

フォスロックポリウレア HT

CREDECENCE
クリディエンス株式会社

100%ピュアポリウレア樹脂
高圧吹付用

概要

「フォスロックポリウレア HT」は、2液型の固形分100%の純ポリウレア樹脂で、従来の産業用塗料と比較し、格段に優れた点を持っています。

オイルやガス産業の、パイプライン、海中リグ、加工工場や、1次、2次貯蔵用などに使われてきた在来型の塗料が満足されていなかった要求性能を克服しました。

「フォスロックポリウレア HT」は、アラスカのツンドラ地帯から、インドネシアの熱帯雨林地帯、また中東の砂漠地帯にて使用されています。この塗料は、 -30°C ～ 70°C の温度範囲で施工でき、 -30°C ～ 135°C の範囲で通常使用することができます。使用されている弾性芳香族ポリウレアには、非常に優れた耐薬品性、温度安定性や対紫外線性があります。

主な用途

「フォスロックポリウレア HT」はコンクリートやパイプラインの他、以下のような場所で優れた性能を発揮します。

- | | |
|------------|---------|
| ■コンクリート構造物 | ■海洋構造物 |
| ■二次貯蔵設備 | ■水路 |
| ■化学薬品工場 | ■発電所 |
| ■パイプライン | ■プール |
| ■オイルタンク | ■食品加工工場 |
| ■低温倉庫 | ■構造用鉄鋼 |
| ■工場・生産設備 | ■倉庫床 |
| ■産業廃棄物埋立地 | ■立体駐車場 |

色調

標準色： グレー

必要に応じ調色可能

荷姿

380L/ドラム



特長

- 下地に対する優れた接着性
- 伸縮性
- 高強度
- 防水性
- 耐腐食性
- 耐摩耗性
- 無溶剤 VOC=0
- 施工可能温度 -30°C ～ 70°C
- 常用温度範囲 -30°C ～ 135°C
- 優れた電気絶縁性
- 継ぎ目なしの現場接合が可能

標準使用量

「フォスロックポリウレア HT」は必要に応じてどのような厚みにでも施工できます。理論上 1mm 厚での施工には 1m^2 当り 1 リッター必要です。

保管

工場より出荷されたままの、未開封で保管された場合、12～18カ月の製品寿命があります。高温、凍結の可能性のある場所や高湿度での保管はしないで下さい。低温時にはドラムヒーターを使用して、材料の粘性を低くして使用することをお勧めいたします。また、開封後の保管はA剤（硬化剤）への窒素封入が必要です。

安全上の注意

施工時、安全のために肌が露出しない服装とマスク、防護メガネを着用して下さい。未硬化の材料はこどもの手の届かないところに保管して下さい。

物性値

@24°C

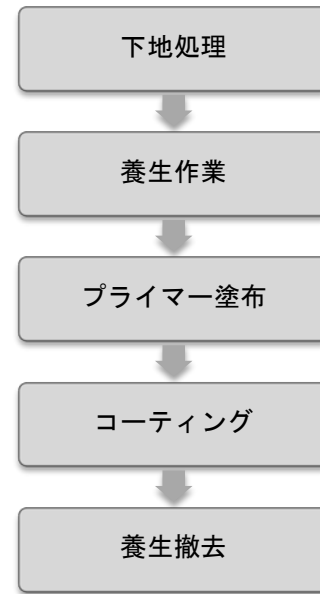
固形分：	100%
揮発成分：	0g/L
1mm厚施工理論使用量：	1L/m ²
製品比重：	A：0.56 B：0.52
粘度@25°C：	A=650~750cps B=650~750cps
製品寿命@10°C-50°C：	12~18ヶ月
引張り強度：	17~22N/mm ² ASTM D-412
伸び @25°C：	400~450% ASTM D-412
硬度ショア-Dスケール：	40~50 ASTM D-2240
折り曲げ性 3mm軸：	合格 ASTM D-1737
引張り破壊強度 C型：	80~85kN/mm ² ASTM D-624
防炎性 UBC：	Class2
引火性：	>93°C
ペンスキーマルテン法	
常用温度：	-30°C~135°C
耐摩耗性：	<15mgロス ASTM D-4060
1kg荷重 CS17車輪 1,000サイクル	

反応時の性状 @125μ 24°C 湿度 54%

ゲルタイム（調整可能）：	11~15秒
指触乾燥：	60~120秒 125μ刷毛塗り時
完全硬化：	24時間
混合容量比：	A：B=1：1
ブロック温度：	60°C~70°C
ホース温度（A,B共）：	60°C~70°C
圧力：	136パール

施工手順

■施工フロー



■施工手順

- ① 下地処理
 - ・ 高圧洗浄やブラスト処理により表面の汚れ、レイタンス、浮き、劣化部を取り除き、表面の調整を行う（下地との付着強度に注意）。
金属の錆は除去する。
- ② 養生作業
 - ・ 飛散防止の為の養生を行う。
- ③ プライマー塗布
 - ・ 下地に合わせプライマー塗布を行う。
（ナイトプライム 30 推奨）
- ④ コーティング
 - ・ 指定材料を高温高圧吹付け機により指定量塗布する。
 - ・ 退色の対策が必要な場合、もしくは前工程にて脂肪族を使用していない場合、当工程にてトップコート処理を行う。
- ⑤ 養生撤去

※詳細は施工仕様書をご確認下さい。

CREDESCENCE

クリディエンス株式会社

フォスロック日本総代理店

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 1-1-3-3F

TEL: 03-4590-0200 FAX: 03-3409-3898

URL: <http://www.crdc.co.jp> E-mail: crdc@crdc.co.jp



製造元：

Fosroc Global Trading Limited

改定日：2011年1月

本製品に関するお問い合わせ、ご用命は