

1液速乾万能形 特殊変性エポキシ樹脂系下塗り塗料

ニッペ

# パワーバインド<sup>®</sup>

## SERIES

標準タイプ

ニッペ パワーバインド<sup>®</sup> 刷毛・ローラー用

住宅部品

鉄鋼部品

計器類

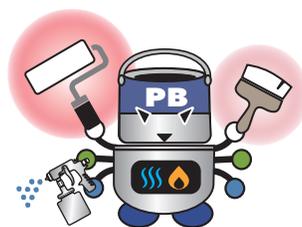
土木建設機械

産業機械

各種電気部品

ローラーでも塗れる！はけでも塗れる！  
塗装方法においても万能性がさらに進化

●万能形下塗り塗料 (ニッペ) パワーバインド<sup>®</sup> が  
ローラー塗装可能になりました。



超速乾性

●ラッカー並みの超速乾性

(塗り重ね乾燥 2時間)

適用素材

SPCC Stainless  
Tinplate Zn Al

鉄

鋳物

黒皮

アルミダイキャスト

リン酸鉄・亜鉛  
処理鋼板

ブリキ

真鍮

銅

亜鉛ダイキャスト

亜鉛めっき鋼板 (電気/溶融/合金化)

ステンレス

アルミ合金  
(6000番台除く)

上塗り適性

●水性・弱溶剤・強溶剤形塗料に対応

焼付け形塗料も適用可能

JPMS 28 適合品

1液形変性エポキシ樹脂さび止めペイント

JASS 18 M-109

変性エポキシプライマー相当※

※当該規格の性能を満たしています (社内試験)

ホルムアルデヒド  
放散等級

F★★★★★

色相

ライトグレー (N7.5)

荷姿

16kg (石油缶)・4kg (丸缶)



Basic & New

NIPPON PAINT INDUSTRIAL COATINGS

使用方法

- 素地調整** ① 油污は完全に除去してください。 ② 素地調整は十分実施してください。  
③ 亜鉛合金、アルミ合金の種類により付着性が劣る場合があります。塗装場所にて事前に塗着性・付着性を確認してください。

塗装方法

塗 装 方 法	はけ	
	ローラー (短毛・中毛)	エアレススプレー
希 釈 シ ン ナ ー	ニッペ パワーバインド 刷毛・ローラー用シンナー	
希 釈 率 (外 割)	3~5%	15~25%
膜 厚 (ドライ)	20~35 $\mu$ m	
使 用 量	0.18 ~ 0.26 kg/m <sup>2</sup> / 回	

乾燥時間

	5℃	23℃	40℃
指 触 乾 燥	20 分	10 分	5 分
半 硬 化 乾 燥	30 分	20 分	10 分
塗 り 重 ね 乾 燥	3 時間	2 時間	1 時間

注) 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。  
注) 使用量・膜厚は標準の数値です。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・測定方法により幅を生じ増減します。  
注) ローラー塗装時、気温が高い(35℃以上)場合は表面乾燥が早くなるため塗装時の泡を巻き込む恐れがありますので、希釈シンナーを多めに入れてください。(希釈率 5~10%程度)

適用上塗り塗料

樹脂系	希釈	商品名
アルキド (SOP)	弱溶剤形	Hi-CR デラックスエコII*
	溶剤形	ハイボン 50 上塗*
2液ウレタン	弱溶剤形	ニッペ ファインウレタン U100*
	弱溶剤形	ニッペ ファインシリコンフレッシュ*
2液アクリルシリコン	弱溶剤形	ニッペ ファイン Si*
	溶剤形	デュフロン 4F II フレッシュ*
2液フッ素	弱溶剤形	ニッペ ファイン 4F セラミック*
	溶剤形	ユニパックネオ 標準/速乾/超速乾
フタル酸	弱溶剤形	ハイシルクフォースター 30/50/100*
	弱溶剤形	1液ファインウレタン U100*
1液ウレタン	水性	ニッペ 水性ファインウレタン U100*
	水性	エコフラット 70*
エマルジョン	水性	オーデコート G エコ*

\*日本ペイント株式会社の商品

使用上の注意事項

特記事項

- 本品は強溶剤形の塗料であり、旧塗膜を侵す危険性があります。改修にご使用の場合は、必ず事前に試験塗装して問題が無いことを確認してからご使用ください。
- シンナーは専用シンナーをご使用ください。専用シンナー以外では、溶解しないことがあります。特に塗装器具などの洗浄には専用シンナーまたはラッカーシンナーをご使用ください。
- 塗装に使用した塗装器具(例えば、はけ・ローラー)は、直ちに洗浄してください。(乾燥が早い場合、後では洗浄し難くなります。)
- 塗装器具としては、ローラー塗装する場合にはローラー (短毛・中毛) をご使用ください。長毛ローラーで塗装を行う場合、泡がみ・泡残りが起こる可能性がありますので使用を避けてください。
- 当製品は比較的ローラーへの塗料含みが多いため、中毛ローラー使用時に膜厚過多・たれなどが起こる可能性があります。その場合には、短毛ローラーをご使用ください。
- 上塗りにラッカーを塗装する場合、その種類・膜厚により付着性が劣る場合がありますので、事前に塗着性・付着性を確認してください。
- 上塗りまでのインターバル：上塗り塗料は、次の期間に従い塗装が可能です。(塗膜の著しい劣化・ゴミ・付着物などが無い場合)

