

# ニッペ クリンカラーEベスト

エポキシ樹脂を主剤とした2液溶剤形コンクリート床用高級防塵塗料(屋内用)です。耐水性・耐薬品性・耐油性がとくにすぐれ、化学薬品工場、印刷工場や重量物の運搬や頻繁な通行に対してもすぐれた耐摩耗性・耐衝撃性を発揮します。

ホルムアルデヒド  
放散等級 F☆☆☆☆

## 1 耐久性

エポキシ樹脂のため耐久性がよく、耐衝撃性にすぐれ、広い用途に使用できます。

## 2 耐薬品性

エポキシ樹脂のため耐薬品性・耐油性に非常にすぐれています。

## 3 耐摩耗性

強靱で美しい塗膜が得られ、防塵性にすぐれています。

### 用 途 (屋内用)



一般工場



食品工場



化学薬品工場



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-Eベスト

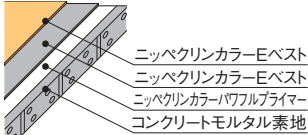
## ■容量

色相：ニッペクリンカラーシリーズ色見本帳をご参照ください。  
※Eベストの小缶は整備色6色（CB2、3、6、8、9、10）

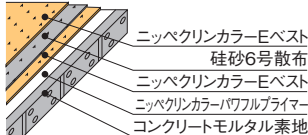
製品名	容量	セット内容		混合比(重量比)		1セットの標準塗り面積
		塗料液	硬化剤	塗料液(主剤)	硬化剤	
ニッペクリンカラー パワフルプライマー	14kgセット	7.0kg	7.0kg	1	1	56~93㎡/回
	5kgセット	2.5kg	2.5kg			20~33㎡/回
ニッペクリンカラー Eベスト	17kgセット	15kg	2kg	7.5	1	平滑仕上げ35~42㎡/2回 防滑仕上げ32~38㎡/2回
	4.25kgセット*	3.75kg	0.5kg			平滑仕上げ8~10㎡/2回 防滑仕上げ8~9㎡/2回

## ■コーティング工法

### ●平滑仕上げ



### ●防滑仕上げ



## ■性能・一般物性 (JIS K 5970に準拠)

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	1	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	9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)

※)塗装後のフォーリフト走行可能時間は3日/23℃以上です。

## ■標準塗装仕様(新設コンクリート面)

下記の各数値は、すべて標準のもので、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.平滑仕上げ・付着性を高めるため、エポキシプライマーを使用し、ニッペクリンカラー-Eベストを平滑に仕上げた仕様

工程	塗料名	塗り回数	使用量(kg/㎡/回)	塗り重ね乾燥時間(23℃)	希釈剤	希釈率(%)	塗装方法
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	ニッペクリンカラーパワフルプライマー	1~2 <small>※1</small>	0.15~0.25	3時間以上24時間以内	—	—	中毛ローラー
上塗り	ニッペクリンカラー-Eベスト	2	0.20~0.24	9時間以上3日以内	ニッペクリンカラー-Eシナー	5~10	中毛ローラー

### 2.防滑仕上げ・付着性を高めるため、エポキシプライマーを使用し、ニッペクリンカラー-Eベストに硅砂を散布し、防滑に仕上げた仕様

工程	塗料名	塗り回数	使用量(kg/㎡/回)	塗り重ね乾燥時間(23℃)	希釈剤	希釈率(%)	塗装方法
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	ニッペクリンカラーパワフルプライマー	1~2 <small>※1</small>	0.15~0.25	3時間以上24時間以内	—	—	中毛ローラー
上塗り①	ニッペクリンカラー-Eベスト	1	0.20~0.24	9時間以上3日以内	ニッペクリンカラー-Eシナー	5~10	中毛ローラー
骨材散布	上塗り①塗装直後、硅砂6号あるいは硅砂5号を50~300g/㎡を適量散布する。乾燥後余分な硅砂は、除去、清掃する。						
上塗り②	ニッペクリンカラー-Eベスト	1	0.24~0.28	9時間以上3日以内	ニッペクリンカラー-Eシナー	5~10	中毛ローラー

