

施工場所	Aベスト つや有	Aベスト つや消	Wエース つや有	Wエース つや消	Uベスト	Uファイン	U水性	※2 Eベスト	※2 Eワン	サーモアイ ロードW	
工場 倉庫	一般工場	○※1	○※1	○※1	○※1	◎	○	○	◎	◎	—
	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	—	—	—	—	△	△	△	○	○	—
会社 店舗	一般事務室	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	食堂	—	—	—	—	○	△	△	○	○	—
	店舗・事務所	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
学校 病院	教室	—	—	○	○	○	○	○	◎	◎	—
	研究室・実験室	—	—	—	—	○	—	—	○	◎	—
	病院	—	—	—	—	○	△	△	○	○	—
駐車場	通路・廊下・階段	○	○	○	○	◎	○	○	◎	○	◎※3
	屋内駐車場	—	—	△※4	△※4	◎	△※4	△※4	○	◎	—
	屋外駐車場	—	—	△※4	△※4	◎	△※4	△※4	—	—	○
屋外施設	○	○	○	○	◎	○	○	—	—	◎	
テニスコート	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	
ベランダ	—	—	—	—	◎	○	○	—	—	—	
アスファルト床面	△※5	△※5	△	○	—	—	—	—	—	◎	

※1 フォークリフト走行のない場所に限り（フォークリフト走行により塗膜はく離が生じる可能性があるため）。
 ※2 ニッペクリンカラー-Eベスト、ニッペクリンカラー-Eワンは屋外には不適です。
 ※3 工場構内や歩行帯などの屋外通路に最適です。
 ※4 車両種・使用状況などにより、可塑剤の影響にてタイヤ跡が残ることがあります。
 ※5 新設アスファルトへの塗装は、にじみが発生しやすいので不適です。
 ◆取扱い詳細につきましては、カタログ、施工マニュアル、SDSをご参照ください。
 ◆屋内で施工する場合は、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に注意してください。居住者への配慮をお願いします。
 ◆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。

FLOOR PAINT NAVI !

for Floor Maintenance

営繕塗装向け床用塗料ガイド

ニッペ クリンカラーシリーズ
 高作業性・高耐久性 薄膜塗り床材



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、ロゴマークは、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。
 ●Copyright © 2026 NIPPON PAINT Co., Ltd. All rights reserved.
 ●日本ペイントホームページ <https://www.nipponpaint.co.jp/>

カタログNo.
 XXXXXXX
 XXXXXXX
 2026年1月現在



ニッペ クリンカラーシリーズ

床をもっとクリーンに

殺風景になりがちな工場や倉庫の床を安全面・機能面から計画的に塗装したり、
一般道でのスクールゾーン・公園・遊園地・商店街の路面をイキイキと蘇らせたり、
色もつ機能は無限といえます。

ニッペクリンカラーシリーズは、“美しい環境づくりをめざす”日本ペイントが
自信を持っておすすめする、すぐれた床・路面用塗料です。

簡易施工性と経済性にすぐれたアクリル樹脂塗料

屋内外問わず塗装ができ、性能バランスの良いウレタン樹脂塗料

耐摩耗性、耐薬品性など高塗膜性能を実現するエポキシ樹脂塗料

これら上塗り塗料からそれぞれのニーズに合った床材をお選びいただけます。

アクリル樹脂

ウレタン樹脂

エポキシ樹脂
(屋内限定)



耐久性が
良い

※厚膜・特殊塗り床材はエーエスペイント(株)のSunフロアシリーズにてラインナップしております。

ニッペ クリンカラーシリーズ 製品一覧表 (上塗り)

クリンカラーは全てホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆・無鉛タイプです。

適応箇所	水性溶剤	樹脂名	製品名	荷姿	ポットライフ	塗装方法	※1仕上げ	標準膜厚(mm)	石油缶当り塗面積(2回塗りm ²)	軽歩行可能時間(23°C)	重量物解放時間(23°C)	
内外部	溶剤	1液アクリル	クリンカラー Aベスト つや有	15kg、4kg	—	ローラー	平滑	0.1~0.15	44~57	4時間	—	
			クリンカラー Aベスト つや消	16kg	—	ローラー	平滑	0.15~0.2	33~40			
	水性		クリンカラー Wエース つや有	15kg、3.5kg	—	ローラー	平滑	0.1~0.15	39~50	4時間	—	
			クリンカラー Wエース つや消	16kg、3.5kg	—	ローラー	平滑	0.15~0.2	33~40			
	溶剤		2液ウレタン	クリンカラー Uベスト	17kgセット (塗(主)15kg:硬2kg) 4.25kgセット (塗(主)3.75kg:硬0.5kg)	3時間	ローラー	平滑	0.15~0.2	35~42	4時間	72時間以上
				クリンカラー Uファイブ	15kgセット (塗(主)13.5kg:硬1.5kg) 4kgセット (塗(主)3.6kg:硬0.4kg)	3時間	ローラー	平滑	0.15~0.2	44~57		
水性	2液エポキシ	クリンカラー U水性	15kgセット (塗(主)14kg:硬1kg) 3.75kgセット (塗(主)3.5kg:硬0.25kg)	2時間	ローラー	平滑	0.1~0.15	44~57	4時間	72時間以上		
		クリンカラー Eベスト	17kgセット (塗(主)15kg:硬2kg) 4.25kgセット (塗(主)3.75kg:硬0.5kg)	45分	ローラー	平滑	0.2~0.25	35~42				
内部	溶剤	2液エポキシ	クリンカラー Eワン	15kgセット ※2 (塗(主)12.5kg:硬2.5kg)	40分 (夏型)	短毛ローラー	平滑	0.4	仕様書をご確認ください	16時間	72時間以上	
			クリンカラー Eベスト	17kgセット (塗(主)15kg:硬2kg) 4.25kgセット (塗(主)3.75kg:硬0.5kg)	45分	ローラー	平滑	0.2~0.25				35~42
外部	水性	1液アクリル	サーモアイロードW	16kg	—	ローラー リシンガン	※3 防滑	—	※4 17~20(密粒アスファルトの場合は11~20)	4時間	72時間以上	

