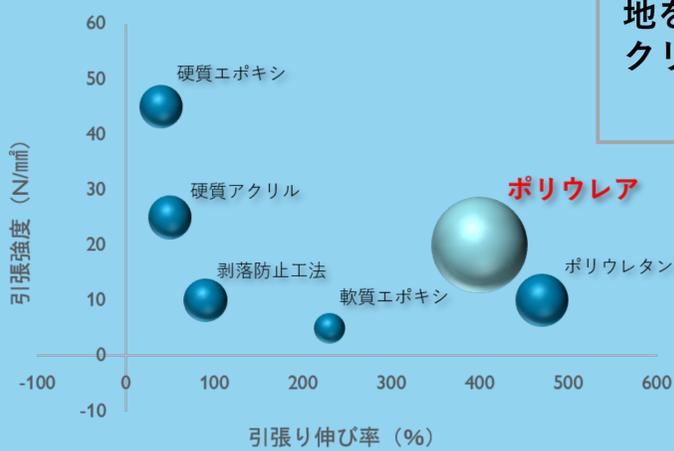


ニューコートポリウレア 圧倒的に『強靱 × 容易』な次世代ライニング

皆さんはポリウレアという樹脂素材を聞いたことありますか？

ポリウレアとは、2種の樹脂素材の化学反応で生成されるウレア結合を基本とした超速乾の樹脂化合物です。防水性、耐薬品性、耐摩耗性、防食性に高い能力を発揮し、様々な用途で対象物を保護する次世代のライニング材です。ポリウレアの塗膜は強さに加えて塗膜の柔軟性を併せ持っているため、各種工場やプラント設備、コンクリートや金属構造物などへの長寿命化技術として活用されています。また台風での屋根の吹き飛び防止や飛来物からの衝撃防止、地震時のブロック塀の倒壊防止など、災害に対する予防保全としての材料としても期待されています。

吹付ただけで数秒で固まって、下地を守るコーティング材です。コンクリートや、鉄、木材などを守ってあげる素晴らしい樹脂です！

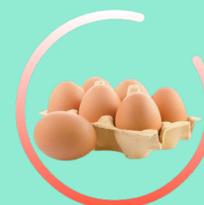


ニューコートくん

ポリウレアの特徴

- 1.柔軟性がある、かつ強くなる（柔軟性と強度を併せ持っている）**
ポリウレアの最大の特徴は強度と柔軟性です。400%という高い伸び率や、またコンクリートと同等程度の強度特性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従します。
- 2.すぐに硬化する**
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約30秒！施工後1時間程度で歩行可能、条件によっては数時間で供用可能です。
- 3.耐薬品性、耐摩耗性、耐衝撃性に優れる**
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お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。

ポリウレアの強さを体験
してみてください！



生卵



発泡スチロール



紙コップ

ポリウレアを吹付ける事によって
脆弱な素材を劇的に強度アップさせます！

どこで使う？

私たちはポリウレアを使って、こんな事に貢献できないかと考えています。

- すべての工場やプラントの設備担当者にポリウレアを知ってもらって、設備や建造物の老朽化対策や機材保護などに役立てたい
- 地震や台風の予防保全として役立てたい
- 製品や素材に塗布することで、付加価値を高めたい



割れた既存の下地（FRP）もポリウレアを吹付けることによって構造物の長寿命化が実現します

