

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

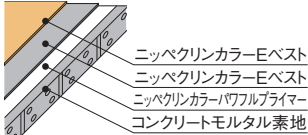
■容量

色相：ニッペグリーンカラーシリーズ色見本帳をご参照ください。
※Eベストの小缶は常備色6色（0B2、3、6、8、9、10）

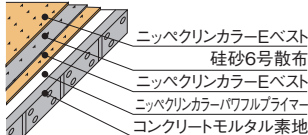
製品名	容量	セット内容		混合比(重量比)		1セットの標準塗り面積
		塗料液	硬化剤	塗料液(主剤)	硬化剤	
ニッペグリーンカラー パワフルプライマー	14kgセット	7.0kg	7.0kg	1	1	56~93㎡/回
	5kgセット	2.5kg	2.5kg			20~33㎡/回
ニッペグリーンカラー Eベスト	17kgセット	15kg	2kg	7.5	1	平滑仕上げ35~42㎡/2回 防滑仕上げ32~38㎡/2回
	4.25kgセット*	3.75kg	0.5kg			平滑仕上げ8~10㎡/2回 防滑仕上げ8~9㎡/2回

■コーティング工法

●平滑仕上げ



●防滑仕上げ



■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、ニッペグリーンカラー-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、表面含水率は10%以下(ケツ科学社製CH-2型で測定した場合)、または5%以下(ケツ科学社製H500シリーズコンクリートレンジで測定した場合)の条件で塗装してください。表面のレイタンスや不純物を完全に取除いてください。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	ニッペグリーンカラーパワフルプライマー	1~2 _{※1}	0.15~0.25	3時間以上24時間以内	—	—	中毛ローラー
上塗り	ニッペグリーンカラー-Eベスト	2	0.20~0.24	9時間以上3日以内	ニッペグリーンカラー-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、ニッペグリーンカラー-Eベストに珪砂を散布し、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、表面含水率は10%以下(ケツ科学社製CH-2型で測定した場合)、または5%以下(ケツ科学社製H500シリーズコンクリートレンジで測定した場合)の条件で塗装してください。表面のレイタンスや不純物を完全に取除いてください。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	ニッペグリーンカラーパワフルプライマー	1~2 _{※1}	0.15~0.25	3時間以上24時間以内	—	—	中毛ローラー
上塗り①	ニッペグリーンカラー-Eベスト	1	0.20~0.24	9時間以上3日以内	ニッペグリーンカラー-Eシナー	5~10	中毛ローラー
骨材散布	上塗り①塗装直後、珪砂6号あるいは珪砂5号を50~300g/㎡を適量散布する。乾燥後余分な珪砂は、除去、清掃する。						
上塗り②	ニッペグリーンカラー-Eベスト	1	0.24~0.28	9時間以上3日以内	ニッペグリーンカラー-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、ニッペグリー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	ニッペグリーンカラー パワフルプライマー	ニッペグリーンカラー-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。

- 下地表面の油脂や汚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、エプロレンスなどの粉化物、せい弱部は十分に除去してください。ひび割れ、巣穴、不陸などが発生した場合、旧塗膜ははがれが有る場合には、あらかじめエポキシ樹脂パテなどを充填する。段差修正や部分補修などを行い、平滑な面してから塗装を行ってください。
- 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・スタンプの塗料でもプライマーが必要な場合があります。
- シーラー・スタンプ面に塗装する場合は、プライマーを数回(2~3回)塗し、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平滑仕上げする場合は珪砂は沈殿しやすいので、かき混ぜながら塗装してください。
- グリーンカラー-防滑骨材を配合した塗料は必ずよくかき混ぜてください。長時間放置されますと骨材が沈殿もしくは深いできます。使用の際は、必ず使用量にあわせて調整し、使い切りしてください。
- 施工に際しての詳細な注意事項はグリーンカラー施工マニュアルをご参照ください。
- 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る部位に施工すると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、日差し入り込む窓際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。
- 溶剤系塗料のため、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。
- 所定のシーナー以外を使用したり、薄めすぎるとつや引けやダシ、かぶり不良などをきたす原因になりますので、必ず所定のシーナーおよび希釈率をまもってください。
- 硬化が不十分な場合は、シーナーで再溶解する場合があります。
- 水、アルコール系溶剤の混入は絶対に避けてください。
- 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場合があります。水分の影響を受けおそれがある場合は、塗装を避けてください。
- 旧塗膜に発生した藻・かびは、洗浄などで必ず除去し、清潔な面としてください。付着阻害をおこすおそれがあります。
- 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、旧塗膜を剥離剤や編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、塗装仕様をご検討ください。
- 28日経過後のアルカリ度はpH10以下、表面含水率は10%以下(ケツ科学社製CH-2型で測定した場合)、または5%

