規格(米国)においてClass1の性能を持つ難燃性ポリウレア塗装材料です。コンクリート、金属、木材など様々な基材表面に施工可能で、難燃性に加え、他グレードのポリウレアの特性である防水性、防食性、薬品耐性も持ち合せ、特にプラント設備のコンクリート躯体耐爆保護ライニングとして、万が一の災害時に崩落を防ぎます。また火災時にも他のポリウレアに比較して高い難燃性を有しており、延焼しにくい材料です。

NUKOTEポリウレアFRは2液混合型であり、固形分100%のポリウレア樹脂で、-30℃から120℃という幅広い温度域で施工が可能です。

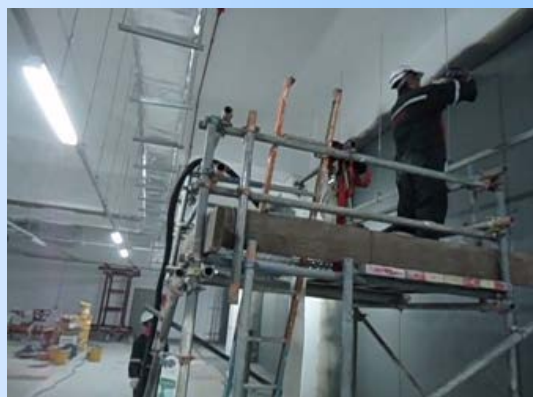
製品特徴

- 100%固形分、揮発性物質を含まない
- 難燃性(JIS K 7201-2 酸素指数30.7)
- 高い伸縮性・弾性
- 衝撃吸収性
- 低温下での柔軟性
- 無臭
- 施工可能温度 -30℃以上70℃以下
- 常用温度範囲 -30℃~120℃

製品用途

NUKOTEポリウレアFRは下記のような場所で高い性能を発揮します。

- 構造物難燃耐爆
- トンネル
- 可燃物倉庫床
- 化学プラント設備
- 荷役設備
- ガラス繊維構造物
- 発泡樹脂保護
- 各種貯留設備



製品色調

標準色: 灰色

色数は限定されますが、調色が可能です。

荷姿

380Literセット

(A剤 190Liter/ B+C剤 190Liter)

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。また、開封後、長期の保存は出来ません。

●耐爆性について
NUKOTEポリウレアFRの耐爆性は、設定条件・環境によってその厚みを決定する必要があります。

●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。
他のポリウレアに比べ、その特性から専用設定を施す必要があります。
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	1.565
粘度	A: 150cps B: 120cps
@70°C	製造日より12ヶ月
製品使用期限	13MPa
引張強度	
ASTM D-412	
伸び	40~50%
@25°C ASTM D-412	
ショア硬度	45~55(Shore D)
ASTM D-2240	
折り曲げ性(3mm軸)	合格
ASTM D-1737	
引張破断強度	60~65kN/m
ASTM D-624	
防炎性	Class1
耐衝撃性	>20J
引火点	>93°C
常用温度	-30°C~120°C
耐摩耗性	25mg以下
ASTM D-4060	
ゲルタイム	3~6秒
指触乾燥	10~25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