■厚膜型無機有機ハイブリッド防水塗料　■屋上防水・屋根塗装

AQ SHIELD

防水塗料

長期耐候性・耐熱性・耐寒性

防水性能・水蒸気透過性・遮熱性

無溶剤・速乾性

厚膜型無機有機ハイブリッド防水塗料　AQシールド防水塗料

標記塗料は、Si-O 結合を有する 1 液無溶剤型のセラミックハイブリッド塗料です。長期耐候性に優れた塗膜を形成し、耐熱性・耐寒性にも優れます。また優れた防水性能や水蒸気透過性、遮熱性を有する為、屋上防水・屋根塗装にも最適です。

500〜900μm	85.6%	90%
標準膜厚	日射反射率	固形分

特　徴

1. 長期耐候性に優れ、耐熱性・耐寒性、防水性能・水蒸気透過性、遮熱性に優れる
2. 塗装方法により、超厚膜塗装（1 mm以上）も可能
3. 密着性が良く、各種基材に 1 コートで使用できます。（※事前に密着確認を行ってください）
4. 無溶剤で環境性に優れる
5. 速乾性で現場作業性に優れる

株式会社AQ

特　徴

1. 長期耐候性に優れ、耐熱性・耐寒性、防水性能・水蒸気透過性、遮熱性に優れる
2. 塗装方法により、超厚膜塗装（1 mm以上）も可能
3. 密着性が良く、各種基材に 1 コートで使用できます。（※事前に密着確認を行ってください）
4. 無溶剤で環境性に優れる
5. 速乾性で現場作業性に優れる

塗料性状

外観・色	ペースト状　ホワイト	**固形分**	90%
粘度	14000 mPas	**比重**	1.61 g/cm^3
塗装方法	原液	**塗装器具**	刷毛、ローラー、スプレー、コテなど
指触乾燥	60 分（23°C）	**硬化乾燥**	12 時間（23°C）
標準膜厚	500～900μm	**標準使用量**	0.96～1.6kg/m^2

株式会社ＡＱ
本社／〒104-0061 東京都中央区銀座6-13-9 GIRAC GINZA 8F　Tel 03 (6311) 7674　Fax 03 (6311) 7675

塗膜性能

試験項目	試験条件	試験結果
硬度	JIS K6249 に準拠　ショア A	**62**
付着性試験	JIS A6021 に準拠　付着強度（モルタル）	**1.4Mpa**
耐酸性	H_2SO_4 5%水溶液を一滴滴下、24 時間後拭き取り後の外観（23°C）	**異常なし**
耐アルカリ試験	$Ca(OH)_2$ 飽和水溶液に 24 時間浸漬後の外観（23°C）	**異常なし**
耐塩水噴霧	35°C　5%食塩水　500 時間	**異常なし**
日射反射率	JIS K5675 に準拠　近赤外線領域	**85.6%**
難燃性	ASTM E84 に準拠　建築材料の表面燃焼特性の標準試験方法	**Class A**
促進耐候性	メタルハライドランプ（1680 時間）後の塗膜外観	**ひび割れ無く 異常なし**

※　上記数値は参考値であり、規格値ではありません。

株式会社AQ
本社／〒104-0061 東京都中央区銀座6-13-9 GIRAC GINZA 8F　Tel 03 (6311) 7674　Fax 03 (6311) 7675

JIS A6021 建築用塗膜防水材　屋上防水・屋根塗装　評価結果

試験項目			試験結果
引張性能	引張強さ（N/mm²）	温度　23°C	2.86
		温度　-20°C	2.61
		温度　60°C	2.76
	破断時伸び率（%）	温度　23°C	120
	抗張積（N/mm）	温度　23°C	71.5
	破断時のつかみ間の伸び率（%）	温度　23°C	141
		温度　-20°C	133
		温度　60°C	134
引裂き性能	引裂き性能（N/mm）		4.59
加熱伸縮性脳	伸縮率（%）		-0.70%
劣化処理後の引張性能	引張強さ比（%）	加熱処理	100
		促進暴露処理	88
		アルカリ処理	154
		酸処理	163
	破断時の伸び率（%）	加熱処理	130
		促進暴露処理	90
		アルカリ処理	130
		酸処理	140
伸び時の劣化性状	加熱処理		異常なし
	促進暴露処理		異常なし
	オゾン処理		異常なし
固形分（%）			90
硬化物密度（g/cm³）			1.61

株式会社AQ
本社／〒104-0061 東京都中央区銀座6-13-9 GIRAC GINZA 8F　Tel 03 (6311) 7674　Fax 03 (6311) 7675

注意事項

■塗装環境　・通気性の悪い環境下での使用は避けてください。

■前処理　・素材表面の油分、水分、汚れは溶剤脱脂により十分に除去してください。

■塗装　・塗装は速やかに行ってください。長時間放置すると目詰まり、塗りムラの原因となります。

■乾燥　・乾燥時に有機ガスが発生しますので換気、排気を十分に行ってください。

■保管　・塗料は、冷暗所に密栓して保存してください。

■廃棄　・塗料の使用残や廃液の処理は SDS（安全データシート）に従ってください。

■取扱注意　・皮膚や粘膜、特に眼などに刺激性があるため接触しないよう十分注意してください。・接触した場合は多量の水で洗浄してください。

■その他　・詳細な内容については、製品の SDS をご参照下さい。

株式会社ＡＱ
本社／〒104-0061 東京都中央区銀座6-13-9 GIRAC GINZA 8F　Tel 03 (6311) 7674　Fax 03 (6311) 7675