※1 防滑仕上げにする場合は、別途骨材が必要となります。
※2 硬化剤には夏型と冬型がございます。
※3 サーモアイロードWを塗装する際、珪砂6号を外割30%混合して施工してください。
※4 骨材込みの数値です。

ニッペ クリンカラーシリーズ 製品一覧表 (下塗り・下地調整材・副資材)

水性溶剤	樹脂名	製品名	容量/荷姿	色相	塗装方法	使用量 kg/m ² /回	石油缶当り塗面積(m ²)	ポットライフ(23°C)	塗り重ね乾燥時間(23°C)
溶剤	2液エポキシ	クリンカラー パワフルプライマー	14kgセット (主剤7kg:硬化剤7kg) 5kgセット (主剤2.5kg:硬化剤2.5kg)	グレー	ローラー	0.15~0.25	56~93	5時間	3時間以上 1日以内
	特殊付着性付与添加剤	クリンカラー パワフルプライマー強化C添加液	1kg	黄色	ローラー	※3 0.10~0.20	※3 75~150	※3 4時間	※3 3時間以上 1日以内
	2液エポキシ	クリンカラー E20プライマー	15kgセット (主剤7.5kg:硬化剤7.5kg)	淡褐色 クリヤー	ローラー	0.15~0.25	60~100	2時間	4時間以上 3日以内
	湿気硬化形ウレタン(1液1粉体)	クリンカラー 油面プライマー	20kgセット (主剤10kg:粉体10kg)	褐色	ローラー	0.35~0.45	33~42	8時間	3時間以上 12時間以内
水性	2液エポキシ	クリンカラー Wエポ速乾プライマー	12kgセット ※1 (主剤6kg:硬化剤6kg) 3kgセット (主剤1.5kg:硬化剤1.5kg)	乳白色 (クリヤー)	ローラー	0.10~0.16	75~120	2時間 (夏用)	4時間以上 2日以内
パテ	2液エポキシ	クリンカラー エポキシパテ	4.5kgセット ※2 (主剤3.0kg:硬化剤1.5kg)	グレー	こて	—	—	70分 (S型)	24時間以上 5日以内
骨材	—	クリンカラー 防滑骨材	段ボールケース入り0.25kg ラミジップ袋x4袋 プラスチックスプーンx4つ	—	ローラー はけ	※4 —	※4 石油缶1缶に 対して1袋 (0.25kg)	—	—

※1 硬化剤には夏型と冬型がございます。使用目安は気温15°C以上:夏用、気温5°C以上15°C以下:冬用です。
※2 主剤/硬化剤にはS型(夏型)とW型(冬型)がございます。
※3 強化C添加剤を添加したニッペクリンカラーパワフルプライマーを強化コンクリート面に塗装の場合。
※4 各種防塵床用塗料(サーモアイロードWは除く)に「ニッペクリンカラー防滑骨材」を入れ、電動攪拌機などで攪拌し、ローラーやはけで均一に塗り広げてください。



FLOOR PAINT NAVI

上塗り

アクリル樹脂

ニッペ クリンカラーシリーズ

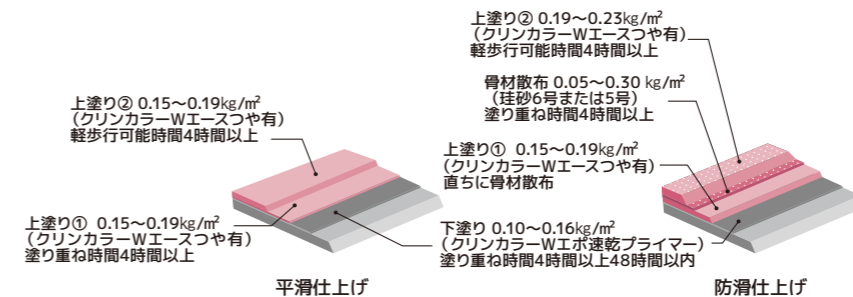
クリンカラーWエース つや有・つや消

水性高硬度アクリル樹脂防塵床塗料

作業性	経済性	耐久性	水性タイプ
ホルムアルデヒド放散等級			F☆☆☆☆

水性なので環境にやさしく、取り扱いが簡単で、塗装作業性に優れた経済的なタイプです。水性での高硬度を実現し、一般工場から事務所、店舗などに適用できます。

- ・1液形なので取り扱いが簡単です。ローラー塗り、はけ塗りも容易にできます。
- ・汚れが付きにくく、いつでも綺麗な状態を保つことができます（※つや有の場合）。
- ・塗装後の突然の降雨による白化リスクが一般水性床用塗料（当社従来品）と比べて低いです。
- ・一般水性床用塗料（当社従来品）よりも耐久性に優れています。
- ・つや有とつや消があり、美しい仕上がりが得られます。



