

PJ-004 鉋山設備用高耐摩耗ポリウレア材

単独で使用されるほか、他の材料とあわせて鉋山設備表面あるいはその他の基材の表面における防護塗装、下地、耐摩耗層、減震層として使用されます。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。

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、塗装面は均等かつ美しいため鉋山設備表面の炭鉋溝、選鉋設備、浮遊選鉋設備、研磨設備、大型掘削機を含む耐摩耗防腐塗装に使用できるだけでなくピックアップトラックの内装、コンテナ車両、積みおろし車両の耐摩耗下地などに広く応用できます。

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。

優れた耐摩耗性、耐衝撃性を持つ。

優れた耐化学物質安定性を持つ。

耐候性に優れ、風化、退色しにくい。

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	16秒
伸縮強度	≥ 20 MPa
断裂伸長率	≥ 400 %
引裂強度	≥ 70 N/mm
硬度(ショアA)	≥ 85
耐摩耗性(アクロン法)	≤ 0.20 cm ³ /1.61km

衝撃強度(ハンマー法)	70 kg. cm
摩擦係数	0.75~0.85
付着力(金属基材, 引張試験法)	≥ 8.0 MPa
混合比(体積比)	1 : 1
着色	可能
密度(g/cm ³)	≥ 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"> ○ 施工対象物の温度は露点温度3℃以上であること ○ 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 ○ 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) ○ 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 ○ いかなる希釈材の使用も禁ずる ○ 未開封の場合保存期間は生産年月日から12ヶ月とする。 	

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。