下塗り塗装後2時間 (23℃) ~7日	ノンサンディング
7日を超える場合	サンディング (目荒し)
1ヶ月を超える場合	サンディングして下塗り再塗装

- 焼付け乾燥も可能。焼付け上塗り塗料も適用可能です。  
詳細は「ニッペ パワーバインド シリーズ」カタログをご参照ください。

注意事項

① 塗装場所の気温が5℃未満、湿度が85%以上である場合、または換気が十分でなく結露が考えられる場合、塗装は避けてください。② 十分な塗膜性能を確保するため、規定の使用量をおまもりください。③ さびは、ワイヤブラシ・サンドペーパーなどで入念に除去し、膨れ・割れの発生にも注意し、十分なケレンを行ってください。④ 溶剤形塗料のため、室内での塗装は必ず換気をしてください。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。居住者への配慮をお願い致します。⑤ 改修工事にご使用の場合は、旧塗膜の種類によっては溶剤などの影響により、旧塗膜を侵し溶剤膨れや縮みなどの異常が発生する場合がありますので、旧塗膜の種類をご確認のうえ、塗装仕様をご確認ください。⑥ 開缶後放置する時は皮が張らないようにポリエチレンシートなどでシールし、保管してください。⑦ 屋外の塗装で降雨、降雪のおそれがある場合、または強風時は塗装を避けてください。⑧ 塗装時および塗料の取り扱い時は、換気を十分に行い、火気厳禁にしてください。⑨ 養生を超えて希釈しないでください。⑩ 表面に特殊セラミック処理・特殊ガラスコート処理、フッ素コート処理、はっ水処理、光触媒処理などの特殊な処理を施した素材には、塗料が付着しない場合や、塗膜に不具合を生じる場合がありますので塗装を避けてください。⑪ 開封後は一度に使い切ってください。やむを得ず保管する場合は密栓してから暗所で保存し、速やかに使い切ってください。

安全衛生上の注意事項

**予防策** ① 本来の用途以外に使用しないでください。② 使用前に取扱説明書を入手してください。③ 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。④ 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。⑤ 容器を密閉しておいてください。⑥ 容器を接地/アースをとってください。⑦ 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用してください。⑧ 火花を発生させない工具を使用してください。⑨ 静電気放電に対する予防措置を講じてください。⑩ 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。⑪ 取扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。⑫ 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。⑬ 屋外または換気の良い場所でのみ使用してください。⑭ 汚染された作業衣は作業場から出さないでください。⑮ 必要な時以外は、環境への放出を避けてください。⑯ 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用してください。

**応急処置** ① 気分が悪い時は、医師の診断/手当を受けてください。② 緊急の特別な処置が必要な場合は実施してください。③ 口をすすいでください。④ 容器からこぼれた時には、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。⑤ 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。⑥ 吸入した場合：気分が悪い時は、医師に連絡してください。⑦ 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。⑧ 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も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。⑨ 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。⑩ 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。⑪ 皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断/手当を受けてください。⑫ 眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当を受けてください。⑬ 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。⑭ 火災の場合：消火に適切な手段を使用してください。

**保管** ① 施錠して保管してください。② 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。③ 直射日光や水濡れは厳禁です。④ 塗料等の缶の積み重ねは 3 段までとしてください。⑤ 日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。⑥ 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。

**廃棄** ① 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。② 塗料、塗料容器、塗装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、塗料など洗浄した排水は、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を持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

**危険有害性情報** 引火性液体及び蒸気・皮膚刺激・アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ・強い眼刺激・吸入すると有害・遺伝性疾患のおそれ・発がんのおそれ・生殖能又は胎児への悪影響のおそれ・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・水生生物に毒性・長期継続的影響によって水生生物に毒性

**その他** 詳細な内容は安全データシート (SDS) をご参照ください。本商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。

表示

危険物表示	第2石油類合成樹脂エナメル塗料
危険等級	Ⅲ
有機溶剤区分	第2種有機溶剤等

※記載データ、数値等は、信頼に足る内外の技術情報および細心の注意を払って行った試験に基づいたものであり、保証値ではありません。従って、実際の使用結果および特許上の権利を保証するものではありません。なお、ご使用に際しましては、事前に十分な検討を実施の上ご利用くださいますようお願いいたします。また、記載データ、数値等は製品の改良により、予告なしに変更または更新することがあり、これらの変更・更新・改良により生じた如何なる損害に関しても、当社は責任を負わないこととします。