※つや消の場合には、平滑仕上げは上塗り①および②の塗布量は0.20 ~ 0.24kg/m²、防滑仕上げは上塗り①0.20 ~ 0.24kg/m²、上塗り②0.24 ~ 0.28kg/m²、塗り重ね3時間以上となります。軽歩行可能時間は4時間以上となります。

※素地調整（鋼製床面も含む）につきましては「クリンカラー施工マニュアル」をご参照ください。また、施工上の注意事項につきましては各製品の「製品使用説明書」や「カタログ」をご参照ください。

※下塗りにはクリンカラーパワフルプライマーもご使用いただけます。

※上記の各数値はすべて標準（温度は23℃）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。



ニッペ クリンカラーシリーズ

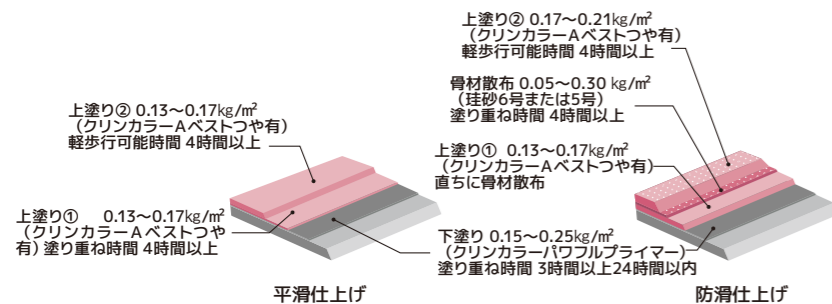
クリンカラーAベスト つや有・つや消

溶剤形特殊アクリル樹脂防塵床用塗料

作業性	経済性	速乾性
ホルムアルデヒド放散等級		F☆☆☆☆

1液形アクリル樹脂で取り扱いやすく、速乾性で屋外にも適用できる経済的なタイプです。つや有タイプとつや消タイプがあり、一般工場から事務所、店舗などに適用できます。

- ・1液形なので取り扱いが簡単です。ローラー塗り、はけ塗りも容易にできます。
- ・速乾性でメンテナンスも容易です。
- ・経済性に優れた防塵床用塗料です。
- ・つや有とつや消があり、美しい仕上がりが得られます。



※つや消の場合には、平滑仕上げは上塗り①および②の塗布量は0.20 ~ 0.24kg/m²、防滑仕上げは上塗り①0.20 ~ 0.24kg/m²、上塗り②0.24 ~ 0.28kg/m²、塗り重ね3時間以上となります。

※素地調整（鋼製床面も含む）につきましては「クリンカラー施工マニュアル」をご参照ください。また、施工上の注意事項につきましては各製品の「製品使用説明書」や「カタログ」をご参照ください。

※下塗りにはクリンカラーWエボ速乾プライマーもご使用いただけます。

※上記の各数値はすべて標準（温度は23℃）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。



THERMO-EYE SERIES

サーモアイロードW

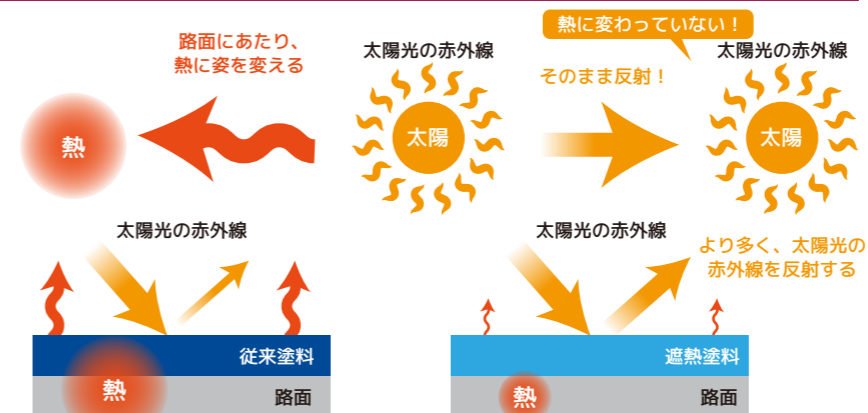
太陽熱高反射（遮熱）路面用水性塗料

作業性	遮熱性（屋外用）	耐久性	水性タイプ
-----	----------	-----	-------

太陽光からの熱源となる赤外線を効率よく反射し、熱の蓄積を抑えることで路面の温度上昇を緩和させることができる塗料です。

- ・1液形なので取り扱いが簡単です。ローラー塗り、はけ塗りも容易にできます。
- ・未塗装のアスファルトに比べ最大約15℃の低減効果（色相によって効果に差異があります）。
- ・工場や店舗路面の美化に貢献します。
- ・水性なので、取り扱いが容易で臭気がほとんど気になりません。

