

フォスロックポリウレア AL

100%ピュア脂肪族ポリウレア樹脂
高圧吹付用

概要

「フォスロックポリウレア AL」は、2液性の速硬、無溶剤型、高圧吹付用弾性脂肪族ポリウレア樹脂で、屋内・屋外を問わず、コンクリートや金属面に使用できます。脂肪族ポリウレアですので、変色がなく安定した色調を維持します。

反応時間が非常に短いため、 -30°C でも施工でき、数回の重ね吹き時にダレがなく、又湿度や温度に比較的鈍感な為、ほとんどの気候条件下で施工できます。

主な用途

「フォスロックポリウレア AL」は単独でも使用できますが、芳香族フォスロックポリウレアの上塗りとしても使用できます。

「フォスロックポリウレア AL」は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 $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$
- 常用温度範囲 $-30^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$
- 優れた電気絶縁性
- 継ぎ目なしの現場接合が可能
- JWWA K143 適合

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。

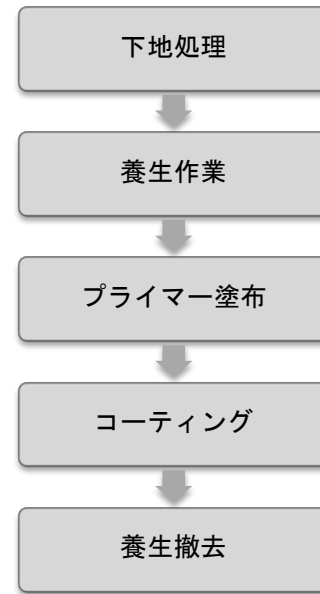
物性値

@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=525～575cps B=750～800cps |
| 製品寿命@10°C～50°C： | 12～18ヶ月 |
| 引張り強度： | 20～25N/mm ² ASTM D-412 |
| 伸び @25°C： | 350～400% 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： | 67～74kN/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～120°C |
| 耐摩耗性： | <30mg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、レイトランス、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。
- 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。
- 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