

ニッペ クリンカラーEワン

塗り替えに適したハイビルド2液形のエポキシ樹脂床用塗料です。
下地がアクリル樹脂系、エポキシ樹脂系、ウレタン樹脂系、また水系塗り床材など、ほとんどの旧塗膜の上にプライマーなしで直接塗装でき、1コート仕上げが可能です。また、溶剤臭も少なく、耐久性、耐薬品性にすぐれた塗膜を形成します。

1 すぐれた作業性

ホルムアルデヒド
放散等級 F☆☆☆☆

厚膜タイプでありながらローラー塗装が可能。1コートで美しい仕上がりが得られます。

2 塗り替えに最適

アクリル樹脂系をはじめ、ほとんどの種類の旧塗膜の上に直接塗装ができます。
※プライマーが必要な場合もあります。

3 高耐久性

エポキシ樹脂なので強靱な塗膜を形成。耐摩耗性、耐薬品性にもすぐれています。

4 においも少ない

従来のエポキシ樹脂塗料に比べて溶剤臭も少なく、幅広い用途に使用できます。

■性能・一般物性 (JIS K 5970に準拠)

※当社社内試験による。

試験項目	性能	規格
容器の中での状態	合格	かき混ぜたとき、堅い塊がなく一様である。
塗装作業性	合格	塗装作業に支障があってはならない。
塗膜の外観	合格	塗膜の外観が正常であるものとする。
耐摩耗性	5	規定回転数当たりの摩耗減量30mg以下。
耐衝撃性(デュボン式)	合格	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。
耐水性	合格	6時間水に浸したとき異常がない。
耐アルカリ性(水酸化カルシウム飽和溶液)	合格	6時間アルカリに浸したとき異常がない。
ホルムアルデヒド放散量	合格	F☆☆☆☆:0.12mg/L以下
歩行可能時間	16時間	23℃の場合 (社内規格)
光沢	96	60度鏡面光沢度 (社内規格)
硬度	2H	鉛筆硬度 (社内規格)

※) 塗装後のフォークリフト走行可能時間は3日/23℃以上です。

用途 (屋内外用)



一般工場



食品工場



化学薬品工場



重機械工場



機械室・電気室



倉庫・
配送センター



事務室・教室



食堂



店舗・事務所



研究室・
実験室



通路・廊下
・階段



コンクリート
駐車場
(屋内)



グリーンカラー-EWON

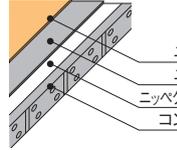
■容量

製品名	容量	セット内容		混合比(重量比)		1セットの標準塗り面積
		塗料液	硬化剤	塗料液(主剤)	硬化剤	
ニッペクリンカラーパワフルプライマー	14kgセット	7.0kg	7.0kg	1	1	56~93㎡/回
	5kgセット	2.5kg	2.5kg			20~33㎡/回
ニッペクリンカラーEwon	15kgセット	12.5kg	2.5kg*	7.5	1	塗装仕様により異なります。各塗装仕様の使用量から算出ください。

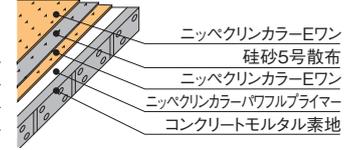
*硬化剤には夏型と冬型がございます。仕様目安は気温15℃以上・夏型、気温5℃以上20℃以下・冬型、15~20℃はどちらも使用可能です。

■流しのべ工法

●平滑仕上げ



●防滑仕上げ



*塗替えの場合は、旧塗膜の状況によりプライマー工程なしで塗装が可能です。

■標準塗装仕様

下記の各数値は、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)。

1. [新設] 流しのべ工法 平滑仕上げ

工程	塗料名	塗り回数	使用量 (kg/m ² /回)	希釈剤 (希釈率%)	塗装方法	塗り重ね乾燥時間 (23℃)
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9以下、含水率が9%以下(アナログ式測定器)もしくは4.5%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。具体的な素地調整方法については、ニッペクリンカラー施工マニュアルをご参照ください。					
下塗り	ニッペクリンカラーパワフルプライマー	1~2	0.15~0.25	—	中毛ローラー	3時間以上24時間以内
上塗り	ニッペクリンカラーEwon	1	0.50~0.70	—	短毛ローラー	—

3. [塗り替え] 流しのべ工法 平滑仕上げ

工程	塗料名	塗り回数	使用量 (kg/m ² /回)	希釈剤 (希釈率%)	塗装方法	塗り重ね乾燥時間 (23℃)
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。既存塗膜の表面のごみ、ほこり、油脂類は除去し清潔な面とする。表面にワックスがある場合は水性ワックス用はけ離剤ではけ離し、水洗いを十分に乾燥し清潔な面とする。具体的な下地調整方法については、ニッペクリンカラー施工マニュアルをご参照ください。					
上塗り	ニッペクリンカラーEwon	1	0.50~0.70	—	短毛ローラー	—

