

PJ-006 弾性防水ポリウレア材

単独で使用されるか、他の材料とあわせてセメントや他の基材の表面における防水塗装、裏地、耐熱媒体として用いられます。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。湿気、湿度の影響を受けにくく、劣悪な環境条件の下でも使用することができます。

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、塗表面は均等かつ美しいため、高級な建築物の防水や工業工場施設、冷蔵庫の断熱材、ダム、橋梁、トンネル、地下工程、排水、汚水処理プールの防水、水族館、プール内部の装飾などの分野で使用できます。

眩暈や反射防止が必要な場合、その早い反応速度を利用して、スプレー後直接その表面を全体的に粒状化させ『あばた』層を作ることができます。

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。	
湿気、湿度の影響を受けにくく、熱的安定性が良好である。	
揮発性有機物を含まず非汚染的で環境に優しい。	
伸縮性に富み、温度差にさらされてもひび割れが起きない。	
優れた防食性、防滑性、防滲性、耐摩耗性を持つ。	
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。	
人の手で粒状化して『あばた』層を作ることができ、反射防止の効果が得られる。	

製品スペック			
揮発性有機物(voc)	0	付着力(金属基材, 引張試験法)	≥ 3.0 MPa
凝固時間	9・11・25 秒	引火温度	> 100℃
伸縮強度	≥ 16 MPa	不浸透性(0.3MPa/30min)	不浸透
断裂伸長率	≥ 400 %	混合比(体積比)	1 : 1
引裂強度	≥ 55 N/mm	着色	可能
硬度(ショアA)	≥ 80	密度(g/cm ³)	≥ 0.95~1.05
耐摩耗性(アクロン法)	≤ 0.35 cm ³ /1.61km		

薬品への抵抗性試験			
対象物質	結果	対象物質	結果
酢酸 10%	極めて良好	キシレン	変色 良好
塩水 10%	極めて良好	不凍液	極めて良好
リン酸 10%	極めて良好	ヘキサン	極めて良好
硫酸 20%	極めて良好	ガソリン	極めて良好
アモア 20%	極めて良好	灯油	極めて良好
水酸化カルシウム 20%	変色 良好	ディーゼル油	極めて良好
水酸化ナトリウム	変色 好	作動油	極めて良好
飽和食水塩	極めて良好	硝酸アンモニウム	極めて良好

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

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。