

この<sup>反 応 性</sup>**Response**が  
強さを生み出す。

「超速硬化ウレタン」。

あまり聞き慣れなかったこの防水材料が、  
今では「信頼できる防水材」の代名詞になろうとしています。  
その施工性・追従性・優れた納まり性と改修更新性が支持を受け、  
シェアが拡大しつつある「ウレタン塗膜防水材」の優位性はそのままに、  
“短時間の指触乾燥と硬化”、“優れた塗膜物性”、  
そして専用システムの機械施工による  
“安定した品質”を得たのが「超速硬化ウレタン」です。  
私たちは、この「超速硬化ウレタン」の工法開発を積極的に推し進め、  
信頼性の向上と用途拡大を実現してきました。

今日も、そしてこれからも。

「超速硬化ウレタン」を<sup>ま</sup>とった建築構造物が新たに誕生しています。

その<sup>可 能 性</sup>**Potential**に  
期待は広がる。

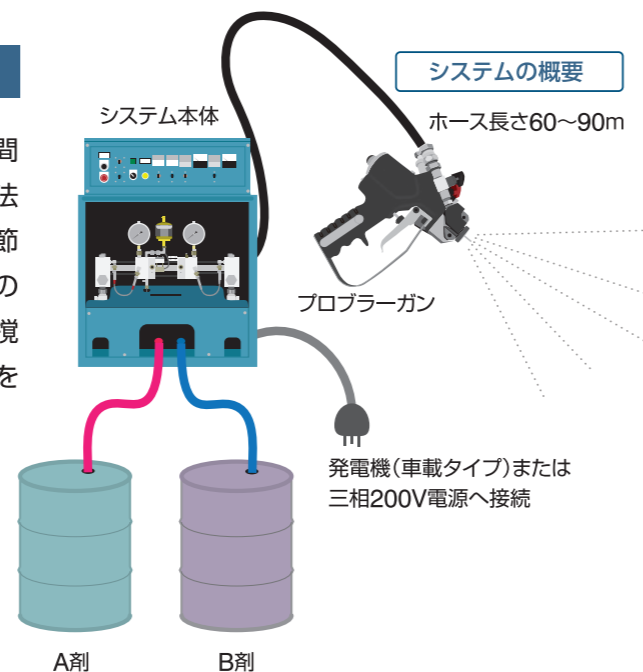


# その要望に 「専用システム」が応えます。



## 超速硬化ウレタン施工専用システム

A剤とB剤の混合直後にゲル化し、さらに極めて短い時間で硬化する「超速硬化ウレタン」の施工を可能とする方法は、唯一「専用システムによる吹付け施工」だけです。季節に左右されず材料を最適な温度に保ちながら、常に一定の流量になるようシステムがコントロールします。また最も攪拌効率が良くとされている世界標準の“衝突攪拌”方式を採用することで、均一かつ高い品質を確保します。



## 「DFX」シリーズ

また当社では、システム本体(ポンプ+ヒーター)・ホースおよび発電機を全て車両に搭載した「オール・イン・ワン」タイプの専用システムを独自に開発しています。施工現場内の移動を容易とし、さらに吹付け箇所の間近まで接近させられるため、作業効率を飛躍的に向上させます。



# その答えを 「超速硬化ウレタン」が持っています。

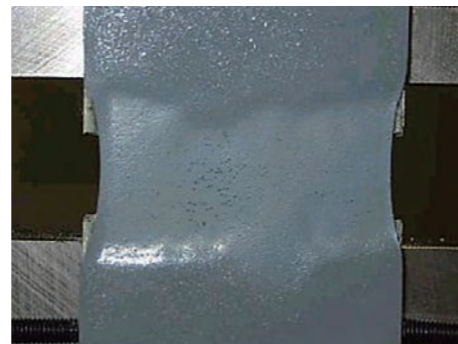
## 1 極めて短い時間で指触乾燥そして硬化

超速硬化ウレタン最大の特長、それは名前の通り“極めて短い時間で指触乾燥・硬化”することです。施工部位の短期間での仕上げを可能とするだけでなく、勾配・傾斜部や複雑な形状においても膜厚が確保できます。



## 2 高い塗膜物性

ウレタン塗膜防水材特有の下地挙動に対する追従性を持ち、より高い抗張積を獲得。引張強度・引裂強度に優れ、強靱な防水層を形成します。



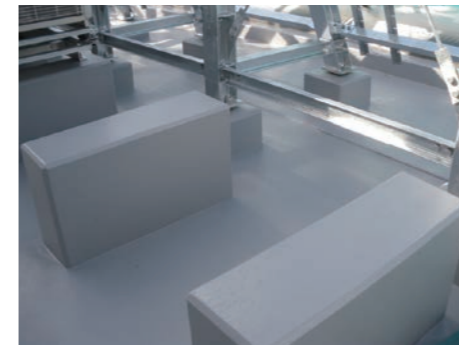
## 3 専用システムによる機械化施工

反応硬化が極めて早い超速硬化ウレタンの施工方法はただ1つ、“専用システムによる吹付け施工”だけ。品質に大きな影響を与える“温度”と“流量”を完全に管理し、均一かつ高い品質の防水層をご提供します。



## 4 優れた水密性と納まり性

施工面全面にジョイントの無い、“シームレス”な防水層が形成されるため、優れた水密性を有しています。また雨水の浸入箇所となること多い防水層の末端には押え金物を使用しないためシンプルな納まりとなり、防水層の信頼性も一層向上させます。



## 5 安全性

超速硬化ウレタンはF☆☆☆☆を取得済み。またトルエンやキシレン等の溶剤、および特定化学物質も含有していません。さらに超速硬化ウレタンの施工時にはバーナー等の火気も一切使用しません。つまり“安全・安心”な材料と施工方法です。



## 6 改修更新性

次回以降の改修方法はウレタン塗膜防水層の塗重ねによる「オーバーレイ改修」。計画的にメンテナンスを行うことで、防水層の維持保全コストの大幅な低減に貢献します。

