

高機能 遮熱塗料 輝く白さ 驚きの作業性

アドクールトップ[®] NAD シリコン

遮熱

工期
短縮

速乾

高耐候

環境
対応

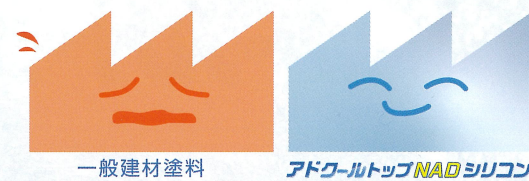
弱溶剤

美観



アドクールトップNADシリコンとは？

独自の配合により、塗料の高隠蔽性を実現。
冬期でも抜群の速乾性がある
人と環境にやさしい弱溶剤型の遮熱塗料です。

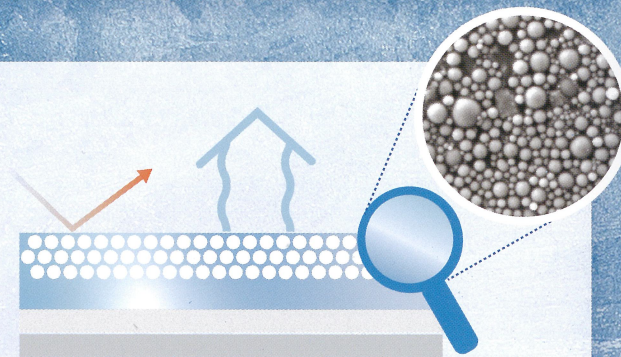


NADって？ Non Aqueous Dispersion の略

乾燥過程で溶剤が蒸発すると、分散されていた樹脂が反応し塗膜を形成する。

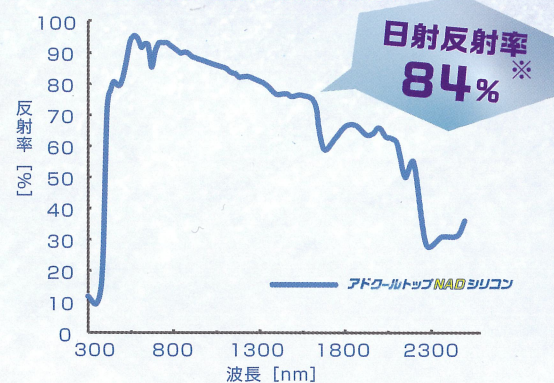
遮熱性

表面配向技術により超微粒子ファインセラミックスを
塗膜表面に配向させ、太陽光を効率的に反射し
優れた放射性能によって温度上昇を防ぎます。

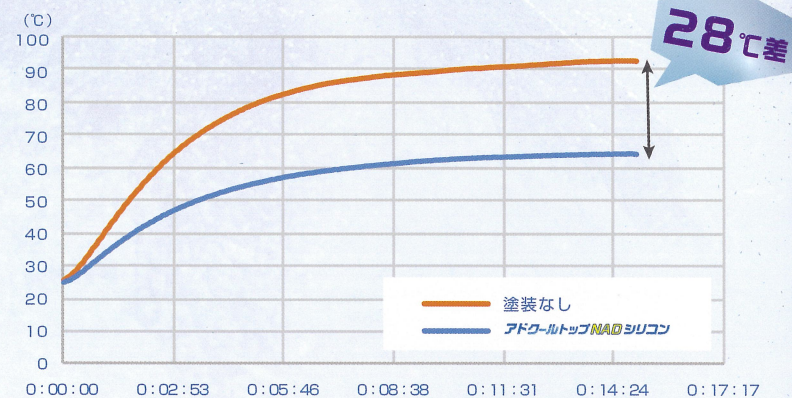


日射反射率データ（白）

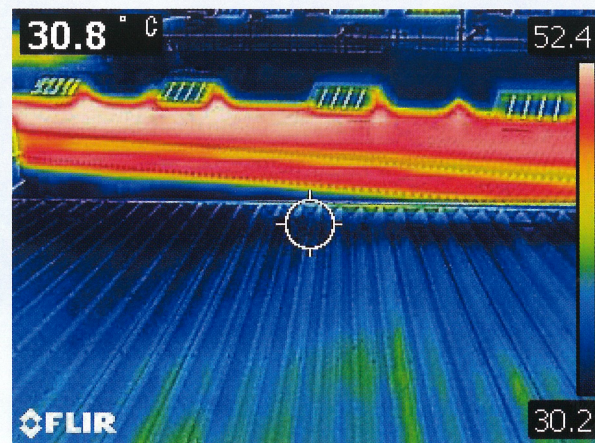
※780～2500nmの近赤外波長域の反射率



塗膜表面の温度変化（赤外ランプ照射）



サーモグラフィー



工程短縮

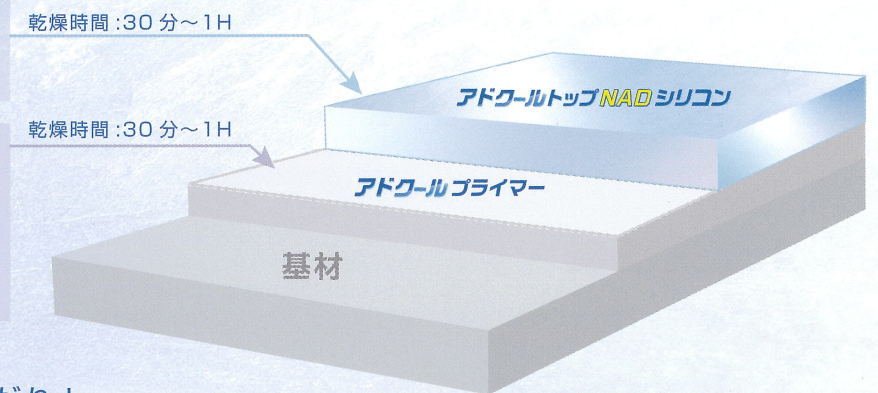
アドクールトップNADシリコンなら今まで塗装にかけていた時間を短くできる！

アドクールトップNADシリコン

膜厚：50～80μm
必要量：0.15～0.23kg/m²/回
(65～100m²/缶)

アドクールプライマー

膜厚：30～40μm
必要量：0.11～0.18kg/m²/回
(85～140m²/缶)



上塗り1回の塗装で美しい仕上がり！

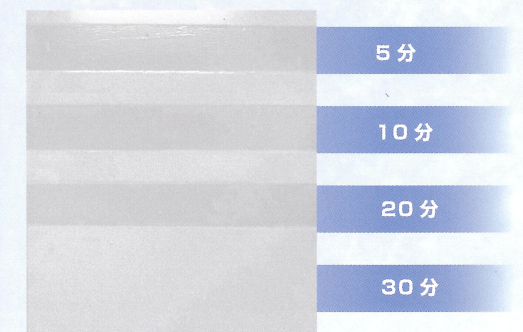
乾燥性

塗膜表面の乾燥が早いから作業がスムーズ

塗装条件

室温：11℃ 濡れ膜厚：180～200μm
