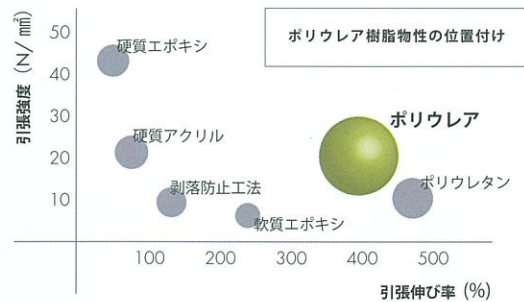
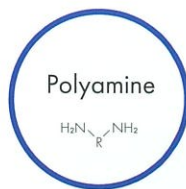
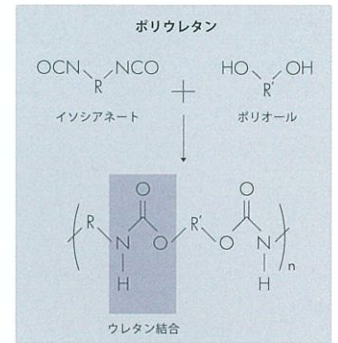
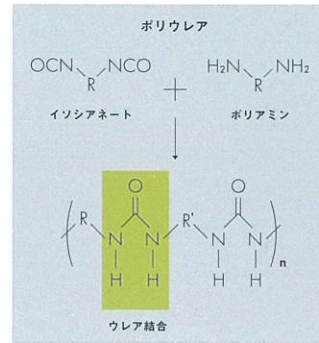


ポリウレアとは

ポリウレア樹脂とは、イソシアネートとポリアミンの化学変化によって形成された樹脂化合物です。硬化時間が数秒～十数秒と極めて早く、防水性・耐薬品・耐摩耗・耐熱に優れ、様々な変状要因から基材を保護するライニング材です。また400%以上の伸び率を有しているグレードもあり、下地のひび割れの発生や挙動に対して高い追随性を発揮すると共に、軍事施設やプラント設備、主要建物の防爆対策としても注目されています。



1, 優れた柔軟性と強度

ポリウレアの最大の特徴は強度と柔軟性です。400%(ST) という高い伸び率を持ち、従来の硬質ライニングではなし得なかった基材の形状変化に追随し、特にコンクリートのクラックには割れることなく追随します。

2, 施工が早い、硬化が速い

スプレー塗布による施工で1日当たり数百㎡の施工が可能。吹付け後、硬化に要する時間は数十秒～数分で、施工後数時間で歩行可能、条件によっては数時間で供用可能です。



3, 優れた耐薬品・防食性

激しい摩耗、薬品・海水による腐食、熱影響、衝撃による割れなど様々な劣化要因が複合して起きる環境下において、ポリウレアはその特性を発揮し、長期間基材を保護し続けます。耐薬品性能の高いグレードでは50%硫酸への長期耐性を有し、腐食要因(酸・アルカリ等)から基材を保護します。

またJIS規格、塗料摩耗試験においても試験後塗膜損耗量3mg(ST)と他のライニング材料に比較して格段の耐摩耗性を有します。またその高い耐候性から、屋外でも長期間安定した強度を発揮します。

速乾
短工期

無溶剤

優れた
強度

優れた
耐性

高耐候性