

水性常温型路面標示用塗料

シントー水性ライナー#20



シントー水性ライナー#20は、アクリルエマルション系の常温用の路面標示用塗料です。水性塗料のため非危険物で保管・運搬上も安全です。また揮発性有機化合物も5%以下のため、環境に配慮した商品です。

特 長

- (1) 乾燥が速いため、早期の交通開放が可能です。
- (2) 柔軟性に優れた特殊樹脂を使用しており、アスファルト舗装への追従性が良いため、はがれ・ひび割れを起こしにくく、優れた耐久性を有しています。
- (3) 塗料は、低粘度でハイソリッドのため、ガラスビーズ固着性に優れ、長期にわたりガラスビーズの再帰反射性能を保ちます。
- (4) 特殊アクリルエマルションを使用していますので、黄変が少なく、長期にわたり白さを保ちます。
- (5) 水性のため、溶剤臭や引火の危険性がなく、安全に作業できます。

用 途

- 路面標示、区画線
- 駐車場、工場内、倉庫、構内等の区分線

施 工 例

工 程	作 業 内 容		
施工面の清掃	砂塵、ゴミ、異物等を取り除き、施工面を清掃する。		
施 工	塗 装	エアレススプレー方式	(イ) 塗装粘度 無希釈で塗装しますが、場合によっては3%以内の水希釈で粘度調整してください。 (ロ) ペイント圧力……………8～11MPa/m ² (空気圧0.3～0.4MPa/m ² ポンプ圧縮比30:1) (ハ) 吐出量……………3.0～5.0L/分 (ニ) ラインマーカ―運行速度……4～7km/分
		はけ塗り ローラー塗り	無希釈で何回も路面をこすらないように塗装する。 (希釈する場合は、水希釈とし3%以内とする)
	ガラスビーズ散布		塗料1L当り0.8kg散布する。 (ライン1km 15cm巾につきペイント45Lの場合36kg散布)
乾 燥	10分以上放置し、硬化を確認してから、交通開放を行う。		
標準使用量	0.48～0.52kg/m ² (0.3～0.32L/m ² ・厚み0.2～0.3mm) ライン1km 15cm巾に換算すると72～78kg (45～48L)		

(注意) 上記の数値は例であり、使用する機器・気象条件などによって異なります。
直接コンクリート面に塗装する場合は、下塗りとして速乾水性シーラーをご使用ください。

性能

項目		社内規格	成績
容器の中の状態		かき混ぜたとき、堅い塊がなく、一様になる	合格
密度(23℃) g/cm³		1.3以上	1.6
粘度(KU値)		70~100	80
塗膜の外観		異常がない	合格
低温造膜性(5℃)		塗膜形成に異常がない	合格
低温安定性(-5℃)		変質しない	合格
タイヤ付着性		タイヤに付着しない	合格
隠蔽率 %	白	97以上	99
	黄色	80以上	100
拡散反射率(白に限る) %		80以上	85
にじみ	白	にじみがない	合格
	黄色	にじみがない	合格
耐摩耗性(100回転当たりの摩耗減量 mg)		500以下	273
加熱残分(質量分率%)		60以上	72
ガラスビーズ付着性		塗膜にむらなく付着する	合格
ガラスビーズ固着率 %		90以上	99
塗膜中の鉛の定量(黄色に限る)(質量分率%)		0.06以下	定量下限(0.01)以下
塗膜中のクロムの定量(黄色に限る)(質量分率%)		0.03以上	定量下限(0.01)以下

(注意) 上記数値は平均値であり、色相により変動します。

商品構成

商品名	用途	色相	容量
シントー水性ライナー#20(常温)	路面標示用塗料	白 道路標示黄色LF	石油缶20kg、ドラム160L

注意事項

- 希釈して塗装する場合は、水希釈とし最大3%までとしてください。
- 塗料は十分に攪拌してから、ご使用してください。
- 他塗料との混合は一切行わないでください。また、同一樹脂系タイプでも混合は絶対に避けてください。
- 新設アスファルト路面では、アスファルトブリードをする場合がありますので、注意してください。
- 降雨直後、路面凍結および凍結防止剤散布後は避けてください。
- 気温5℃以下、湿度85%以上の施工は避けてください。
- 気温0℃以下または50℃以上の保管は避けてください。乾燥が早く、皮張りしやすいので、容器の密閉に注意してください。
- 塗料残、容器等は産業廃棄物として処理してください。
- 商品を取り扱う際には、保護具を着用してください。
- 皮膚に付着した場合、速やかに大量の水および石鹸等で十分に洗い落としてください。
- 目に入った場合、多量の清浄な水で洗い、できるだけ早く医師の診断を受けてください。
- 誤って飲み込んだ場合、できるだけ早く医師の診断を受けてください。
- 商品を取り扱う前には、必ず安全データシート(SDS)をよくお読みください。
- 改良等のため、製品の中身や販促物の内容を予告なしに変更することがあります。
- 当販促物に記載しています内容は標準的なものです。諸条件によって大きく増減する場合があります。
- 商品は当販促物に記載されている用途以外に使用しないでください。また、使用方法につきまして、ご不明な点がありましたら、ご使用前に当社にお問い合わせください。

※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)を参照してください。
※必ず各塗料の個別カタログに記載している注意事項をご確認ください。
※ご不明な点に関しましては、弊社問い合わせ先までご連絡願います。



くらし ゆたかに あざやかに 未来を創造するコーティング

神 東 塗 料

本 社 〒661-8511兵庫県尼崎市南塚口町六丁目10番73号
☎(06) 6426-3355(代) FAX(06) 6429-6188(代)

製品に関するお問い合わせ

北海道 ☎(0123) 32-0431 FAX(0123) 34-6199

東北 ☎(022) 285-7915 FAX(022) 285-7813

東京 ☎(03) 5690-0544 FAX(03) 5690-0553

静岡 ☎(054) 245-0135 FAX(054) 247-4091

北 陸 ☎(076) 262-1305 FAX(076) 262-1315

名古屋 ☎(052) 612-0293 FAX(052) 612-0318

大 阪 ☎(06) 6426-3763 FAX(06) 6429-6268

中 国 ☎(082) 264-6822 FAX(082) 264-6821

四 国 ☎(087) 841-1251 FAX(087) 843-3108

九 州 ☎(092) 472-2222 FAX(092) 473-5777

<https://www.shintopaint.co.jp/>

本カタログの内容・仕様等について予告なく変更することがあります。ご了承ください。

Z1220AT-2