

水系長期耐久性下地調整塗料

釉元5号S

外壁、屋根など厳しい自然環境下においてふっ素、シリコン、ウレタン系上塗塗料の
長期耐久性を生かす有機・無機複合下地調整塗料

※ 特長

1. 長期耐久性

耐久性に優れた有機材料（エポキシエマルジョン）と無機材料（カルシウム系結合剤）の組み合わせにより、長期耐久性に優れた強じんな塗膜を形成します。

2. 密着性の向上

モルタル、コンクリート、スレート、セメント瓦等の無機基材の表面に、有機と無機の複合層を形成し、無機基材表面の上に直接有機塗膜を形成させる場合に比べ優れた密着性を発揮します。

3. 未乾燥素地への塗装

素地の水分やアルカリ分の高い素地にも塗装が可能で、変色、割れ、はく離がありません。

4. 補強効果

老朽化したセメント瓦やスレート屋根の強度を約30%以上アップします。

5. 肉持感を高める

膜厚をつけやすいので、被塗面の若干の凹凸や亀裂部分を補正すると同時に、従来の塗装仕上げでは見られない独特の高い肉持感が得られます。

6. リフティング防止効果

旧塗膜がアクリル系の場合、ウレタン、ふっ素などの強溶剤形塗料を直接塗り重ねるとリフティングが発生しますが、釉元5号Sは耐溶剤性が強いので、リフティング防止のバインダーとしての効果を発揮します。

7. 上塗りと同色系の着色が可能

上塗塗料と同色系に着色することができます。
調色にはマイティカラーゼロVOCを1%以内に使用して下さい。

用途

◆ モルタル・樹脂モルタルコーテ押え ◆ 一般建材、GRC成型品 ◆ スレート屋根
◆ 壁、コンクリート面、PC板、型枠工法壁面 ◆ 厚型スレート（セメント瓦） など

塗料性状

項目		内容		
容姿		三液性		
容量		23kgセット 主剤11.5kg 硬化剤1.5kg パウダー10kg		
色相		白、グレー		
光沢		—		
密度 (23℃)	塗料	1.82±0.05		
	揮発分	1.00		
加熱残分		72~76%		
乾燥時間	温度	5℃	20℃	30℃
	指触	30分	20分	15分
	半硬化	48時間	24時間	18時間
標準膜厚		—		
引火点		SDS参照		
発火点		SDS参照		
爆発限界 (下限～上限)		SDS参照		

※上記塗料性状の数値は標準を示すものであり、若干の変動があります。

※標準の使用量は実測値に基づき算出しています。また被塗物の形状のなどにより標準使用量は変動します。

施工上の注意

1. 十分攪拌し均一な塗料状態にしてから塗装して下さい。

2. 希釈は必ず水道水を使用して下さい。

〔混合方法〕

1. 主剤の中に硬化剤を均一混合後、更にハンドミキサーで攪拌しながらパウダーを加えて下さい。

2. 堅練りしてブツをなくしてから水を加え、塗装粘度に調整して下さい。

3. 50～60メッシュの金網かストッキングでろ過して下さい。

4. ロールで凹凸模様に塗装する場合は希釈を0%として、10分以上熟成させてから塗装して下さい。

5. 塗装中に増粘した場合は3%以内の水で希釈して下さい。

塗装基準

項 目		内 容		
下 地 処 理		素材表面の油分、汚れ、埃などを除去し乾燥した清浄な面とする		
調 合 法		主剤11.5部 硬化剤1.5部 パウダー10部(重量比)		
熟 成 時 間		10分以上		
可 使 時 間		10℃:3h	20℃:2h	30℃:1h
塗 装 方 法		刷毛・ローラー、スプレー		
希 釈 剤		水道水		
塗 装 法	塗 装 方 法	刷毛・ローラー		エアレス
	希 釈 率	0～3%		5～10%
	標 準 使 用 量	0.80kg/㎡/回		1.00kg/㎡/回
	標 準 膜 厚	—		
	ウェット管理膜厚	—		
乾 燥 時 間	温 度	5℃	20℃	30℃
	最 小	48時間	24時間	20時間
	最 大	—	—	—

関連法規

危険物表示	—
有機溶剤区分	—
有害物質表示	SDS参照
劇物表示	—

大日本塗料株式会社

※ 新設 標準塗装仕様【コンクリート・モルタル床】

工 程	商品名	塗り回数 (回)	色 相	混合比率 (重量比)	塗装方法	希釈率 (%) (重量比)	標準使用量 (kg/m ² /回)	塗装間隔 (20℃)
下地調整	素材表面の油分、汚れ、埃等を除去し乾燥した清浄な面とする。p10以下、含水率10%以下							
下塗り (凹凸小模様仕上げ) -----又は----- 下塗り (平滑仕上げ)	釉元 5 号S	1	白 グレー	主 剤 : 11.5 硬化剤 : 1.5 パウダー:10	刷毛 ローラー	水道水0~3	0.80	24時間 以上
					圧送エア エアレス	水道水5~10	1.00	
中塗り	マイティー万能エポシーラー白	1	白	主 剤 : 9 硬化剤 : 1	刷毛 ローラー	塗料用シンナー又は 塗料用シンナーA 5~10	0.10	4時間以上 7日以内
上塗り (1 回目)	ふっ素 : Vフロン#200スマイル シリコン:DNTシリコンスマイルクリーン ウレタン:DNTウレタンスマイルクリーン		各種弱溶剤二液上塗塗料カタログをご参照下さい					
上塗り (2 回目)	同上							

