

ニッペ ジンキー-1000GU

概要

ニッペジンキー1000GUは、無機質系(エチルシリケート系)厚膜タイプ(標準乾燥膜厚75 μ m/回)ジンクリッチペイントで、JIS K 5553 1種に合格しています。塗膜に含まれている亜鉛末と鉄面が接触することにより、電気化学的防食性が発揮され、高い防食性を示します。エポキシ樹脂塗料などとの組み合わせにより、重防食塗装が可能となり、長期間の防食性能を発揮します。

特長

- ① JIS K 5553 厚膜形ジンクリッチペイント 1種 に合格しています。
- ② 厚膜塗装が可能(エアレス塗装 ドライ膜厚75 μ m/回)です。
- ③ 防食性がすぐれています。
- ④ 素地との密着性がすぐれています。

用途

重防食塗装を要する各種鋼構造物の防食下地

塗料性状

		塗料液		粉末
色		淡黄色透明		グレー色
密度(g/cm ³)(23℃)		2.20(混合塗料)	0.90(塗料液)	6.12(粉末)
加熱残分(%)		77(混合塗料)	25(塗料液)	100(粉末)
引火点		14℃		—
消防法 表示	化学名	合成樹脂クリヤー塗料		—
	危険物区分	第4類 第1石油類(非水溶性)		非危険物
	危険物等級	II(火気厳禁)		—(-)
有機溶剤区分		第2種		なし

塗装仕様例

【新設】各種鋼構造物

塗装工程	商品名	使用量 (kg/m ² /回)	塗り 回数	塗装方法	シンナー名(希釈率)	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	標準膜厚 (μ m/回)	
製 鋼 工 場	素地調整	ブラスト処理:ISO Sa2 1/2以上にケレンする。					4時間以内	—
	プライマー	ニッペジンキー1000P	0.16	1	エアレススプレー	ニッペジンキー1500シンナー (0~5%)	6ヵ月以内	15
製 作 工 場	2次素地調整	ブラスト処理:ISO Sa2 1/2以上にケレンする。					4時間以内	—
	防食下地	ニッペジンキー1000GU	0.60	1	エアレススプレー	ニッペジンキー1500シンナー (0~5%)	48時間以上 10日以内	75
	ミストコート	ハイボン20ミストコート用下塗	0.16	1	エアレススプレー	ハイボンエポキシシンナー (30~50%)	24時間以上 10日以内	—
	下塗り	ハイボン30マスチックプライマーK	0.39	1	エアレススプレー	ハイボンエポキシシンナー (0~5%)	16時間以上 10日以内	80
	中塗り	ハイボン30マスチック中塗K	0.17	1	エアレススプレー	ハイボンエポキシシンナー (0~10%)	16時間以上 10日以内	30
上塗り	ハイボン50上塗	0.14	1	エアレススプレー	ハイボンウレタンシンナー (10~20%)	—	30	

※下塗りには「ハイボン30マスチックプライマー」、中塗りには「ハイボン30マスチック中塗」も適用が可能です。
 ※ふっ素樹脂仕上げも可能です。中塗りには「デュフロン100中塗」または「デュフロン100中塗K」、上塗りには「デュフロン100フレッシュ」をご使用ください。
 注:上記の各数値は、すべて標準的なものです。施工方法・施工条件・被塗物の形状・素地の状態・気象条件・希釈率および測定機器・測定方法により増減します。
 上記の使用量は、記載の塗装方法で標準的に使用する量を記載しています。必要に応じ、所定の使用量・膜厚になるように使用量・塗り回数を調整してください。

容量

25kgセット(塗料液:粉末=7.5kg:17.5kg)

色相

グレー
日塗工N-50近似色



使用方法

- 素地調整：プラスト処理によりISO Sa2 1/2まで除錆してください。
 調合：2液形のため、「塗料液：粉末＝3：7（重量比）」に混合し、十分にかくはんしてください。
 ポットライフ：5時間（23℃）
 希釈剤：ニッペジンキー1500シンナー
 塗装方法：

塗装方法	エアレスプレー塗り
希釈率	0～5%
使用量	0.60kg/m ² /回
膜厚(ドライ)	75μm/回
膜厚(ウェット)	125μm/回

・上記の各数値は、標準的な数値です。被塗物の形状・素地の状態・気象条件・希釈率および測定機器・測定方法により増減します。
 ・上記の使用量は、記載の塗装方法で標準的に使用する量を記載しています。必要に応じ、所定の使用量・膜厚になるように使用量・塗り回数を調整してください。

