

製品概要

NUKOTEケミシールドは常温・高温下において高い薬品耐性と耐摩耗性を有し、基材を保護します。NUKOTEケミシールドは2液性で、常用温度175℃の環境でも長期に渡りその性能を維持します。高濃度の塩酸、硫酸、硫黄ガス、切削油、海水などに高い抵抗性を持ち、高温・薬品腐蝕・摩耗といった要素が複合して発生する部材の保護に最適な材料です。

製品特徴

- 金属部材への適用ではプライマー不要
- 燃焼時、非炭化で不燃性である
- 非常に高い耐溶剤・耐酸・耐腐食・耐薬品性
- 優れた耐摩耗性
- 常用温度 $\leq 175^{\circ}\text{C}$
- ローラー、刷毛、コテでの施工が可能
- 乾燥後の機械加工(研磨)可能



製品用途

NUKOTEケミシールドは下記のような場所で高い性能を発揮し、それぞれの部材に高い付加価値を付けることができます。

- 流体輸送配管内面
- 流体輸送配管外面
- 石油／薬品タンク
- 石油／化学プラント設備
- 石油タンカー
- 海洋設備、海洋油田プラットホーム
- 酸性ガス配管・生産設備
- パイプ破損部の充填、補修

製品色調

標準色：灰色
適用箇所に応じて若干の調色が可能です

荷姿

13.4Liter Kits

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できます。
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。

●施工における注意
刷毛、ローラー、コテなどで施工することが出来ます。なお、施工時は安全のため保護具の着用を行って下さい。
下地処理はブラスト処理を行うことを推奨します。その後、MEKなどの溶剤で脱脂処理を行って下さい。
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。なお、5℃以下の環境での施工はお勧めしません。

開封後は速やかに使い切るようにして下さい。開封後の保管は直射日光に当たることのないように注意し、極力早いうちに使い切ってください。

●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	0mg/L
理論使用量	1L/m ²
比重	A: 1.7 B: 1.08
粘度(5rpm, S64)	A: >300,000cp
(20rpm, S64)	B: >4,000cp
使用期限	18カ月
引張強度	30~35MPa
ASTM D-412	
曲げ強度(MPa)	50~60MPa
ASTM D 790	
伸び	3~5%
@25℃ ASTM D 638	
硬度	>90 Shore D
ASTM D 2240	
接着せん断強度	12~14
ASTM D 1002	
防炎性	Class1
引火点	254℃
常用温度	≤ 175℃
短期的使用最高温度	≤ 200℃
耐摩耗性	45mg以下
ASTM D-4060	
混合重量比	9 : 1
ポットライフ	10~20分
指触乾燥	35~40分
500μm塗布時	
塗布間隔	45~50分
完全硬化	4~6時間

●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