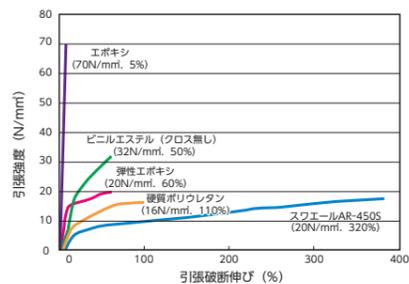


強靱な塗膜が守る! 駐車パレットコーティングシステム

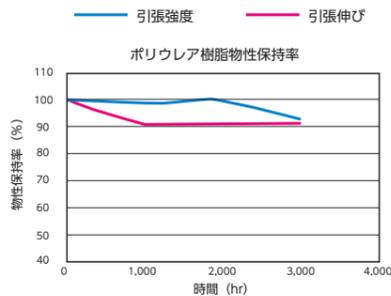
マンション・ビルの駐車場パレットのメンテナンスは塗装で行われるのが従来の工法であります。縞鋼板の劣化が進むにつれて通常塗装だけでは劣化の速度を抑えるのが困難になってきます。その点、パレットコーティングシステムは、イソシアネートと特殊硬化剤で形成するポリウレタ樹脂でコーティングするのでパレットの腐食を防ぎ、延命化する画期的な瞬間コーティング工法です。

駐車パレットコーティングシステム2つのポイント

ポイント1 強靱な塗膜物性



引張強度20MPa以上、伸び率200%以上と強度だけでなく、鉄の温度差の動きにも追従する伸びる特性を持つ塗膜だからこそ防水性が抜群です。



耐候性も優れており、耐候性試験では上図の通り良好な結果を示し、促進暴露200hrが1年とすると10年以上の耐候性を有します。

耐摩擦性

試験条件

- (1) JIS K 7204 摩耗輪によるプラスチックの摩耗試験方法に準拠
- (2) 試験装置：テーバー摩耗試験機
- (3) 試験砥石：摩耗輪 H-22
- (4) 試験荷重：9.8N (1kg)
- (5) 回転数：1,000回転

試験結果及び評価

エポキシ樹脂の約半分の摩耗量で耐摩擦性は優れる

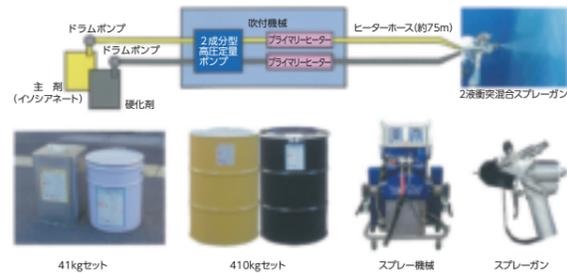
樹脂名	摩耗量 (mg)
スワエール	350
エポキシ	730
弾性エポキシ	700
ビニルエステル	840

スワエールは他の塗膜の倍以上の耐摩擦性能があります。しかもタイヤの摩擦に強いので長持ちします。

ポイント2 工期短縮を可能にする速乾性

従来の塗装では各工程ごとの乾燥期間を十分設ける必要がありました。しかし、このポリウレタ樹脂は30秒程度で瞬間硬化するため、工期短縮を可能にします。

《吹付けシステム概要》



標準仕様

工程	塗料名・処置	塗装回数	塗装方法	標準所要量	塗装間隔	
1	素地調整(ケレン)		劣化した塗膜や錆を電動工具(電動サンダー等)で入念に除去し、清浄な面とする。			
2	プライマー兼錆止	1	スワエールプライマー E-1020	ローラー・刷毛	0.20kg/m ²	4日~7日以内
3	ポリウレタ吹付	1	スワエール AR-450s	専用吹付機	2.0kg/m ²	
4	トップコート※	1	スワエールトップ P-1010	ローラー・刷毛	0.2kg/m ²	

※オプション：ポリウレタ吹付仕上げだけでも十分な保護膜が形成されますが、紫外線による黄色変化が気になる場合、またはお好みの色に仕上げたい場合はトップコートをおすすめします。

駐車パレットコーティングシステム

強靱な塗膜で駐車パレットの錆を長く防ぐ工法



駐車パレットコーティングシステムは、従来施工より断然 **お得** で **長持ち!**

お得

従来の施工費用の2倍弱で3倍以上長持ち!

例えば、従来は100万円かかっていた施工費を200万弱の費用に変えることで、3年しかもたなかったものが、10年以上施工の必要がなくなり、長い目で見ると非常にお得です。

長持ち!

塗膜強度がアップしているのが長持ち!

従来の施工では、吹付けが0.5mmの厚さだったのに対し、駐車パレットコーティングシステムは1.5mmと厚塗りです。塗膜強度が増しているのが長持ちします。

お得で長持ち!