※ 塗り替え

工 程	商品名	塗り回数 (回)	色 相	混合比率 (重量比)	塗装方法	希釈率 (%) (重量比)	標準使用量 (kg /㎡ /回)	塗装間隔 (20℃)
下地調整	劣化旧塗膜や素材表面の油分、汚れ、埃などを除去し乾燥した清浄な面とする。p10以下、含水率10%以下							
模様合わせ	はく離箇所および劣化旧塗膜を除去した箇所は、旧塗膜と同種ベース塗料で周辺部と同じになるよう模様合わせし、よく乾燥させる。							
下塗り	釉元 5 号S	1	白 グレー	主 剤：11.5 硬化剤：1.5 パウダー:10	刷毛 ローラー	水道水0~3	0.80	24時間 以上
					圧送エアー エアレス	水道水5~10	1.00	
中塗り	マイティー万能エポシーラー白	1	白	主 剤：9 硬化剤：1	刷毛 ローラー	塗料用シンナー又は 塗料用シンナーA 5~10	0.10	4時間以上 7日以内
上塗り(1回目)	ふっ素：Vフロン#200スマイル シリコン:DNTシリコンスマイルクリーン ウレタン:DNTウレタンスマイルクリーン		各種弱溶剤二液上塗塗料カタログをご参照下さい					
上塗り(2回目)	同上							

- 1.釉元5号Sの可使時間(使用可能な時間)は次の通りです。10℃/3時間以内、20℃/2時間以内、30℃/1時間以内
- 2.釉元5号Sの混合方法は主剤、硬化剤を混合し、ハンドミキサーで攪拌しながら、パウダーを徐々に加え、固ねりにしてブツをなくしてから水を加え、塗装粘度に調整して下さい。次に50~80メッシュ金網でろ過して使用して下さい。
- 3.上塗りに濃彩色を塗装の場合は、釉元5号S下塗を共色(同系色淡色)に調色して塗装して下さい。調色にはマイティカラーゼロVOCを1%以内にて使用して下さい。
- 4.下塗り(模様仕上げ)の使用量を1.2kg/m²以上にしますと、ひび割れを生じる場合がありますので、1.2kg/m²以下にして下さい。
- 5.施工要領の詳細については別途「施工要領書」を用意しております。

使用上の注意 吸入したり皮膚に触れたりすると中毒やかぶれを起こす恐れがありますから、取扱いには下記の注意事項を守って下さい。

※詳細な内容は、安全データシート(SDS)をご参照下さい。

釉元5号主剤、硬化剤

●取扱い上の注意

- 1.塗装中、乾燥中は換気をよくし、蒸気を吸込まないようにして下さい。
- 2.取扱い中は、皮ふにふれないようにし、必要に応じて防塵マスク、保護手袋、前掛け等を着用して下さい。
- 3.取扱い後は、手洗い、うがい及び鼻孔洗浄を十分に行って下さい。
- 4.よくフタをし、一定の場所に貯蔵して下さい。
- 5.子供の手の届かないところに保管して下さい。
- 6.捨てる時は、産業廃棄物として処分して下さい。
- 7.容器は垂直に持ち上げて下さい。斜めに持ち上げると取っ手が外れ、落下の危険があります。

●緊急時の処置

- 1.目に入った時には、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
- 2.誤って飲み込んだ時には、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
- 3.蒸気、ガス等を吸込んで気分が悪くなった時には、安静にし、医師の診察を受けて下さい。
- 4.容器からこぼれた時には、砂等を散布したのち処理して下さい。

※本チラシ値は、製品を適正にご使用頂くための代表値を記載したものです。記載条件以外の場合は、事前にお問い合わせ下さい。

※本製品の内容は予告なく変更することがあります。

※本チラシに記載の内容について、無断転載・複製を禁じます。

DNT 大日本塗料株式会社

大阪営業所 ☎ 06-6266-3116 ☎ 542-0081 大阪市中央区南船場1-18-11 (SRビル長堀)
 東京営業所 ☎ 03-5710-4501 ☎ 144-0052 東京都大田区蒲田5-13-23 (TOKYU REIT 蒲田ビル)
 札幌営業所 ☎ 011-822-1661 ☎ 003-0012 札幌市白石区中央二条1-5-1
 仙台営業所 ☎ 022-288-8866 ☎ 984-0011 仙台市若林区六丁の目西町8-1 (菁喜センタービル)
 名古屋営業所 ☎ 052-332-1701 ☎ 460-0022 名古屋市中区金山1-12-14 (金山総合ビル)
 広島営業所 ☎ 082-286-2811 ☎ 732-0802 広島市南区大州3-4-1
 福岡営業所 ☎ 092-938-8222 ☎ 811-2317 福岡県糟屋郡粕屋町長者原東3-10-5

塗料相談室 フリーコール 0120-98-1716

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

釉元5号パウダー

●取扱い上の注意

- 1.目に入ったり、濡れた皮ふに接触するとアルカリ性による軽い炎症を起こすことがあります。
- 2.取扱い中は、皮ふにふれないようにし、必要に応じて防置マスク、保護手袋、前掛け等を着用して下さい。
- 3.取扱い後は、手洗い、うがいを十分に行って下さい。
- 4.密封し、水に濡れない一定の場所に貯蔵して下さい。
- 5.子供の手の届かないところに保管して下さい。
- 6.捨てる時は、産業廃棄物として処分して下さい。
- 7.指定された以外の商品と混合しないで下さい。

●緊急時の処置

- 1.目に入った時には、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
- 2.作業衣等に付着した時には、その汚れをよく落として下さい。
- 3.容器からこぼれた時には、粉塵が立たないように処置して下さい。

(20)