エネルギー変化のイメージ





FLOOR PAINT NAVI

上塗り ウレタン樹脂

ニッペ クリンカラーシリーズ

塗り替え3兄弟

クリンカラーUファイン

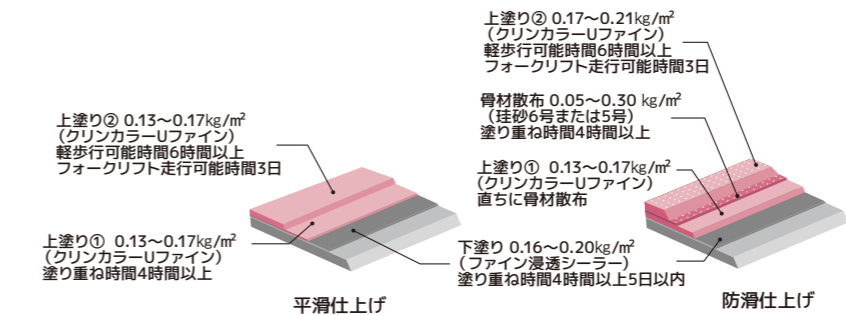
弱溶剤2液形ポリウレタン樹脂防塵床用塗料

耐候性 耐久性 付着性

ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆

塗料用シンナーで希釈できるため臭気がマイルドで、塗装作業性にすぐれています。ほとんどの旧塗膜のうえにプライマーなしで塗装できます。

- ・ほとんどの旧塗膜に**プライマーなしで塗装が可能です**。※プライマーが必要な場合もあります。
- ・**弱溶剤系**なので、従来に比べて環境にやさしい塗り床材です。
- ・**耐水性、耐アルカリ性、耐薬品性**にすぐれています。



※素地調整（鋼製床面も含む）につきましては「クリンカラー施工マニュアル」をご参照ください。また、施工上の注意事項につきましては各製品の「製品使用説明書」や「カタログ」をご参照ください。
 ※下塗りにはクリンカラーパワフルプライマーまたはクリンカラーW工が速乾プライマーもご使用いただけます。
 ※上記の各数値はすべて標準（温度は23℃）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。
 ※改修床の場合、適性な下地調整によりほとんどの旧塗膜に対して下塗り工程なしで塗装が可能です。詳しくは、クリンカラーUファインカタログ等をご参照ください。

ニッペ クリンカラーシリーズ

塗り替え3兄弟

クリンカラーUベスト

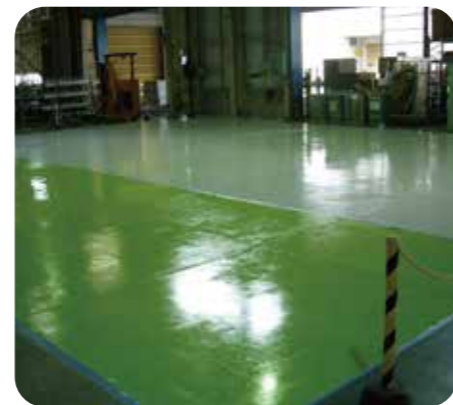
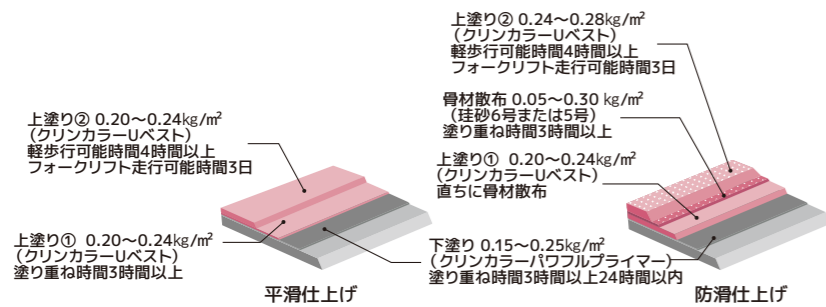
溶剤2液形ポリウレタン樹脂防塵床用塗料

耐候性 耐久性 速乾性

ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆

塗り重ねが容易で乾燥性に優れております。また、**耐水性・耐薬品性・耐油性・耐候性**に優れており、屋外にも最適です。

- ・**速乾性**で冬季の低温にも対応できます。
- ・**耐摩耗性、耐薬品性**にすぐれています。
- ・**耐候性**にすぐれ、外部にも最適です。
- ・ローラーによる作業性にすぐれています。



※素地調整（鋼製床面も含む）につきましては「クリンカラー施工マニュアル」をご参照ください。また、施工上の注意事項につきましては各製品の「製品使用説明書」や「カタログ」をご参照ください。
 ※下塗りにはクリンカラーW工が速乾プライマーもご使用いただけます。
 ※上記の各数値はすべて標準（温度は23℃）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。