湿度：68%

スプレーで塗装後、経過時間毎に
マスキングテープを貼り付け、剥離。

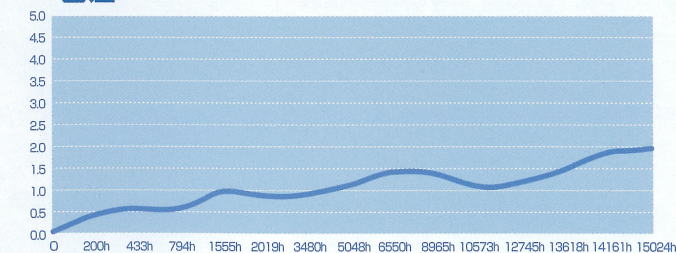


アドクールトップNADシリコン

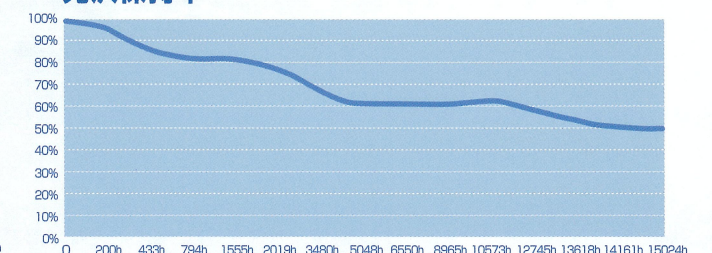
高耐候

促進耐候性試験（SWOM）15000時間、フッ素クラスの耐候性

色差



光沢保持率



環境に優しい 弱溶剤でもミネラルスピリット不使用。きつい溶剤臭をカット！

関連法規則

PRTR 法	非該当
特定化学物質障害予防規則（特化則）	非該当
消防法	第二石油類
有機溶剤中毒予防規則（有機則）	非該当

塗装仕様

工程	塗料	標準塗布量 (kg/m ² /回)	塗装間隔	塗装方法
1 素地調整	ゴミ、汚れ、錆、劣化塗膜などを高圧水洗や手動工具を用いて除去し塗面を十分乾燥させる。			
2 下塗り	アドクールプライマー	0.11~0.18	1 時間以上 7 日以内	刷毛・ローラー エアレス
3 上塗り	アドクールトップNAD シリコン	0.15~0.23	1 時間以上 7 日以内	刷毛・ローラー エアレス

※希釈の際、PRTR 対応にするとときは専用シンナーをご使用ください。塗料用シンナーでも希釈できます。

荷姿 アドクールトップNAD シリコン 16kg/ 缶 アドクールプライマー 16kg/ 缶

性能試験成績

試験項目		試験結果		試験方法
		ダル鋼板	ガルバリウム鋼板	
乾燥性	10℃	30 分		指触乾燥までの所要時間
	23℃	10 分		
塗膜硬度		HB		JIS K 5600-5-4 鉛筆引っかき
付着性		分類 0	分類 0	JIS K 5600-5-6 クロスカット法
耐湿潤冷熱繰り返し性		異常なし	異常なし	JIS K 5600-7-410 サイクル
耐水試験		異常なし	異常なし	40℃温水 240 時間浸漬 外観異常の有無
塩水噴霧試験		合格	合格	35℃,5%NaCl 連続噴霧 240 時間 片側剥離幅 3mm 以内