■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)

※)塗装後の軽歩行可能時間は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。

■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)

- 使用量は、塗料のみについての記載です。塗料の中に珪砂やウレタンチップを混合して平滑仕上げする場合には、混合する珪砂やウレタンチップの使用量は含まれません。
 - 塗装場所の気温が5℃未満、もしくは湿度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。
 - 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、ワックス用はく離剤などで除去し水洗いを十分に十分に乾燥後、塗装してください。
 - 厚塗り過ぎると乾燥が遅れたり、ひび割れが入りますので、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、旧塗膜をはがしてから塗装してください。
 - 歩行は塗装翌日から可能ですが(23℃)、車両の走行は塗装後72時間が経過した後に行ってください。
 - 早期の使用は、塗膜はがれたり、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、割れやじみが発生するおそれがあり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、ポリマー・サンダーで表面を粗目してください。
 - 強化コンクリート、カラーコンクリート、フェロコン、ち密に仕上げ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粗目してください。または、研削紙(#40-80)で表面を粗目した上で、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添加剤を加えたもの、またはグリーンカラー-Wが速乾プライマー)をご利用ください。
 - 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)水分が蒸る可能性がある場所には、SunフロアEJ2モルクリヤー(新)を使用した塗装仕様で塗装してください。*SunフロアEJ2モルクリヤー(新)はエーエスベント(株)の商品です。
- 以下(ケツ科学社製H500シリーズ:コンクリートレンジで測定した場合)の条件で塗装してください。
- 29.表面のみ、ほこり、エプロレンス、レイタンスなどは除去し、目隠し、ジャンク、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してください。
 - 30.塗料液:硬化剤の混合割合は、必ずまもってください。混合割合が不適切な場合、塗膜性能が発現されなかったり、仕上がり作業性が低下することがあります。
 - 31.塗装時および塗装後に密閉して乾燥が遅れますので、換気を十分にしてください。
 - 32.塗装時および塗料の取り扱いは、換気を十分に、火気厳禁してください。
 - 33.飛散防止のため必ず養生を行ってください。
 - 34.薄めすぎは隠れやすい。仕上がり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。
 - 35.内容物には必ず当社専用の原色をお使いください。
 - 36.ローラー塗りの場合、ローラー目は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、色相や仕上がり感が異なって見えることがあります。
 - 37.汚れ、さび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覚えておき、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。
 - 38.塗装液以外に付着した塗料は、乾燥するまでにラッカーシーナーまたは塗料用シーナーで洗い落とすしてください。
 - 39.ローラー、はけなどは、ほかの塗料での塗装に使用すると、はじき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、専用で使ってください。
 - 40.塗料が容器が均一になるようによくかき混ぜてください。特につや調整剤では、つや消し剤が沈降している場合がありますので、よくかき混ぜておいて再度の沈降物を十分に保管してご使用ください。
 - 41.開封後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。
 - 42.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。
 - 43.内容物・容器を国際、国、都道府県および市町村の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
 - 44.塗料、塗料容器、塗料具を廃棄する時は、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のではなく、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みか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

■本カタログ掲載商品の詳細な危険有害性情報や使用上の注意事項等については、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、事前に相談ください。

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 ☎022-232-6711 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©2026 NIPPON PAINT Co. Ltd. All rights reserved.
- 「ニッペグリーンカラー」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 <https://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



カタログNo.
NP-E093

SS260601T
2026年6月現在