

水性高硬度反応硬化形樹脂防塵床用塗料

ニッペ クリンカラーWハードトップ

作業性にすぐれた環境にやさしい水性塗料

ホルムアルデヒド
放散等級 F☆☆☆☆



作業性にすぐれた環境にやさしい水性塗料

ニッペ クリンカラーWハードトップ

水性なので取り扱いが簡単で、塗装作業性にすぐれた環境にやさしい塗料です。

水性での高硬度を実現し、一般工場から倉庫、事務所、店舗などに適用できます。

●用 途 (屋内外用)



※施工後、ゴム長靴など可塑剤を含むものを置くと軟化し粘着性が生じますので、置かないでください。
 ※アスファルト面へ塗装すると、割れが発生しますので避けてください。
 ※車両種・使用状況などにより、タイヤ跡が残ることがあります。
 ※フォークリフト走行で養生不足や過酷な条件の場合は、はく離が生じることもあります。

●特 長

高硬度を実現

塗膜が硬く、耐摩耗性・耐久性にすぐれています。

作業性

1液水性なので、取り扱いが簡単でローラーによる作業にもすぐれています。

安全性

水性なので、「生活環境」「作業環境」の改善に最適です。

低臭性

水性なので、臭いがほとんどありません。

速乾性

速乾性で、冬季の低温にも対応できます。

●容量・環境性能

塗料名	容量	希釈率 (%)	標準塗り面積	環境性能					ホルムアルデヒド 分散等級	
				溶剤区分	ホルムアルデヒド	クロルピリホス	鉛	トルエン		キシレン
ニッペ クリンカラーWエポ速乾プライマー	12kgセット 注1) (主剤6kg:硬化剤6kg) 3kgセット 注1) (主剤1.5kg:硬化剤1.5kg)	無希釈	75~120㎡/回/12kgセット 21~30㎡/回/3kgセット	水性	配合せず	配合せず	配合せず	配合せず	配合せず	F☆☆☆☆
ニッペ クリンカラーWハードトップ	15kg 4kg(ライン用のみ) 注2)	水道水 (0~5)	平滑仕上げ 39~50㎡/2回/15kg 防滑仕上げ 35~44㎡/2回/15kg	水性	配合せず	配合せず	配合せず	配合せず	配合せず	F☆☆☆☆

※下地の状態・塗装方法により塗り面積は異なります。
 ※改修床の場合には下塗りにニッペクリンカラーWカチオンプライマーも使用可能です。
 注1) 硬化剤には夏用と冬用がございます。使用目安は気温15℃以上:夏用、気温5℃以上15℃以下:冬用となります。
 注2) 4kgはライン用エローおよびライン用ホワイトのみ

●性能・一般物性 (JIS K 5970に準拠)

※弊社社内試験による。

試験項目	規 格	性 能
容器の中での状態	かき混ぜたとき、堅い塊がなく一様である。	合 格
塗装作業性	塗装作業に支障があってはならない。	合 格
塗膜の外観	塗膜の外観が正常であるものとする。	合 格
耐摩耗性	規定回転数当たりの摩耗減量30mg以下。	2
耐衝撃性(デュボン式)	衝撃による変形で塗膜に割れ・はがれを生じないものとする。	合 格
耐水性	6時間水に浸したとき異常がない。	合 格
耐アルカリ性(水酸化カルシウム飽和溶液)	6時間アルカリに浸したとき異常がない。	合 格
ホルムアルデヒド放散量	F☆☆☆☆: 0.12mg/L以下。	合 格
歩行可能時間	23℃の場合 (社内規格)	4時間
光沢	60度鏡面光沢度 (社内規格)	85
硬度	鉛筆硬度 (社内規格)	H