ニッペ クリンカラーシリーズ

塗り替え3兄弟

クリンカラーU水性

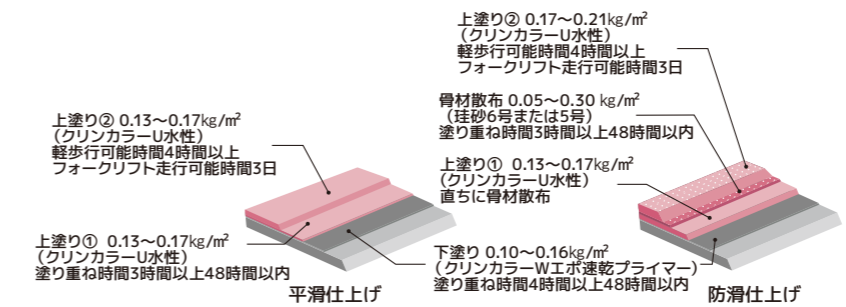
水性2液形ポリウレタン樹脂防塵床用塗料

水性タイプ 耐候性 耐久性 付着性

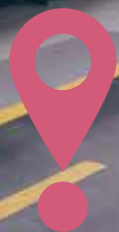
ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆

人と環境にやさしく、従来にない強じんな塗装が形成される2液形水性塗料です。塗り替えの場合、幅広いタイプの旧塗膜に**プライマーレス**で塗装でき、ローラー・はけで塗りやすく、作業感がなめらかです。さらに艶と肉持ち感にすぐれ、美しく仕上がります。

- ・ほとんどの旧塗膜に**プライマーなしで塗装が可能です**。※プライマーが必要な場合もあります。
- ・**高光沢**で、**耐摩耗性**にすぐれた強靱な塗膜を形成します。
- ・**乾燥性**にすぐれています。



※素地調整（鋼製床面も含む）につきましては「クリンカラー施工マニュアル」をご参照ください。また、施工上の注意事項につきましては各製品の「製品使用説明書」や「カタログ」をご参照ください。
 ※下塗りにはクリンカラーパワフルプライマーもご使用いただけます。
 ※上記の各数値はすべて標準（温度は23℃）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。
 ※改修床の場合、適性な下地調整によりほとんどの旧塗膜に対して下塗り工程なしで塗装が可能です。詳しくは、クリンカラーU水性カタログ等をご参照ください。



FLOOR
PAINT
NAVI

上塗り エポキシ樹脂(薄膜)

ニッペ クリンカラーシリーズ

クリンカラーEベスト

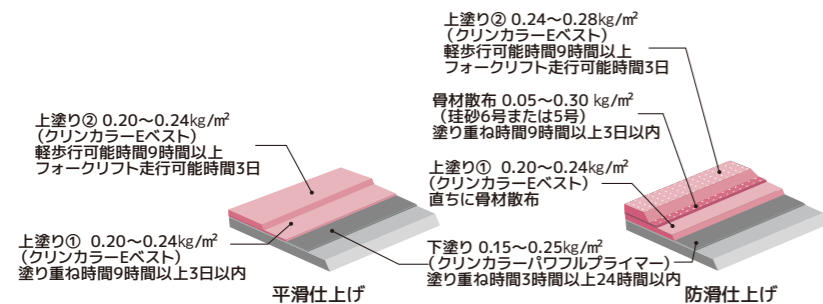
溶剤2液形エポキシ樹脂防塵床用塗料

耐摩耗性 耐薬品性 耐久性

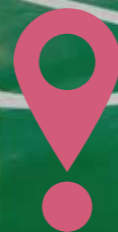
ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆

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防塵塗料(屋内用)です。
耐水性・耐薬品性・耐油性に優れ、化学薬品工場や印刷工場、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。

- ・耐久性がよく、耐衝撃性にすぐれ、幅広い用途に使用できます。
- ・耐薬品性、耐油性に非常にすぐれています。
- ・強靱で美しい塗膜が得られ、耐摩耗性にすぐれています。



※素地調整(鋼製床面も含む)につきましては「クリンカラー施工マニュアル」をご参照ください。また、施工上の注意事項につきましては各製品の「製品使用説明書」や「カタログ」をご参照ください。
※下塗りにはクリンカラーWエポキシ速乾プライマーもご使用いただけます。
※上記の各数値はすべて標準(温度は23℃)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。



FLOOR
PAINT
NAVI

上塗り エポキシ樹脂(ハイビルド)

ニッペ クリンカラーシリーズ

塗り替え3兄弟

クリンカラーEワン

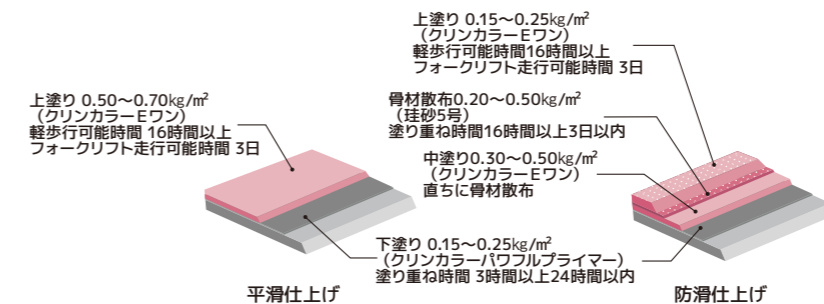
ハイビルド2液形エポキシ樹脂床用塗料

耐摩耗性 高耐久性 短毛ローラー

ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆

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、エポキシ樹脂、ウレタン樹脂、また水性塗料床材など、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。