それはなぜ?

今までの施工は錆を取り、それから塗装を施していましたが、それでは3~4年しか維持できなく、年々劣化の速度が速まると共に錆が浮き出てきてしまっていました。しかし、パレットコーティングシステムなら、錆取りはもちろん特殊硬化剤の樹脂でコーティングすることにより、腐食を防ぎ、非常に強い耐候性を持つので10年は確実に施工の必要はなくなります。

しかも安心の10年保証付き!

従来の施工の場合



錆取り後、塗装した状態



3年後

施工後、3年経ち錆が浮き出てきた状態

パレットコーティング施工の場合



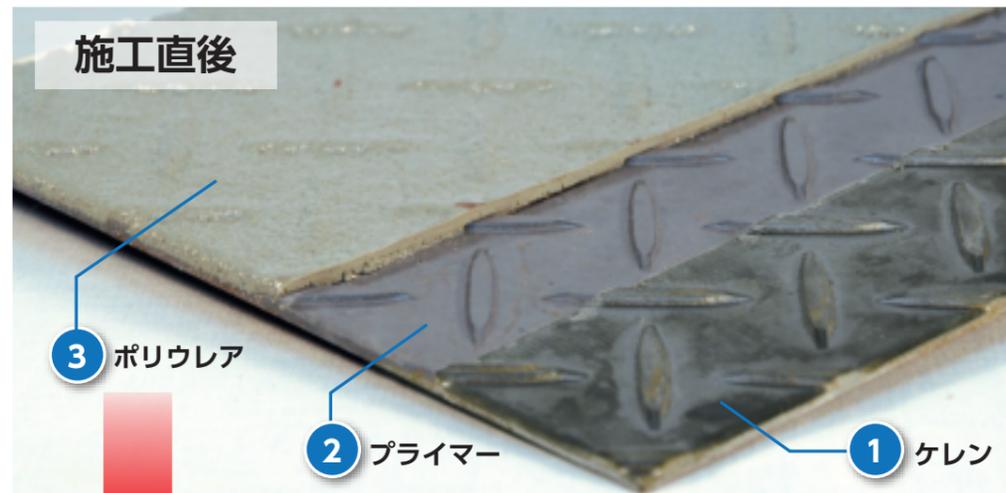
錆取り後、塗装した状態



10年後

施工後、10年経っても錆が出てこなく施工が必要ない状態

施工直後

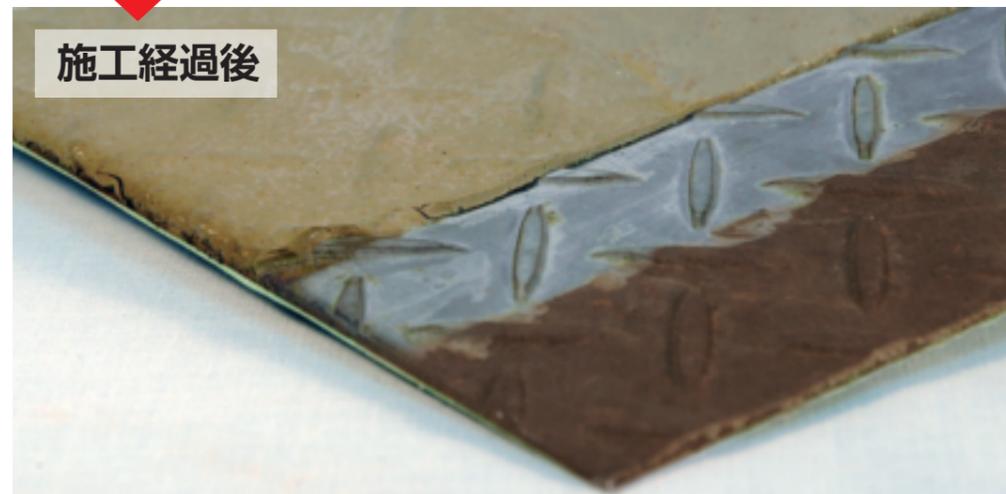


3 ポリウレア

2 プライマー

1 ケレン

施工経過後



ケレン部分は完全に錆が浮き出ていて、プライマー施工部分も錆が出ているが、ポリウレア施工部分は錆が見当たらずに施工直後に近い状態を保っていることが分かる。

工程

1 ケレン

錆・劣化塗膜を電動工具で除去。

2 プライマー

エポキシ系ウレタンプライマー兼錆止を塗布。

3 ポリウレア吹付

プライマー乾燥後、ポリウレア(2mm程度)を吹付けます。

4 完了

ポリウレア吹付けが完了しました。

