

## PJ-012 沿海堤防防護用ポリウレア材

非常に優れた強度、硬度、弾性、付着性、柔軟性そして耐衝撃性を持っています。単独で使用されるか、あるいは他の材料とあわせてコンクリート製の堤防の表面部の防護塗装、防撃層、補強層等の用途で使うことができます。異なる厚さの硬化塗膜に形成できるだけでなく様々な場面に応用でき、適切に基材を処理することができます。堤体を使用することで効果的に塩水が堤体に与える衝撃を緩和し、堤体の防滲性、カバー性能を高めて、堤体の安全性を守ることができます。

きわめて早い反応速度を持ち、一度のスプレーで厚さ数十ミリメートルまで施工でき、塗表面が均等かつ美しいため沿海部のコンクリート製堤防や、防波堤、ダム、バットレスダム、オーバーフローダム、排水道および一通りの設備に広く使用可能です。

### 製品の特徴

硬化速度が早く、立体面、突出面に連続して吹きつけても流れ落ちない。

優れた物理性能を持ち、各種基材に対し優良な付着力を持つ。コンクリートおよび石材の堤防に対し優れた付着性を持つ。

湿気、湿度の影響を受けにくく、熱的安定性が良好である。

優れた耐衝撃性、耐侵食性、耐磨耗性、耐腐食性を持つ。

揮発性有機物を含まず非汚染的で環境に優しい。

耐候性に優れ、色持ちがよく、風化、退色しにくい。

優れた防水性、抗浸透性を持つ。

使用温度が広範囲である(マイナス45~110℃)。

吹き付け後は継ぎ目が無く、外見は滑らかかつ艶やかである。

### 製品スペック

揮発性有機物(voc)	0
凝固時間	12秒
伸縮強度	≥ 20 MPa
断裂伸長率	≥ 450 %
引裂強度	≥ 65 N/mm
硬度(シヨア)	≥ 88
耐磨耗性(アクロン法)	≤ 0.45 cm <sup>3</sup> /1.61km

摩擦係数	0.85~0.96
付着力(金属基材, 引張試験法)	≥ 2.8 MPa
混合比(体積比)	1 : 1
着色	可能
密度(g/cm <sup>3</sup> )	≥ 0.95~1.05

### 施工ポイント

乾燥時間(25±2℃) 1分以内に表面が乾き、10分で歩行可能な強度となる。

厚み 2~3mm(顧客の要望に応じて決定)

塗装間隔 最短時間は限定されず、最長時間は3時間をこえないものとする。

製品仕様	Aグループ (イソシアネート類)	220kg
	Bグループ (アミン類)	200kg
保管と運搬	風通しのよい乾燥した冷暗所に保存し、雨や湿気、直射日光、火の元から隔離させ、熱源から遠ざけ、保存温度は0~40℃とする	
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 施工対象物の温度は露点温度3℃以上であること</li> <li>○ 開封後未使用のAグループは窒素を充填したのち密封保存すること</li> <li>○ 施工前に十分に攪拌し均等にならしておくこと(とくにBグループ)</li> <li>○ 密閉空間で施工を行なう際は良好な通気性を確保しておくこと</li> <li>○ いかなる希釈材の使用も禁ずる</li> <li>○ 未開封の場合保存期間は生産年月日から12ヶ月とする。</li> </ul>	

このカタログの記載内容は2019年1月現在のものです。製品改良のためにことわりなく仕様変更する場合がありますのでご了承ください。