- ・ほとんどの旧塗膜にプライマーなしで塗装が可能です。※プライマーが必要な場合もあります。
- ・ハイビルド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。
- ・耐摩耗性、耐薬品性にすぐれています。
- ・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。



※素地調整(鋼製床面も含む)につきましては「クリンカラー施工マニュアル」をご参照ください。また、施工上の注意事項につきましては各製品の「製品使用説明書」や「カタログ」をご参照ください。
※下塗りにはクリンカラーWエポキシ速乾プライマーもご使用いただけます。
※上記の各数値はすべて標準(温度は23℃)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。
※改修床の場合、適性な下地調整によりほとんどの旧塗膜に対して下塗り工程なしで塗装が可能です。詳しくは、クリンカラーEワンカタログ等をご参照ください。



ニッペ クリンカラシリーズ

クリンカラ パワフルプライマー クリンカラ パワフルプライマー強化C添加液

ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆

溶剤 2液形エポキシ樹脂床用下塗り塗料

素地の目止め効果と付着性にすぐれた一般コンクリート・モルタル床用 2液形エポキシ樹脂塗料です。専用の添加液を添加することで強化コンクリートなど付着し難い素材にも対応可能です。

- ・一般コンクリート・モルタル床面への付着性に優れています。
- ・目止め効果により、上塗りの仕上がり性に優れています。
- ・乾燥が速く、施工後3時間で上塗り塗装が可能です。

適用下地

素材の種類	付着性
コンクリート・モルタル	○
緻密仕上げのコンクリート(機械押え)	○※1
強化コンクリート	○※1
陶磁器質床タイル I類(磁器質) II類(せつ器質) III類(陶器質) 施釉・無釉	※1 ○※2

素材の種類	付着性
鋼板	×
既設密粒アスファルト	×
新設(密粒・開粒)アスファルト 既設開粒アスファルト	×

※1クリンカラパワフルプライマー強化C添加液を添加することで対応可能です。
※2種類により付着しないものがあるため、不明な場合は事前にテストを行い、付着性を確認してください。

上塗り塗料適用性

製品名	適用性
ニッペクリンカラ-Aベスト	○
ニッペクリンカラ-Wエース	○
ニッペクリンカラ-Uベスト	○
ニッペクリンカラ-Uファイン	○
ニッペクリンカラ-U水性	○
ニッペクリンカラ-Eベスト	○
ニッペクリンカラ-Eワン	○
サーモアイロードW	×

ニッペ クリンカラシリーズ

クリンカラ Wエポ速乾プライマー

ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆

水性 2液速乾形エポキシ樹脂床用下塗り塗料

強化コンクリート面や磁器タイル面などの付着し難い素材や、幅広い既存塗膜に対応可能な高性能水性プライマーです。

- ・強化コンクリート、磁器タイルに対しても優れた付着性を発揮します。
- ・各種塗膜との付着性に優れ、塗り替え用途にも適しています。
- ・水性塗料ですが乾燥が速く、冬場の施工にも安心です。
- ・水性塗料なので臭気が少なく、鉛・クロムを一切配合していません。

適用下地

素材の種類	付着性
コンクリート・モルタル	○
緻密仕上げのコンクリート(機械押え)	○
強化コンクリート	○
陶磁器質床タイル I類(磁器質) II類(せつ器質) III類(陶器質) 施釉・無釉	※1 ○

素材の種類	付着性
鋼板	×
既設密粒アスファルト	○※2
新設(密粒・開粒)アスファルト 既設開粒アスファルト	×

※1種類により付着しないものがあるため、不明な場合は事前にテストを行い、付着性を確認してください。
※2下地が既設密粒アスファルトの場合、上塗りに溶剤系の塗料は使用しないでください。アスファルトの溶解やブリードの原因になります。

上塗り塗料適用性

製品名	適用性
ニッペクリンカラ-Aベスト	○
ニッペクリンカラ-Wエース	○
ニッペクリンカラ-Uベスト	○
ニッペクリンカラ-Uファイン	○
ニッペクリンカラ-U水性	○
ニッペクリンカラ-Eベスト	○
ニッペクリンカラ-Eワン	○
サーモアイロードW	○

ニッペ クリンカラシリーズ

クリンカラ E20プライマー

ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆

溶剤 2液形エポキシ樹脂床用下塗り塗料

2液エポキシ樹脂床用下塗り塗料のスタンダードタイプです。アスファルト塗装にも適用可能です。

- ・浸透性が良好で、脆弱な素地の強度を高めます。
- ・耐水性、耐アルカリ性に優れ、上塗りの性能を向上させます。
- ・種々の上塗りとの密着性に優れています。

適用下地

素材の種類	付着性
コンクリート・モルタル	○
緻密仕上げのコンクリート(機械押え)	×
強化コンクリート	×
陶磁器質床タイル I類(磁器質) II類(せつ器質) III類(陶器質) 施釉・無釉	×