2. [新設] 流しのべ工法 防滑仕上げ

工程	塗料名	塗り回数	使用量 (kg/m ² /回)	希釈剤 (希釈率%)	塗装方法	塗り重ね乾燥時間 (23℃)
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9以下、含水率が9%以下(アナログ式測定器)もしくは4.5%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。具体的な素地調整方法については、ニッペクリンカラー施工マニュアルをご参照ください。					
下塗り	ニッペクリンカラーパワフルプライマー	1~2	0.15~0.25	—	中毛ローラー	3時間以上24時間以内
中塗り	ニッペクリンカラーEwon	1~2	0.30~0.50	—	短毛ローラー	直ちに
珪砂散布	中塗り塗装後、すみやかに珪砂5号を200~500g/m ² の割合でリジ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。					16時間以上3日以内
上塗り	ニッペクリンカラーEwon	1	0.15~0.25	—	短毛ローラー	—

※) 下地コンクリート表面の弱い部分、レイタンス、油などは付着不良となりますので十分に除去してください。
※) 地下が強化コンクリートや着色コンクリートの場合は、付着向上のため研磨機を用いて、下地表面を物理的に目直し、強化C系添加剤を規定量加えたパワフルプライマーを塗装してください。
※) カタログに記載されている内容一般的な環境下での施工を想定して記載されています。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、事前に必ず当社営業までご相談いただきますようお願いいたします。
※) 主剤と硬化剤を混ぜたものを缶の中で放置しておくと発熱し、10分程度で変色・硬化してしまいますのですぐに床に流して塗り重ねてください。残り場合は発熱防止のため水を10cmほど張ってください。
※) 塗装後の歩行可能時間は16時間以上、フォークリフト走行可能時間は3日以上(23℃)が必要です。
※) 1) ニッペクリンカラーEwonは無希釈で使用してください。希釈して塗装すると、希釈率が低下し、硬化不良を起す原因になります。また防滑仕上げの上塗りとして使用する場合は、ニッペクリンカラーEwonに3~5%範囲内で希釈して使用してください。(規定以上の希釈は避けてください。)
※) 2) 素地の吸い込みがはげしい場合は乾燥後に塗り重ねてください。

4. [塗り替え] 流しのべ工法 防滑仕上げ

工程	塗料名	塗り回数	使用量 (kg/m ² /回)	希釈剤 (希釈率%)	塗装方法	塗り重ね乾燥時間 (23℃)
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。既存塗膜の表面のごみ、ほこり、油脂類は除去し清潔な面とする。表面にワックスがある場合は水性ワックス用はけ離剤ではけ離し、水洗いを十分に乾燥し清潔な面とする。具体的な下地調整方法については、ニッペクリンカラー施工マニュアルをご参照ください。					
下塗り	ニッペクリンカラーEwon	1	0.30~0.50	—	短毛ローラー	直ちに
珪砂散布	下塗り塗装後、すみやかに珪砂5号を200~500g/m ² の割合でリジ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。					16時間以上3日以内
上塗り	ニッペクリンカラーEwon	1	0.15~0.25	—	短毛ローラー	—

※) 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。
※) 下地が弾性塗料の場合は塗り替えできません。
※) 旧塗膜が不明の場合は、必ず試験施工を行ってください。
※) 珪砂散布の場合でも、旧塗膜の劣化状態や付着状況、使用環境などによりプライマーが必要な場合があります。
※) 旧塗膜が何回も塗り重ねられて積層されている場合や塗膜厚みが大変厚くなった場合、そのまま塗り重ねると塗膜の物性差によって塗膜に割れが発生したり、塗膜の硬化遅延や塗膜強度が十分発現しない場合がありますので、旧塗膜の全面をはけ離しによる塗替えを行ってください。
※) 旧塗膜がエポキシ系、ウレタン系の場合、ポリリジャー・サンダーで表面を粗直しください。
※) 旧塗膜に発生した藻・かびは、洗浄などで必ず除去し、清潔な面としてください。付着防止をおすすめがあります。

■混合比・ポットライフ

塗料名	ニッペクリンカラーパワフルプライマー	ニッペクリンカラーEwon
セット	主剤:硬化剤=7.5kg:7.5kg =2.5kg:2.5kg	主剤:硬化剤=12.5kg:2.5kg
混合比	1:1	5:1
ポットライフ	5時間(23℃)	夏型:40分(23℃) 冬型:40分(10℃)

※) 2液のため、主剤と硬化剤、または塗料液と硬化剤を混合してお使いください。
注) エポキシ樹脂系ですので、皮膚がぶれるおこすことがあります。肌に着いたらよく洗い落とすように注意してください。
※) 硬化剤には夏型と冬型がございます。仕様目安は気温15℃以上・夏型、気温5℃以上20℃以下・冬型、15~20℃はどちらも使用可能です。