●標準塗装仕様

新設コンクリート床の場合

工程	塗料名	塗り回数	使用量(kg/m ² /回)	塗り重ね乾燥時間(23℃)	希釈剤(希釈率)	塗装方法	
平滑仕上げ	素地調整	新設コンクリートは夏季30日以上、冬季40日以上養生させ、表面のpHが10以下、含水率が10%以下(アナログ式測定器)もしくは5%以下(デジタル式測定器)になってから施工してください。 表面のレイタンスや不純物は完全に除去してください。 ひび割れ、巣穴、不陸などは、あらかじめエポキシ樹脂パテなどを充填し平滑にしてください。					
	下塗り ^{注2)}	ニッペクリンカラーWエポ速乾プライマー	1	0.10~0.16 ^{注1)}	4時間以上48時間以内	—	中毛ローラー
	上塗り	ニッペクリンカラーWハードトップ	2	0.15~0.19	4時間以上	水道水(0~5%)	中毛ローラーはけ
防滑仕上げ	素地調整	新設コンクリートは夏季30日以上、冬季40日以上養生させ、表面のpHが10以下、含水率が10%以下(アナログ式測定器)もしくは5%以下(デジタル式測定器)になってから施工してください。 表面のレイタンスや不純物は完全に除去してください。 ひび割れ、巣穴、不陸などは、あらかじめエポキシ樹脂パテなどを充填し平滑にしてください。					
	下塗り ^{注2)}	ニッペクリンカラーWエポ速乾プライマー	1	0.10~0.16 ^{注1)}	4時間以上48時間以内	—	中毛ローラー
	上塗り①	ニッペクリンカラーWハードトップ	1	0.15~0.19	4時間以上	水道水(0~5%)	中毛ローラーはけ
	骨材散布	上塗り①塗装後、すみやかに珪砂(5号あるいは6号)50~300g/m ² をリシンガンなどで均一になるように散布する。乾燥後余分な珪砂は、除去、清掃する。					
上塗り②	ニッペクリンカラーWハードトップ	1	0.19~0.23	4時間以上	水道水(0~5%)	中毛ローラーはけ	

※下地コンクリート表面のぜい弱部、レイタンス、油などは付着不良になりますので十分に除去してください。

改修床の場合(下地がエポキシ、アクリル、水性の場合)

工程	塗料名	塗り回数	使用量(kg/m ² /回)	塗り重ね乾燥時間(23℃)	希釈剤(希釈率)	塗装方法
下地調整	はがれかかった既存塗膜や付着不良の既存塗膜は完全にケレン除去する。ケレンによってコンクリート地肌が出た場合はあらかじめニッペクリンカラーWエポ速乾プライマーを補修塗りする。 既存塗膜の表面のごみ、ほこり、油脂類は除去し清浄な面とする。 表面にワックスがある場合は水性ワックス用はく離剤ではなく離し、水洗いを十分に乾燥し清浄な面とする。					
上塗り	ニッペクリンカラーWハードトップ	2	0.15~0.19	4時間以上	水道水(0~5%)	中毛ローラーはけ

改修床の場合(下地がウレタン樹脂の場合)

工程	塗料名	塗り回数	使用量(kg/m ² /回)	塗り重ね乾燥時間(23℃)	希釈剤(希釈率)	塗装方法
下地調整	はがれかかった既存塗膜や付着不良の既存塗膜は完全にケレン除去する。ケレンによってコンクリート地肌が出た場合はあらかじめニッペクリンカラーWエポ速乾プライマーを補修塗りする。 既存塗膜の表面のごみ、ほこり、油脂類は除去し清浄な面とする。 表面にワックスがある場合は水性ワックス用はく離剤ではなく離し、水洗いを十分に乾燥し清浄な面とする。 (あらかじめ塗膜表面を研磨紙で研磨し目粗しを実施する)					
下塗り ^{注2)}	ニッペクリンカラーWエポ速乾プライマー	1	0.08~0.12	4時間以上48時間以内	—	中毛ローラー
上塗り	ニッペクリンカラーWハードトップ	2	0.15~0.19	4時間以上	水道水(0~5%)	中毛ローラーはけ

注1) 緻密仕上げのコンクリート、強化コンクリート、磁器タイルは吸込みが少ないため使用量が少なくなります。

注2) 下塗り「ニッペクリンカラーWエポ速乾プライマー」は気温が5℃以上15℃以下の時、冬の硬化剤をご使用ください。塗り重ね乾燥時間は16時間以上72時間以内となります(上記の塗り重ね乾燥時間は23℃における夏の硬化剤での数値です)。詳細は製品使用説明書やカタログをご参照ください。

※下塗りの使用量はぬれ感がでるまでを目安にしてください。素地の吸込みがはげしい場合は乾燥後に増し塗りしてください。

※具体的な素地調整方法、下地処理方法についてはニッペクリンカラー施工マニュアルをご参照ください。

※新設床の場合ニッペクリンカラーWエポ速乾プライマーの代わりにニッペクリンカラーパワフルプライマーも使用可能です。

※改修床の場合ニッペクリンカラーWエポ速乾プライマーの代わりにニッペクリンカラーWカチオンプライマーも使用可能です。

※旧塗膜にはがれがある場合は、あらかじめ部分補修を実施し、段差修正してください。

※上記の各数値は、すべて標準のものです。被塗物の形状、素地の状態、気象条件、施工条件によりそれぞれ多少の幅を生じることがあります。塗料の塗り重ねは所定の塗り重ね乾燥時間をまもってください。(縮み、割れ、乾燥不良、付着不良などが起こります)

