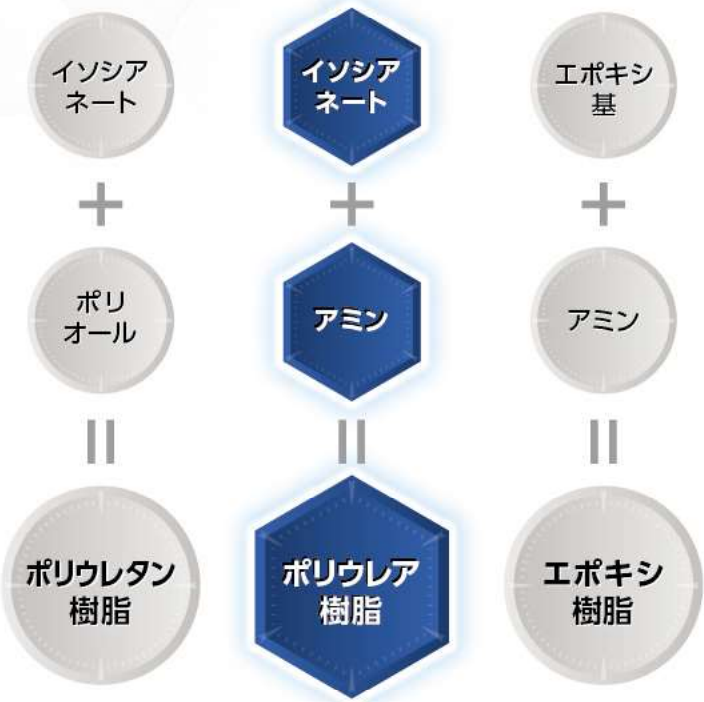




ポリウレアとは

ポリウレア樹脂は、イソシアネートとアミンとの化学反応により形成されるウレア結合が主体となった化合物です。指触硬化時間は数秒と極めて早く、しかも無溶剤・無触媒ですから環境にやさしく耐酸・耐アルカリ性等の薬品性や耐久性にも優れています。



従来の塗膜との比較

従来よく使われている塗膜のエポキシやポリウレタンとの比較

塗膜	構成成分		特徴	工期比較 (養生期間含む)
ポリウレア	イソシアネート	アミン	伸び：○ 耐久性：○	3分程度で硬化
エポキシ	エポキシ	アミン	伸び：× 耐久性：○	2～7日
ポリウレタン	イソシアネート	ポリオール	伸び：○ 耐久性：△	2～3日

DIANO SHIELD

ディアノ・シールド

あらゆる環境下にも適応する画期的なライニング加工。耐薬品腐食・防爆性・耐摩耗性・耐熱性・防水性・耐候性の6つの特性に優れたポリウレアという特殊樹脂を主に使用し、金属はもとよりプラスチック、繊維強化プラスチック（FRP）、コンクリート、紙、木材等さまざまな素材の上からライニングが可能な画期的な塗装工法です。

DIANO SHIELDとは恐竜DINOSAURの強さと、硬さの象徴であるダイヤモンド（DIAMOND）の6角がポリウレアの6つの特徴を表す造語です。



工期を短縮できます

吹き付けから約3分程度で歩ける状態になる程硬化時間が短いので、作業時間の短縮が可能です。また、速乾性にも優れているため、乾燥機などによる乾燥工程が不要で、長い養生期間を必要としません。施工完了からおよそ6時間で吹き付けた製品の使用が可能となるため、他の塗装工法に比べて、大幅に工期の短縮が見込めます。

環境にも人にもやさしい

無溶剤で、VOC(揮発性有機化合物)の含有率は0%です。硬化後は固形物100%、溶剤による揮発物はないので、設備を稼働させる際にも作業員への溶剤の揮発物による健康被害はありません。また、硬化後の収縮、残留溶剤による膨れや品質異常もなく、施工後の変形による設備トラブルがありません。施行中も、溶剤公害の心配はなく密閉空間における作業も可能です。（※密閉空間での施工を勧めるものではありません。）

幅広い用途と無限の可能性

耐薬品性、防爆性、耐摩耗性、耐熱性、防水性、耐候性というポリウレアの6つの特徴から、構造物（鉄、コンクリート）、海洋プラント、産業施設、船舶、化学工場、精油施設、発電所、下水終末処理場、浄水場、下水管やマンホール、PC管や海岸、鉄道軌道構造物、橋脚など、その他に自衛隊の設備や水産庁のボートの補修などにも採用されています。ポリウレアは無限の可能性を秘めた塗膜です。皆様のお困りごとを解決できるかも知れません！まずはお気軽にご相談下さい。



Dink ディンク株式会社

〒581-0039 大阪府八尾市太田新町6丁目98番地

TEL.072-948-8298 FAX.072-948-8297

e-mail▶info@dink.co.jp

<https://dink.co.jp>



LINE公式アカウントもご登録ください▼



地球の水を守る
情報を配信中