素材の種類	付着性
鋼板	×
既設密粒アスファルト	○※1
新設(密粒・開粒)アスファルト 既設開粒アスファルト	○※1

※1下地がアスファルトの場合、上塗りに溶剤系の塗料は使用しないでください。アスファルトの溶解やブリードの原因になります。

上塗り塗料適用性

製品名	適用性
ニッペクリンカラ-Aベスト	○
ニッペクリンカラ-Wエース	○
ニッペクリンカラ-Uベスト	○
ニッペクリンカラ-Uファイン	○
ニッペクリンカラ-U水性	○
ニッペクリンカラ-Eベスト	○
ニッペクリンカラ-Eワン	○
サーモアイロードW	○

ニッペ クリンカラシリーズ 塗膜性能一覧 ※当社社内試験による。 ○:異常なし △:軽微な変化 △:若干の軟化 ×:適さない

試験項目	試験条件	Aベスト つや有	Aベスト つや消	Wエース つや有	Wエース つや消	Uベスト	Uファイン	U水性	Eベスト	Eワン
光沢	60°グロス	85	5	85	10	83	83	91	96	96
初期歩行性	23°Cでの歩行可能時間	4	4	4	4	4	6	4	9	16
硬度	鉛筆硬度(やぶれ硬度)	F	F	F	HB	H	H	HB	2H	2H
耐摩耗性	JIS K5970 (CS-17,4.9N) 100回転摩耗減量30mg以下	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
耐衝撃性	デュボン式1/2インチ 500gおもりを落とし、 耐え得る高さ(cm)	25	20	30	35	30	30	45	30	50
耐水性	水道水(室温)1週間浸漬	○△	○△	○	○	○	○	○	○	○
	水道水(室温)1ヶ月浸漬	○△	○△	○	○	○	○	○	○	○
耐酸性	5%硫酸浸漬1週間	△	△	×	×	○	○△	△	○△	○
	5%硫酸浸漬1ヶ月	×	×	×	×	○△	△	×	○△	○△
	5%塩酸浸漬1週間	△	△	×	×	○△	○△	△	○△	○
	5%塩酸浸漬1ヶ月	×	×	×	×	○△	△	×	○△	○△
耐アルカリ性	5%水酸化ナトリウム 浸漬1週間	○	○	○	○	○	○△	○	○	○
	5%水酸化ナトリウム 浸漬1ヶ月	○	○	○△	○△	○	○△	○△	○	○
耐溶剤性	キシレン浸漬1週間	×	×	×	×	○△	△	×	○	○
	アセトン浸漬1週間	×	×	×	×	△	×	×	△	△
	エタノール浸漬1週間	×	×	×	×	△	△	×	△	△
耐油性	ギヤーオイル浸漬1週間	○△	○△	○△	○△	○△	○△	○△	○	○
	天ぷら油浸漬1週間	○△	○△	○△	○△	○△	○△	○△	○	○

ニッペ クリンカラシリーズ 塗り替え時相互付着表 ○:可 -:不可 注)旧塗膜の研磨必須

旧塗膜	塗り重ね塗料	Aベスト つや有・つや消	Wエース つや有・つや消	Uベスト	Uファイン	U水性	Eベスト	Eワン
Aベスト つや有		○	○ ^{※1}	-	○	○	-	○
Aベスト つや消		○	○ ^{※2}	-	○	○	-	○
Wエース つや有 Wエース つや消		-	○	-	○	○	-	○
Uベスト		○	○	○	○	○	○	○
Uファイン		○	○ ^{※2}	○	○	○	○	○
U水性		-	○ ^{※1}	-	○	○	-	○
Eベスト		○	○	○	○	○	○	○
Eワン		○	○	○	○	○	○	○

※1 Wエース速乾プライマーを塗装することで密着可能。
 ※2 Wエース速乾プライマー、ファイン浸透シーラーを塗装することで密着可能。

下地処理

※下地処理の詳細については別途【施工マニュアル】を参照ください。

床用塗料は、塗装前の下地処理によって性能が大きく左右されます。下地の処理をして表面状態を整えることで、塗料がしっかり密着し、その後のトラブルを未然に防ぐことができます。

下地処理ポイント

- 下地表面のレイタンスや不純物はポリリッシャーやケレンで完全に除去。
- 劣化、汚染程度により、研削機を用いて下地表層や既存塗膜を撤去する。
- ごみ、ほこり、油分などは除去し、清浄な面とする。
- 下地に適したプライマーを選定する。



ほうきによる清掃



ポリリッシャー研磨



溶剤脱脂



研削機による
既存塗膜の撤去

新設

コンクリート・モルタルの場合

- コンクリート・モルタル打設養生が十分であること(夏季3週間以上、冬季4週間以上養生)。
- 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Hi500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土砂、ほこりなど汚れの除去。

改修

**既存塗膜がない
コンクリート・モルタルの場合**

- ごみ、ほこり、油分、薬品などの清浄、除去。
- 劣化、汚染程度による脆弱コンクリートの除去。
- 不陸やひび割れの処理。

**既存塗膜がある
コンクリート・モルタルの場合**

- 既存塗膜の種類を確認(適切な仕様選定のため)。
- ごみ、ほこり、油分、薬品などの清浄、除去。
- 劣化、汚染程度により脆弱塗膜および脆弱コンクリートの除去。
- 不陸やひび割れの処理。

トラブルになりやすい下地例

(例1)レイタンス(遊離アルカリ)



