

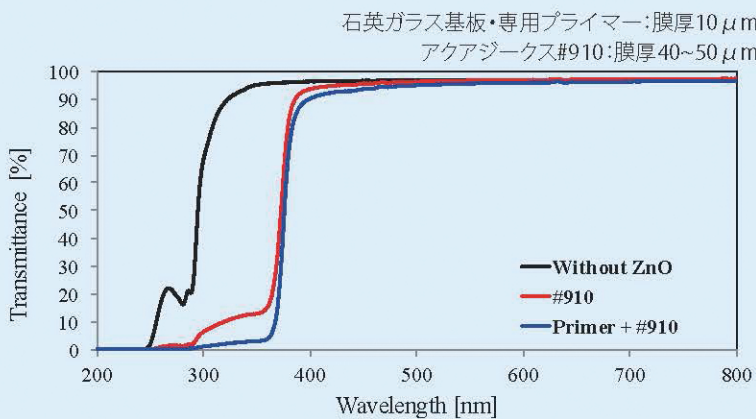
水系クリアトップコート アクアジークス #910

15年以上、下地を保護する、水系・1液クリアトップコート誕生！！
塗り替え塗料保護・新規塗料保護に！！

【特徴】

- ・特殊水系ウレタン樹脂に超微粒子酸化亜鉛を分散させることで、クリアな高耐候性トップコートを実現しました。高耐候性により、ランニングコストを大幅に節約できます。
- ・特殊ウレタン樹脂を主成分として、-15℃の低温下でも柔軟性、強靱性があります。
- ・水系・1液で、施工性が良く、取り扱いが容易で、環境に優しいトップコートです。
- ・専用カチオンシーラーと組み合わせることで、ほとんどの塗料に対し、優れた接着性、耐水性があります。

【驚異的な透明度】



Sample	Transmittance [%]				
	UV-B	UV-A	Visible light		
	300 [nm]	350 [nm]	400 [nm]	575 [nm]	750 [nm]
Without ZnO	67.9	94.9	96.3	96.8	97.0
#910	6.3	12.8	93.5	96.7	97.2
Primer + #910	1.0	2.9	90.5	96.0	96.8

アクアジークス#910に分散されている超微粒子酸化亜鉛によって、一般的な施工条件でも波長575nmにて可視光透過率が95%以上と極めて透明性が高く、紫外線 (UV-A) はアクアジークス#910のみで85%以上が遮蔽されます。さらに、アクアジークス#910に分散されている超微粒子酸化亜鉛を、専用カチオンシーラーにも添付することで紫外線遮蔽率は95%以上に向上し、ほとんどの塗料に対し、優れた密着性と耐候性を、クリアな外観を維持したまま付与できます。

アクアジークス#910の透明性は上のデータからも明らかですが、ガラス板に塗布した状態を他の市販品と比較すると一目瞭然です。左の写真は、実際の施工時の膜状態を模擬した他社品との比較ですが、他社品では酸化亜鉛粉末の白色が色濃く出ているのに対し、アクアジークス#910は、ほぼ透明です。この透明度でも、紫外線は95%以上遮蔽します。さらに、ベースとなるウレタン樹脂との組み合わせにより、長期間の耐候性を実現しています。



他社既市販品

アクアジークス#910+Primer

【品質】

仕様

- ・アクアジークス#910 (ベース樹脂) : 1回塗り
- ・専用カチオンシーラー : 1回塗り

これまでの水系トップコートを大きく凌駕する品質。環境に優しく、施工性も良い水系トップコートです。

試験項目		試験結果	試験条件
接着性		剥離なし	テープ剥離テスト、適用下地参照
乾燥性	#910	30分	23℃、50%RH
	専用プライマー	20分	
耐水性		異常なし	水道水、7日浸漬
耐アルカリ性		異常なし	飽和酸化カルシウム溶液、7日浸漬
耐候性	変色	極めてわずか	サンシャインウェザーメーター 3800h
	グロス低下	極めてわずか	
	チョーキング	なし	
汚染性		良好	粉末カーボン塗布後、水洗
低温特性	液	-5℃	アルミ板上、1.5R180度折り曲げ
	塗膜	-15℃	
貯蔵安定性		良好	50℃×7日



【適用下地】

アクリル樹脂塗料・アクリルウレタン樹脂塗料・アクリルシリコン樹脂塗料 …………… 接着性 ○
(この結果は目安としてください。事前に密着試験で確認してください。)

【性状】

数値は平均値

項目	アクアジークス #910	アクアジークス専用 カチオンシーラー	備考
タイプ	水性・1液	水性・1液	
主成分	特殊ウレタン樹脂 他混合物	マイクロエマルジョン	
外観	白色液体	淡黄色半透明液体	
イオン性	アニオン	カチオン	
不揮発分(%)	33.5	15.0	1g, 105°C×3時間
比重	1.05	1.00	比重ビン
pH	8.00	5.50	pHメータ
粘度(mPa・s)	440	16	BH粘度計, 23°C

【施工上の注意事項】

- ・本製品の特性を知るため、施工に入る前にテスト塗りを行い、施工のタイミング・粘度・塗布量・仕上がり・色合いなどをチェックし、仕上がりがムラにならないように確認してください。
- ・重ね塗り部はできるだけ少なくして、目立たないところで収めてください。手直しはムラになりますので、手直しの無いよう丁寧に確実に仕上げてください。もし、液だまりができた場合は、ハケ等でむら切りして除去してください。
- ・光触媒塗料、フッ素塗料、高シリコン含有塗料、エポキシ系塗料の上には使用できません。
- ・シーリング材は下塗り塗料で塗装してください。塗装できない場合は、必ずノンブリードタイプを使用してください。ただし、汚染、ワレが発生する場合があります。また、シーリング材のプライマーがはみ出した部分は変色の原因となりますので注意してください。
- ・下塗り塗料の乾燥は十分に行ってください。本来の性能がでないことがあります。
- ・専用カチオンシーラーはカチオン系のため他の塗料と混ぜると固化します。絶対に混ぜないでください。ハケ・ローラーも区別してください。
- ・5°C以下、湿度80%以上、強風時は塗装しないでください。また、直射によって下地が焼けている場合は、ためし塗りで仕上がりを確認してください。
- ・24時間以内に、降雨、降雪、濃霧の予報がある場合は、塗装しないでください。
- ・凍結しないように3°C以上の冷暗所で密栓して保管してください。
- ・塗装するときは換気を十分に行ってください。

【施工要領】

20°C 65%RH

	水希釈	塗布量	塗装回数	塗装間隔
下地塗料	使用する塗料の施工要領に従って塗装してください。			充分乾燥させて下さい
専用カチオンシーラー	なし	0.03~0.1 kg/m ²	1回	3時間~7日まで
アクアジークス#910	5%まで	0.05~0.15 kg/m ²	1回	—

【荷姿】

アクアジークス#910クリア …………… 15 kg/缶
アクアジークス専用カチオンシーラー …………… 15 kg/缶

【保管上の注意事項】

- ・冷暗所に保管してください。
- ・アクアジークス#910は遮光性のある容器に保管してください。