

21世紀の防水革命

Waterproofing revolution of the 21st century

1

本当の意味でのシームレスコーティング!!

- 継ぎ目のないシームレスコーティングが可能!!
- 膜厚調整が自在

専用スプレーマシンの採用で複雑な形状の構造物でも継ぎ目が発生せず、緩衝材や重ね吹き等をしなくても自由に膜厚調整できます。また、このマシンで作られた粒子は多少のクラック等には充填しながらの施工が可能なので、最低限の下地処理で施工できます。

2

本当の意味での密着加工!!

- 呼吸性があり完全密着施工が可能!!

手作業を機械化することにより、大幅な人的省力化が可能です。また、スプレーマシンの吐出量を増やすことにより、防水層の施工時間を大幅に減少させることができます。

3

驚異的なスピード施工!!

- 超速乾性

無溶剤タイプの超高速硬化型ポリウレタン樹脂と専用スプレーマシンを用いることにより、吹付後のタックフリーが3~10秒程度歩行可能は15~30分程度となります。

また、機械化施工なので1日の当たり300~600㎡(JS7'付ミツ工法)600~1,200㎡(JS7'工法)の施工能力があるため、大規模面積の施工にとっても効果的です。

4

画期的な防水システム!!

手作業で行っていた従来の施工を、本システムを採用することにより、スピード施工が可能になるだけでなく、形成される塗膜にも大きな特徴があります。その特徴は、混合・攪拌を含むスプレーシステムに起因し、形成された塗膜は適度なエア層が含まれているため、水蒸気を拡散させる【呼吸性ウレタン】となります。

5

強靱な仕上がり

『ウレタン防水層』には溶剤や軟化剤を全く含まない材料を使用していますので、広い温度範囲で弾性を維持します。また、機械的強度・耐摩耗性・耐候性・耐薬品性等にも優れています。

6

大幅な人的省力化!!

手作業を機械化することにより、大幅な人的省力化が可能です。また、スプレーマシンの吐出量を増やすことにより、防水層の施工時間を大幅に減少させることができます。

7

国土交通省新技術に登録!!

当社の開発した本防水システムは、最小限の下地処理・廃材で最大限の施工能力を有する【環境対応型工法】です。またジェットスプレー工法は、国土交通省新技術『NETIS』に登録されています。(KT-050040)

8

工法特許を認証取得!!

当社の開発した本防水システムは、多くの工法特許を認証取得しており、これまでとは一線を画すシステムとして注目されています。

その他の特性

- -40℃~+110℃までの広い温度範囲で弾性を維持できます。
- 80℃以下では連続的な耐熱性も有します。
- 250℃程度の一時的な耐熱性も有します。

知的財産権

特許番号	名称
特許 3248554 号	建築物における防水膜施工方法
特許 4299202 号	建築物における防水膜施工方法
特許 3868881 号	防水膜施工方法及び装置
特許 3965306 号	防水舗装工法
特許 4037326 号	防水膜施工用車両及び施工方法
特願 2007-113364	7S' スト無害化工法
特願 2006-125012	防水膜施工方法
特願 2006-88043	防水膜施工方法および防水膜施工装置
特願 2006-28794	屋上庭園における防水膜施工方法
商標 4675962 号	ウレタン
商標 4901236 号	Sun-Phoon
商標 4856217 号	瞬乾
商標 5620874 号	ジェットスプレー
商標 4918328 号	伸びる 切れない(ダクトスプレー工法)