下地表面のレイタンスはポリリッシャーやワイヤーブラシ、サンドペーパーなどで完全に除去。

(例2)油類等の液体のしみ込み



堆積油泥はワイヤーブラシ・金べら等で除去し、油泥層は浸透深さまで研削機にて除去する。その後、溶剤や中性洗剤で油分を洗浄し、乾燥後によく清掃する。その後、専用プライマーを塗装する。

(例3)強化コンクリート・カラーコンクリートや機械押えによる緻密なコンクリート



研磨紙(#40~80)あるいはポリリッシャー(ワイヤー)にて表面を研磨し目粗化する。ほうきなどで、表面のごみやほこりをしっかり除去する。汚れが付着している場合は、溶剤や中性洗剤で拭き取る。その後、専用プライマーを塗装する。

下地処理の詳細につきましては、別冊「ニッペクリンカラ施工マニュアル」をご用意しております。ご参照ください。

クリンカラーシリーズ 色相一覧

注:印刷につき実際の色相とは異なります。

調色可否表

●=常備色 ○=調色可(受注後生産) △=近似色 ×=調色不可

色名	CB1	CB2	CB3	CB4	CB5	CB6	CB7	CB8	CB9	CB10	CB11	CB12	CB13	CB14	CB15	CB16	CB17	CB18	CB19	CB20	CB21	CB22	CB23	CB24	CB25	CB26	CB27	CB28	CB29	CB30
	ダークグリーン	グリーン	フレッシュグリーン	ワイローグリーン	ライトブルー	レッドブラウン	パフ	ベージュ	グレー	ライトグレー	グラスグリーン	オリブグリーン	ウグイス	ミルキーグリーン	ライトグリーン	カカオブラウン	ハニーブラウン	オークル	ライトベージュ	ホワイト	ホワイ	モカベージュ	ブラウンベージュ	アイボリー	ダークブルー	エロー	ダークグレー	カナディアングレー	チャイナグリーン	オーデグレー
クリンカラー製品名																														
Aベスト つや有	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Aベスト つや消	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Wエース つや有	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Wエース つや消	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Uベスト	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Uファイン	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
U水性	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Eベスト	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Eワン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

◆クリンカラーシリーズは、F☆☆☆☆対応品です。
◆クリンカラーシリーズはすべて無鉛タイプです。

◆小缶常備色設定は、
Aベストつや有・Uベスト・Eベスト・U水性: CB2, 3, 6, 8, 9, 10。
Uファイン: CB1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 23。その他塗色の調色可否についてはお問合せください。

常備色

※W エース、E ワンは、受注後生産扱いになります。
また、サーモアイロード W の色相につきましては、サーモアイロード W 色相一覧をご覧ください。

		
↑ CB1 ダークグリーン	↑ CB5 ライトブルー	↑ CB8 ベージュ
		
↑ CB2 グリーン	↑ CB6 レッドブラウン	↑ CB9 グレー
		
↑ CB3 フレッシュグリーン	↑ CB7 パフ	↑ CB10 ライトグレー
		
↑ CB4 ワイローグリーン	↑ ライン用エロー ※1	↑ ライン用ホワイト ※1

※1 ライン用エロー及びライン用ホワイトは、Uファインの小缶のみ常備色対応です。

CB標準色(受注後生産)

色や塗料によっては、材料費が割高になったり、納期までにお時間がかかる場合もあります。それぞれの地域によって異なりますので、ご発注の際はご確認ください。

		
↑ CB11 グラスグリーン	↑ CB18 オークル	↑ CB25 エロー ※3
		
↑ CB12 オリーブグリーン	↑ CB19 ライトベージュ	↑ CB26 ダークグレー
		
↑ CB13 ウグイス	↑ CB20 ホワイト	↑ CB27 カナディアングレー
		
↑ CB14 ミルキーグリーン	↑ CB21 モカベージュ	↑ CB28 チャイナグリーン
		
↑ CB15 ライトグリーン ※2	↑ CB22 ブラウンベージュ	↑ CB29 オーデグレー
		
↑ CB16 カカオブラウン	↑ CB23 アイボリー ※2	↑ CB30 スカイブルー
		
↑ CB17 ハニーブラウン	↑ CB24 ダークブルー	

※2 Uファインは常備色です。









※3 無鉛原色の使用によりエロー・オレンジ系の色は隠ぺ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調色可否表をご参照ください。

THERMO-EYE サーマアイロードW 色相一覧

注:印刷につき実際の色相とは異なります。

常備色 ※4

色や塗料によっては、材料費が割高になったり、納期までにお時間がかかる場合もあります。それぞれの地域によって異なりますので、ご発注の際はご確認ください。

		
↑ RWイエロー 全日射反射率:60%	↑ RWグリーン 全日射反射率:53.5%	↑ RWグレー 全日射反射率:54.2%
		
↑ RWオレンジ 全日射反射率:58.0%	↑ RWブルー 全日射反射率:52.2%	↑ RWホワイトグレー 全日射反射率:68.3%
		
↑ RWラインイエロー 全日射反射率:59.5%	↑ RWラインホワイト 全日射反射率:91.0%	

※4 サーマアイロード W は常備色のみ対応です。