

高機能 遮熱塗料 輝く白さ 驚きの作業性

デラクール[®]NAD

遮熱

工期
短縮

速乾

高耐候

環境
対応

弱溶剤

美観



遮熱塗料

遮熱効果 ★★★★★

日射量入出(1に對して) 0.8~0.6 0.6~0.4 0.4>

一般社団法人 日本塗料工業会

デラクール[®] NAD 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。



「遮熱塗料（屋根用）」業界基準 認定

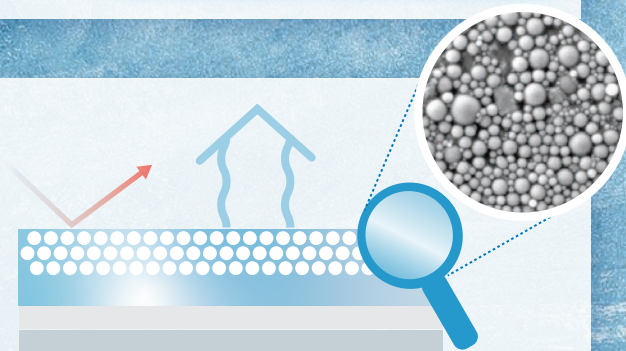


「遮熱塗料（屋根用）」業界基準
日本塗料工業会では、遮熱効果の基準を満たした塗料を、申請によって「遮熱塗料（屋根用）」として登録しています。日射侵入比は、太陽熱1に対する遮熱効果(どのくらいの熱が室内側に伝わるか)を、比率で表した数値です。その遮熱効果を★数で区分しています。なお、塗膜品質に関する保証・責任は、塗料製造会社および塗料販売会社が負うものとします。※詳細は、日塗工ホームページでご確認ください。

一般社団法人 日本塗料工業会

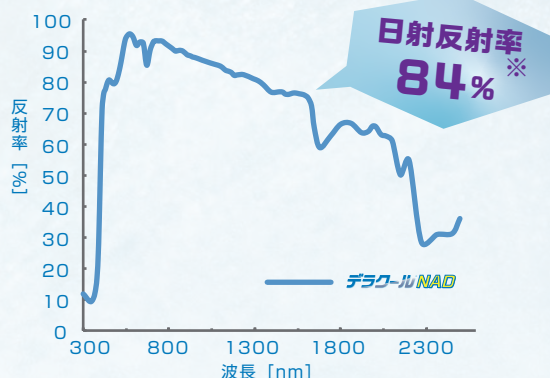
遮熱性

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。

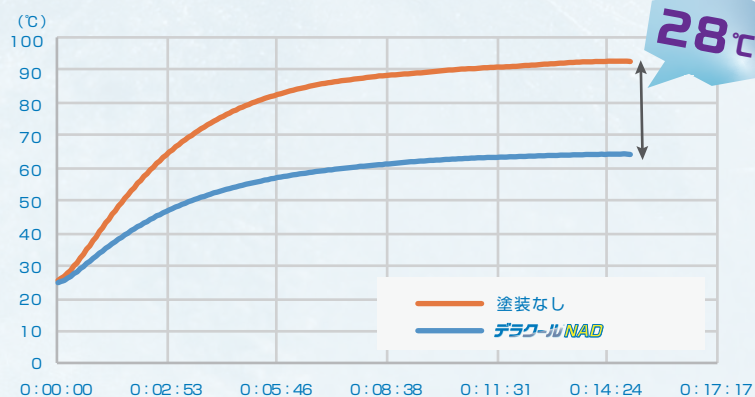


日射反射率データ（白）

※780~2500nmの近赤外波長域の反射率

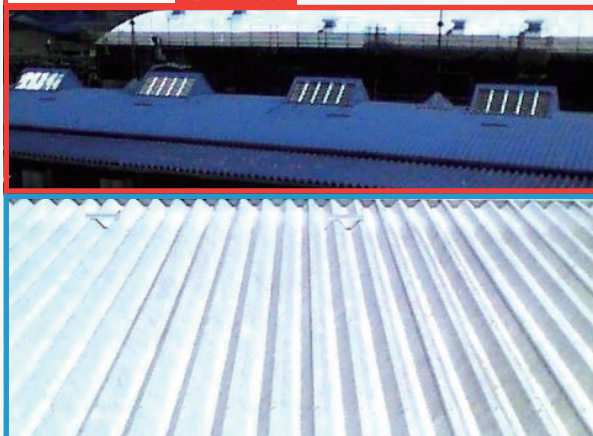


塗膜表面の温度変化（赤外ランプ照射）

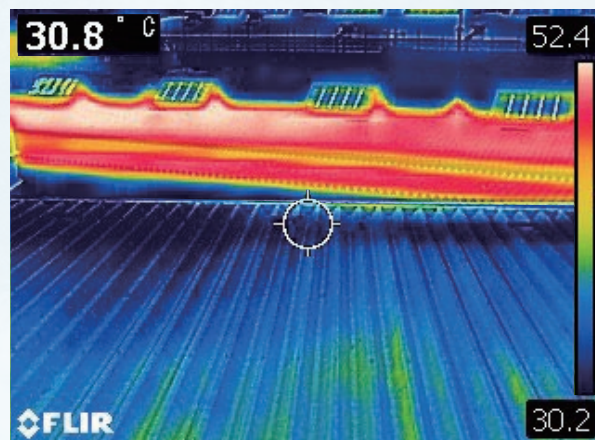


サーモグラフィー

デラクール NAD 未塗装面



デラクール NAD 塗装面



工程短縮

デラクールNADなら今まで塗装にかけていた時間を短くできる！

デラクールNAD

膜厚：50～80 μ m

必要量：0.15～0.23kg/m²/回
(65～100m²/缶)