■施工上の注意 (詳細な内容については、製品使用説明書などにてご確認ください。)

1. 素地の乾燥は十分に行ってください。
2. 素地表面のアルカリ度(pH)が9以下、表面含水率は9%以下(ケツ科学社製CH-2型で測定した場合)、もしくは4.5%以下(ケツ科学社製H-500シリーズで測定した場合)の条件で塗装してください。
3. 塗装場所の気温が5℃以下または、湿度が85%以上または換気が十分でなく結露が考えられる場合は、塗装を避けてください。塗膜の乾燥過程で水分の影響を受けた場合(高湿度、結露、降雨など)塗膜表面が白化するおそれがあります。塗装を避けてください。
4. 旧塗膜のないアスファルト面には、にじみが発生しますので、塗装を避けてください。
5. ワックスを使用している床面は付着阻害を起しますので、ワックス用はけ離剤などで除去し、水洗いを十分行い、十分乾燥後、塗装してください。
6. 常時水が溜まる箇所は傾斜をとり排水処理を行ってください。また、常時水が溜まる可能性がある箇所や下から(塗膜の裏面から)水分が漏る可能性がある箇所には、グリーンカラー-エッジモルクリヤーを使用した塗装仕様で塗装してください。
7. 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。居住者への配慮をお願いします。また、火気厳禁です。
8. 食品工場・食堂などでの使用時は、食品類への臭い移りや養生期間に十分ご注意ください。
9. グリーンカラーEwonの塗装は短毛ローラーを使用してください。中毛ローラーまたは毛の長いローラーを使用すると発泡しやすくなります。
10. 施工に関する注意事項は、ニッペクリンカラー施工マニュアルをご参照ください。

■安全衛生上の注意事項 ニッペクリンカラーEwon CB1ダークグリーン主剤

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/高温のものによる着火源から遠ざけてください。一禁煙です。
5. 容器を開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. 防塵型の電気機器 / 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/塵/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないでください。
11. 取扱後は、手洗いおよびうがいを十分にしてください。
12. この製品を使用する時に、飲食または喫煙しないでください。
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/保護面罩を着用してください。
17. 換気が不十分な場合-呼吸用保護具を着用してください。
18. 臭いが悪く、時は、医師の診断/手当を受けてください。
19. 緊急の特別な処置が必要な場合は実施してください。

20. 口をすいてください。
21. 容器が空になった時には、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。
22. 漏出物を回収してください。
23. 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。皮膚を流水で洗ってください。
24. 吸入した場合-気分が悪い時は、医師に連絡してください。
25. 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。
26. 眼に入った場合-水で数分間洗浄してください。次に、コンタクトレンズを摘出して容易に外せる場合は外してください。その後洗浄を続けてください。
27. 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。
28. 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。
29. 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。
30. 眼の刺激が続く場合は医師の診断/手当を受けてください。
31. 呼吸に関する症状が出た場合-医師に連絡してください。
32. 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。
33. 火災の場合-消火に適切な手段を使用してください。
34. 施設にて保管してください。
35. 換気の良い場所にて保管してください。涼しいところにおいてください。
36. 直射日光や水濡れは厳禁です。

■横倒禁止

37. 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、適切かつり具、垂直に持ち上げ、落下に十分注意してください。(荷重になることと取っ手が外れ、落下事故の危険があります。)
 38. 塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。
 39. 日光や直射日光、換気の悪い場所で保管しないでください。輸送中も50℃以上(スプレー缶の場合は40℃以上)の温度にはく露しないようにしてください。
 40. 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。
 41. 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	
引火性液体及び蒸気/皮膚刺激/アレルギー性皮膚反応を起すおそれ/強い眼刺激/吸入すると有害/吸入するとアレルギー、ぜん(喘)息または呼吸困難を起すおそれ/道徳性疾患のおそれ/生体機能又は胎児への悪影響のおそれ/臓器の障害のおそれ(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のおそれ/水生生物に非常に強い毒性/水生生物に強い毒性			

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。
●本カタログ中の商品名・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、日本およびその他の国の登録商標または商標です。
●©Copyright©2018 NIPPON PAINT Co., Ltd. All rights reserved.
●ニッペクリンカラーEwon登録第1714383号は、日本ペイントホールディングス株式会社が権利者の登録商標です。
●日本ペイントホームページ <http://www.nipponpaint.co.jp/>

●このカタログは、再生紙を使用しています。

■詳しい情報はホームページで

[日本ペイント 建物 検索](http://www.nipponpaint.co.jp/biz1/building.html)

<http://www.nipponpaint.co.jp/biz1/building.html>

カタログNo.
NP-W113

SS181003T
2018年10月現在