※カタログに記載されている内容は一般的な環境下での施工を想定して記載されております。特別な環境が想定される施工現場・部位に塗装される場合は、事前に必ず最寄りの販売会社(営業所)にご相談ください。

●常備色

※印刷につき、実際の色とは異なります。 注) ライン用エロー・ライン用ホワイトは4kg。



CB1 ダークグリーン



CB2 グリーン



CB3 フレッシュグリーン



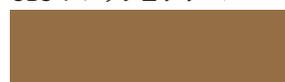
CB4 ウイローグリーン



CB5 ライトブルー



CB6 レッドブラウン



CB7 パフ



CB8 ページュ



CB9 グレー



CB10 ライトグレー



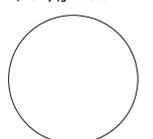
CB15 ライトグリーン



CB23 アイボリー



ライン用エロー^{注)}



ライン用ホワイト^{注)}

● 施工上の注意事項 (詳細な内容については、各商品の製品使用説明書などにてご確認ください)

- ・無鉛原色の使用により、エロー・オレンジ系の色相は隠べい性が低いため塗り回数(工程数)が増加します。また、下塗りにホワイトもしくは共色(調色品:ホワイト=1:1混合)の塗装をしてください。塗料種によっては近似色や調色不可となりますので色見本帳の調色可否表をご参照ください。
- ・ワックスを使用している床面は付着阻害を起こしますので、ワックス用はく離剤などで除去し、水洗いを十分に行い十分に乾燥後、塗装してください。
- ・施工後、車輪のタイヤ、ゴム長靴やコード類など可塑剤を含むものを置くと軟化し粘着性が生じますので、置かないでください。
- ・厚く塗り過ぎると乾燥が遅れたり、ひび割れが入ったりしますので、厚付けに注意してください。
- ・旧塗膜が何回も塗り重ねられて積層されている場合、塗膜全体が柔らかくなっている場合があります。この場合、そのまま塗り重ねると塗膜の物性差によって塗膜割れが発生するおそれがありますので、旧塗膜をはく離してから塗装してください。
- ・軽歩行は塗装後4時間後から可能ですが(23℃)、車両の走行は塗装後72時間が経過した後にしてください。早期の使用は、塗膜が剥がれたり、靴跡、タイヤ跡などの不具合が生じます。
- ・アスファルト面への塗装は、割れが発生しますので、避けてください。
- ・旧塗膜がエポキシ系、ウレタン系の場合は、ポリシャー・サンダーで表面を目粗ししてください。
- ・下地が強化コンクリートや着色コンクリートの場合は、付着性向上のため研削機を用いて、下地表面を物理的に目粗しするか、床処理液で化学的に表面処理するかなどしてください。
- ・常時、水が溜まる箇所は傾斜をとり、排水溝を設けるなどして、排水処理を行ってください。
- ・常時水がかかる可能性がある場所、または下から(塗膜の裏面から)水分が廻る可能性がある場所には、ニッペクリンカラーEレジモルを使用した塗装仕様で塗装してください。
- ・下地表面の油脂やよごれは溶剤などで十分に除去してください。
- ・下地コンクリート表面のレイタンス、エフロレックスなどの粉化物、ぜい弱部は十分に除去してください。ひび割れ、巣穴、不陸などがある場合や、旧塗膜に剥がれがある場合には、あらかじめエポキシ樹脂パテなどを充填するなど、段差修正や部分補修などを行い、平滑な面にしてから塗装を行ってください。
- ・塗り替え時、旧塗膜が弾性の場合には使用しないでください。
- ・旧塗膜の種類が不明の場合には、必ず試験施工で適性を確認してください。塗り替えの際、旧塗膜の劣化状況や付着状況、または使用環境などによりシーラーレスタイプの塗料でもプライマーが必要な場合があります。
- ・シンターコンクリート面に塗装する場合は、プライマーを数回(2~3回)塗装し、素材表面の強度を向上させてから上塗りを塗装してください。
- ・塗料の中に珪砂を混合して防滑仕上げる場合は珪砂は沈殿し易いので、かき混ぜながら塗装してください。
- ・施工に関する詳細な注意事項はニッペクリンカラー施工マニュアルをご参照ください。
- ・塗装後24時間以内など乾燥不十分な状態で降雨結露などがある場合や、低温、高湿度、通風の無い場合には、膨れ、はく離、割れ、白化、しみが発生するおそれがありますので、塗装を避けてください。やむを得ず塗装する場合は、強制換気などで湿気を飛ばすようにしてください。しみが発生した場合は乾燥後水拭きして除去してください。
- ・色相によっては降雨、結露によってぬれ色になる場合がありますが、乾燥すると元に戻ります。
- ・反応硬化タイプの塗料のため、使用後はけなどはできるだけ早く水で洗浄してください。固まった場合は、すみやかにラッカーシンナーで洗浄してください。
- ・旧塗膜に発生した藻・かびは、洗浄などで必ず除去し、清浄な面としてください。付着阻害をおこなうおそれがあります。
- ・素地表面のアルカリ度はpH10以下、表面含水率は10%以下(ケット科学社製CH-2型で測定した場合)、または5%以下(ケット科学社製H1500シリーズで測定した場合)の条件で塗装してください。
- ・表面のこみ、ほこり、エフロレックス、レイタンスなどは除去し、目違い、ジャンカ、コールドジョイントなどは、樹脂入りセメントモルタルで平滑にしてください。
- ・塗装場所の気温が5℃以下、湿度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。
- ・屋外の塗装で降雨、降雪のおそれがある場合、および強風時は塗装を避けてください。
- ・塗装時および塗装後に密閉しますと乾燥が遅れますので、換気を十分に行ってください。
- ・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。
- ・飛散防止のため必ず養生を行ってください。
- ・塗料は内容物が均一になるようによくは混ぜてください。薄過ぎは隠べい力不足、仕上がりが不良などが起こるため規定範囲を超えて希釈しないでください。
- ・ローラー塗りの場合、ローラー目は同一方向に揃えるように仕上げてください。ローラー目により、色相が異なって見えることがあります。
- ・よごれ、きずなどにより補修塗りが必要な場合があります。使用塗料のロットは必ず控えておき、補修の際は塗料ロット、希釈率、および補修方法などの塗装条件を同一にしてください。
- ・塗装面以外に付着した場合は、乾燥するまでにラッカーシンナーまたは塗料用シンナーで洗い落としてください。
- ・ローラー、ハケなどは、他の塗料での塗装に使用するとハジキなどが発生するおそれがありますので、十分に洗浄するか、専用でご使用ください。
- ・使用前に内容物が均等になるようによくは混ぜ、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冷暗所で保存し、速やかに使い切ってください。
- ・製品の安全に関する詳細な内容については、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 クリンカラーWハードトップホワイト