(※1)素地の吸い込みがはげしい場合は乾燥後に増し塗りしてください。

(※)記載された塗料以外の適用については、最寄りの営業所にご相談ください。

(※)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。

(※)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。

## ■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-Eベスト
セット	主剤:硬化剤=7kg:7kg =2.5kg:2.5kg	塗料液:硬化剤=15kg:2kg =3.75kg:0.5kg
混合比	1:1	7.5:1
ポットライフ/23℃	5時間	45分

※2液形のため、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、皮膚がぶれを起こすことがあります。肌に着かないよう注意してください。

## ■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。)

- ・素地の乾燥は十分に行ってください。
- ・素地表面のアルカリ度はpH10以下、表面含水率は10%以下(ケット科社製CH-2型で測定した場合)、もしくは5%以下(ケット科社製HI-500シリーズで測定した場合)の条件で塗装してください。
- ・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)。
- ・日陰の無いアスファルト・コンクリート・フェロコン、事前に仕上られた一般コンクリート・モルタル面へ施工の際は、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、研削紙(#40-80)で表面を目粗しの上で、専用のプライマー(グリーンカラーパワフルプライマー)に強化C添加液を加えたもの、またはグリーンカラー(Wエポキシ速乾プライマー)をご利用ください。
- ・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。
- ・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、空気取り入れ口などに養生を行い、溶剤蒸気が室内に入らないようご注意ください。居住者への配慮をお願いします。
- ・エポキシ樹脂塗料は、直射日光などの紫外線の影響を受けやすい部位に施工する場合があります。また、変色する場合がありますので塗装を避けてください。なお、日差しとの入り込みや室内灯の種類や照度によっては変色する場合がありますのでご注意ください。
- ・シンナーとして、ニッペクリンカラー-Eシナー以外を使用し、薄めすぎると引けやかり不良をきたすことがあります。
- ・食品工場・食堂などの使用時は、食品類への臭い移りや養生期間に十分ご注意ください。
- ・無鉛原色の使用により、エポキシ樹脂系の色相は暗い、性が低いため塗り回数(工数)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。

## ■安全衛生上の注意事項 ニッペクリンカラー-Eベスト CB1ダークグリーン塗料液

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読み取ってください。
3. すべての安全注意を十分に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、手洗いおよび顔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. 汚れた作業服は作業場から脱いでください。
15. 必要な時は、環境への放出を避けてください。
16. 保護手袋・保護眼鏡・保護面罩を着用してください。
17. 気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受けてください。

18. 緊急の特別な処置が必要な場合は実施してください。
19. 目を洗ってください。
20. 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。
21. 漏れ物を取り除いた場合は、直ちに、汚染された衣類をすべて脱いでください。皮膚を流水でシャワーで洗ってください。
22. 吸入した場合:気分が悪い時は、医師に連絡してください。
23. 吸入した場合:気管支の痙攣や呼吸困難、呼吸器の炎症や肺水腫を併発する可能性があります。安静に休息を促してください。
24. 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ない場合は、眼鏡を外してください。その後、目を洗ってください。
25. 皮膚に付着した場合:皮膚を洗い流してください。その後、目を洗ってください。
26. ばく露またはばく露の疑いがある場合は、医師の診断/手当てを受けてください。
27. 皮膚刺激を生じた場合は、医師の診断/手当てを受けてください。
28. 皮膚剥離または発疹が生じた場合は、医師の診断/手当てを受けてください。
29. 喉の刺激が生じた場合は、医師の診断/手当てを受けてください。
30. 汚染された衣類を脱いで、再使用する場合は洗濯してください。
31. 火災の場合:消火に適切な手段を使用してください。
32. 施設して保管してください。

33. 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。
34. 直射日光や水濡れは厳禁です。
35. 塗料等の缶の積み重ねは3段までとってください。
36. 日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送でも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。
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は、適切なつり具、垂直に持ち上げ、落下に十分注意してください。(個商重になると取っ手が外れ、落下事故の危険があります。)
38. 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。
39. 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。
40. 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の疑い/発がんのおそれの疑い/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

## 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

●このカタログは、再生紙を使用しています。

- 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、その他の会社名・本およびその他の国の登録商標または商標です。
- ©Copyright©2019 NIPPON PAINT Co., Ltd. All rights reserved.
- ニッペクリンカラー®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/>

■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>

カタログNo.

NP-X048

SS190703T

2019年7月現在