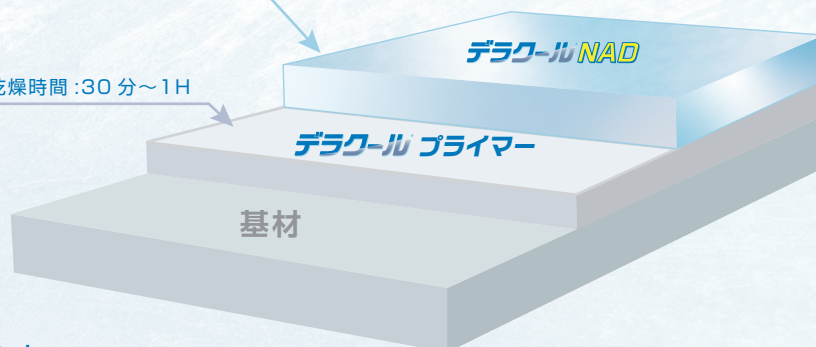
乾燥時間：30分～1H

デラクールプライマー

膜厚：30～40 μ m

必要量：0.11～0.18kg/m²/回
(85～140m²/缶)

乾燥時間：30分～1H



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

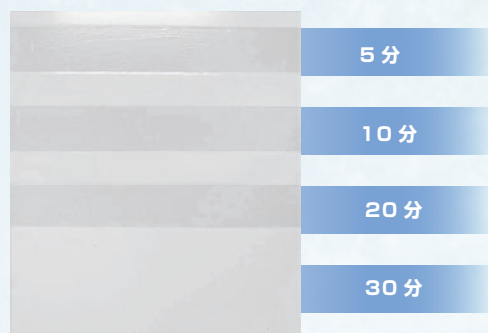
塗装条件

室温：11℃

濡れ膜厚：180～200 μ m

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。

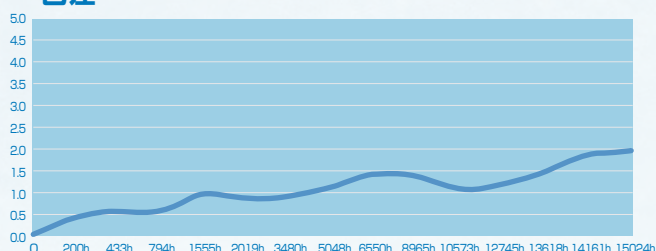


デラクールNAD

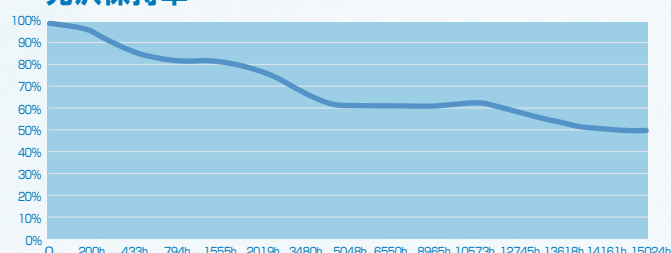
高耐候

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	デラクール 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	デラクール NAD	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 **デラクール NAD** 16kg/ 缶 **デラクール 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
		ガル鋼板	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

ユニークな発想で新しい価値を創造する* **ナトコ株式会社** <http://www.natoco.co.jp/>

本社／本社工場	〒470-0213	愛知県みよし市打越町生賀山18	TEL.0561-32-2285(代)	FAX.0561-34-1080
群馬工場	〒379-2312	群馬県みどり市笠懸町久宮92-9	TEL.0277-77-1703(代)	FAX.0277-77-1708
東部支店	〒336-0022	埼玉県さいたま市南区白幡4丁目29番12号M2ビル	TEL.048-844-8461(代)	FAX.048-844-8490
中部支店	〒470-0213	愛知県みよし市打越町生賀山18	TEL.0561-32-9653	FAX.0561-32-9654
西部支店	〒532-0035	大阪府大阪市北区本庄東1丁目1番10号 RISE88ビル 5F 501号室	TEL.06-4802-0222(代)	FAX.06-4802-0200
西南部支店	〒812-0016	福岡県福岡市博多区博多駅南4丁目2-10 南近代ビル9F	TEL.092-432-2811(代)	FAX.092-432-2810
沼田出張所	〒379-1308	群馬県利根郡みなかみ町真庭900-3	TEL.0278-62-2736(代)	FAX.0278-62-2795