1. 本来の用途以外に使用しないでください。
 2. 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。
 3. 取扱後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
 4. この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないでください。
 5. 屋外または換気の良い場所でのみ使用してください。
 6. 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用してください。
 7. 気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けてください。
 8. 口をすすいでください。
 9. 容器からこぼれたときには、砂などを散布した後処理してください。
 10. 吸入した場合: 気分が悪いときは、医師に連絡してください。
 11. 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。
 12. 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。
 13. ばく露またはばく露の懸念がある場合: 医師に連絡してください。
 14. 眼の刺激が続く場合は: 医師の診断/手当てを受けてください。
 15. 施設にて保管してください。
 16. 直射日光や水濡れは厳禁です。
 17. 容器はつり上げないでください。やむを得ずつり上げるときには、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。(偏荷重になると取っ手が外れ、落下事故の危険があります。)
 18. 塗料などの缶の積み重ねは3段までとしてください。
 19. 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。
 20. 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。
 21. 塗料、塗料容器、塗装具を廃棄するときには、産業廃棄物として処理してください。容器、塗装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、容器の表示と異なる場合があります。
 ■詳細な内容、表示以外の商品については、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。

警 告	危険有害性情報
	<ul style="list-style-type: none"> ・強い眼刺激 ・臓器の障害のおそれ(単回ばく露) ・吸入すると有害

日本ペイント株式会社

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 北海道支店 ☎ 011-370-3101 | 近畿支店 ☎ 06-6455-9608 |
| 東北支店 ☎ 022-232-6712 | 中国支店 ☎ 082-281-2180 |
| 関東支店 ☎ 03-5479-3614 | 四国支店 ☎ 0877-56-2346 |
| 北関東信越支店 ☎ 03-5479-3614 | 九州支店 ☎ 092-751-9861 |
| 中部支店 ☎ 052-461-1960 | |

- 本カタログの内容については予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 本カタログ中の製品名・会社名は、日本ペイントホールディングス株式会社または日本ペイント株式会社・その他の会社の、日本およびその他の国の登録商標または商標です。
- 「ニッペクリンカラー」登録第1714383号は、日本ペイント株式会社が権利者の登録商標です。
- ©Copyright 2019 NIPPON PAINT Co., Ltd. All rights reserved.
- 日本ペイントホームページ <http://www.nipponpaint.co.jp/>