

新商品紹介 - 1

環境対応形「UNI(ユニ)シリーズ」

「エポオールUNI(ユニ)」と「VシリコンUNI(ユニ)」

「UNI Series」 with Environmental Consideration.

「EPOALL UNI」 & 「V-SILICONE UNI」

一般塗料部門 建築構造物塗料事業部

1 はじめに

市場では塗替周期の延長により、新設物件が減少し、今後ますます塗替物件が増加していくと考えられます。そのため旧塗膜の選択幅の広い塗装システムが必要となっている。加えて環境対応、作業性、省工程も重要なポイントとなる。

これらのニーズを満足したさび止め塗料が「エポオールUNI」。また、下塗選択幅が広く、かつエポオールユニと同様、環境対応、作業性、省工程のニーズを満足した上塗塗料が「VシリコンUNI」。これらのコンセプトを下图に示した。

UNIシリーズとは

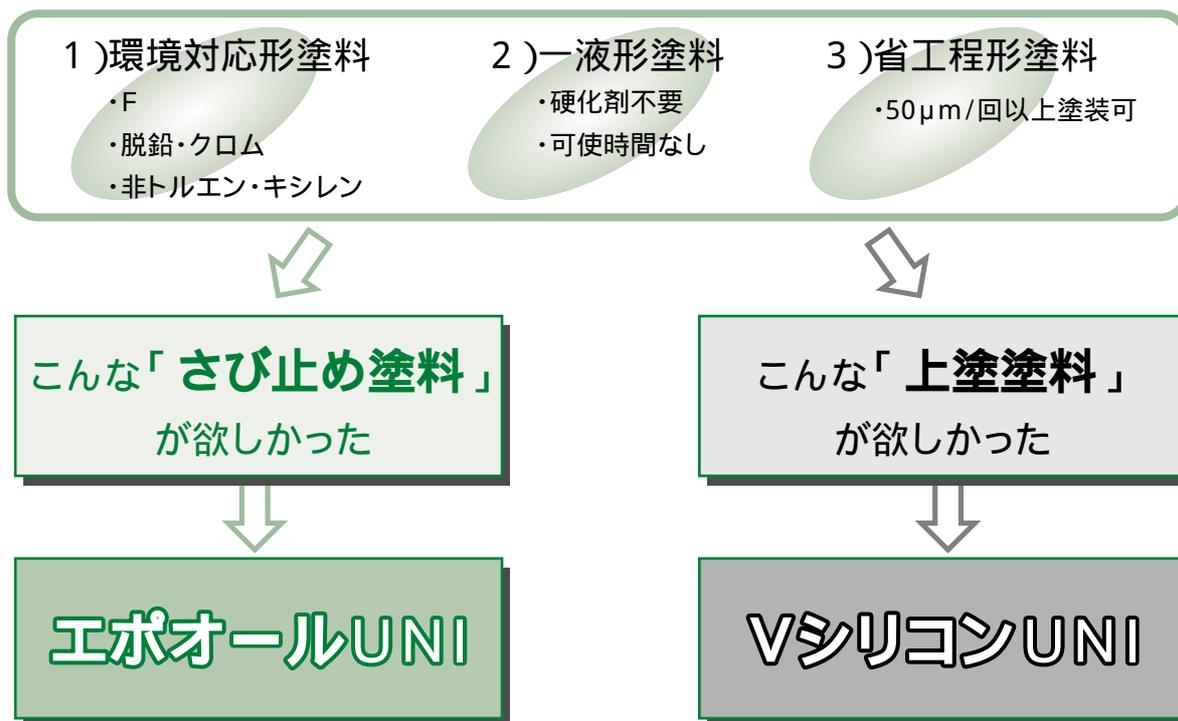


図1 ユニシリーズのコンセプト

2 エポオールUNIの特長

前ページの1)~3)以外に「エポオールUNI」が有している大きな特長を次に示した。

1 幅広い上塗適性

弱溶剤系塗料、水系塗料^(注1)はもちろん、強溶剤系塗料^(注2)も上塗りできる。

2 幅広い下地適性

旧塗膜は、フタル酸、ポリウレタン、塩化ゴム、アクリル、エポキシ樹脂塗料の何れの塗膜に対しても塗装可能である。

また素地としては鉄はもちろん、亜鉛めっき面^(注3)にも塗装可能である。

3 高品質

二液形変性エポキシ樹脂塗料と同等の防食性能を有している。

4 速乾塗料

4時間(20℃)で塗り重ね可能。

冬場に更なる速乾性が求められる場合は「エポオールUNI速乾」を使用。

弱溶剤系塗料の場合は16時間(5℃)で塗り重ね可能。

注1) 付着性が発揮される7日以内に養生テープを剥がす。

注2) 強溶剤系エポキシ樹脂塗料は塗装不可。

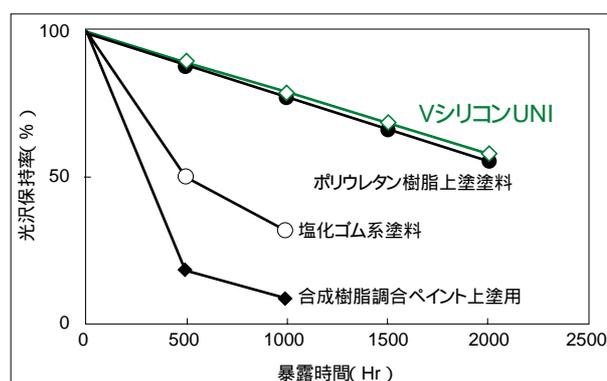
注3) 金属光沢面への塗装は不可。

3 VシリコンUNIの特長

前ページの1)~3)以外に「VシリコンUNI」が有している大きな特長を次に示した。

1 高耐候性

ポリウレタン樹脂上塗塗料に匹敵する耐候性を有する。サンシャインウエザロメーターでの耐候性テスト結果は次の通り。



2 幅広い下地適性

油性さび止め下塗塗料、塩化ゴム系下塗塗料、さらにはエポキシ樹脂塗料まで幅広い塗膜に対して上塗塗装が可能。

4 エポオールUNI、VシリコンUNIの塗料性状、塗装基準および関連法則

	項 目			エポオール I	Vシリコン I
	塗料性状	容 姿			一液性
密度(g/cm ³)(23℃)			1.20	1.15	
粘度(KU)(23℃)			95	110	
加熱残分(%)			55	60	
光 沢			つや消し	つや有り	
乾燥性	5	指触	8時間	6時間	
		半硬化	12時間	12時間	
	20	指触	1時間	1時間	
		半硬化	3時間	3時間	
塗装基準	使用シンナー			塗料用シンナー	塗料用シンナー
	塗料用シンナーでの洗浄				
	塗装間隔	5	最小	16時間	24時間
			最大	1ヶ月	1ヶ月
	20	最小	4時間	4時間	
最大		1ヶ月	1ヶ月		
関連法則	危険物表示			第4類第2石油類	第4類第2石油類
	有害物表示			-	-
	PRTR対象物質			-	-