エアレス条件：一次圧0.4～0.5MPa 二次圧8～12MPa以上でジンクリッチ専用エアレスが望ましいです。

チップNo.163-617,619など

乾燥時間：	5℃			23℃			30℃		
	指触乾燥	60分		30分		20分			
	半硬化乾燥	3時間		2時間		1時間			
	塗り重ね乾燥	3日以上10日以内		48時間以上10日以内		48時間以上10日以内			

※乾燥時間は目安です。使用量、通風、湿度および素地の状態によって異なります。

使用上のご注意

- 粉末は亜鉛末ですので、水ぬれ禁止です。
- ニッペジンキー1000Pの上に塗り重ねる場合は必ずプラスト処理を実施してください。
- 下地調整など塗装基準の詳細については、各施工基準本をご参照願います。
- かくはんはディスパーで行い、使用中もかくはんを続けてください。
- 調合後80～100メッシュのふるいでろ過してから使用してください。
- 低温時（50%以下）での塗装の場合は所定以上の塗り重ね乾燥時間をとってください。
- 1回塗りで150μmを超えるとワレが生じますので注意してください。
- 2液型エポキシ系塗料などを塗り重ねる前に封孔処理（ミストコート処理）が必要です。
- 油性、フタル酸樹脂塗料など、耐アルカリ性の劣る塗料は塗り重ねができません。
- 溶剤系塗料のため、室内での塗装は必ず換気を行ってください。また、外部での塗装においても、換気口・空気取入口などに養生を行い、溶剤蒸気が室内に入らないように注意してください。居住者へのご配慮をお願い致します。
- 作業前に容器に記載している「安全衛生上の注意事項」をご参照ください。
- 塗料漏洩の原因になりますので、保管・運搬時に容器を横倒しにしないでください。
- 製品安全に関する詳細な内容は安全データシート（SDS）をご参照ください。

安全衛生上の注意事項 ニッペジンキー1000GU 塗料液

横倒禁止

- 本来の用途以外に使用しないでください。
- 使用前に取扱説明書を入力してください。
- すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないでください。
- 熱/火花/炎/高温のもののような着火源から遠ざけてください。
一 禁煙です。
- 容器を密閉しておいてください。
- 容器を接地/アースをとってください。
- 防塵型の電気機器/換気装置/照明機器を使用してください。
- 火花を発生させない工具を使用してください。
- 静電気放電に対する予防措置を講じてください。
- 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないでください。
- 妊娠中/授乳中は接触を避けてください。
- 取扱い後は、手洗いおよびうがいを行ってください。
- この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないでください。
- 屋外または換気の良い場所でのみ使用してください。
- 必要な時以外は、環境への放出を避けてください。
- 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用してください。
- 気分が悪い時は、医師の診断/手当を受けてください。
- 緊急の特別な処置が必要な場合は実施してください。

- 飲み込んだ場合：気分が悪いときは、医師に連絡してください。口をすすいでください。
- 容器からこぼれた時は、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。
- 皮膚または髪に付いた場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱いでください。皮膚を流水かシャワーで洗ってください。
- 吸入した場合：気分が悪い時は、医師に連絡してください。
- 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。
- 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗ってください。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外してください。その後も洗浄を続けてください。
- ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師の診断/手当を受けてください。
- 皮膚刺激を生じた場合：医師の診断/手当を受けてください。
- 眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当を受けてください。
- 汚染された衣類を脱いで、再使用する場合には洗濯してください。
- 火災の場合：消火に適切な手段を使用してください。
- 施設して保管してください。
- 換気の良い場所で保管してください。涼しいところにおいてください。
- 直射日光や水濡れは厳禁です。

- 容器はつり上げないでください。やむを得ずつり上げる時には、適切なつり具で、垂直に持ち上げ、落下に十分注意してください。（偏重になると取っ手が外れ、落下事故の危険があります。）
- 塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。
- 日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中も50℃以上（スプレー缶の場合は40℃以上）の温度にばく露しないでください。
- 内容物/容器を国/地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
- 塗料、塗料容器、塗料具を廃棄する時には、産業廃棄物として処理してください。容器、塗料具などを洗浄した排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

*上記の表示は一例です。色相などにより、容器の表示とは異なる場合があります。
 ■詳細な内容、表示例以外の製品については、安全データシート（SDS）をご参照ください。
 ■本製品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

危険		危険有害性情報	引火性の高い液体及び蒸気/皮膚刺激/強い眼刺激/吸入すると有害/生殖能又は胎児への悪影響のおそれ/授乳中の子に害を及ぼすおそれ/臓器の障害(単回ばく露)/長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害/水生生物に有害
----	--	---------	---