

安全標識や看板・ディスプレイに！ 合成樹脂系・つや消し塗料（マットタイプ）

WATERBASE-PHOTOLUMINESCENCE-PAINT

水性蓄光塗料

水性アクリル蓄光塗料 [EZWPT13EG-SP62]

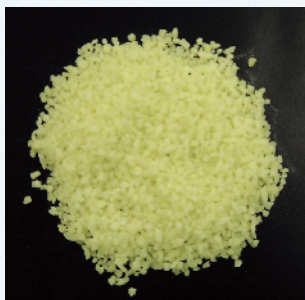
これまでになかった
「水性」の蓄光塗料
新発売！

紙・布・木材・水性キャンバス・石
発泡スチロール・アクリル・モルタル
スレート…などなど

お好みの素材に

『**様々な用途に更なる付加価値を**』
安全標識・店舗ディスプレイ・イベント装飾・POP・舞台装置といえ、ターナー色彩の『ネオカラー』
使い易さと仕上がりの鮮やかさで、プロ・アマチュアを問わず高い評価をいただいています。
その『ネオカラー』の技術をベースに蓄光機能を追加した『水性蓄光塗料』は、**防災・防犯の看板・標識・**
ブラックライトなどと組み合わせた**シヨップディスプレイ・紙・木材・各種樹脂成型品**などお好みの素材への
着色に『蓄光』という更なる付加価値や魅力を与えます。
塗料自体の**ポディーカラー**は**マットな蓄光ナチュラル**、発光色は**高輝度タイプ**の**グリーン**をご用意いたし
ました。

EZブライト蓄光顔料の特徴



EZブライト「蓄光顔料」

- 昼間の太陽光や蛍光灯などの屋内照明の光源からの光を蓄え、暗い所で自発光する顔料です。
- ブラックライトの光にも良く反応します。
- アルミン酸系の新蓄光顔料は、従来の硫化系のものと比較して初期輝度が高く、残光時間も長い優れものです。
- 顔料自体に耐光性があるので、蓄光機能は紫外線劣化しません。屋外の使用にも安心してお使いいただけます。
- 従来の夜光塗料とは異なり、放射性物質を含まない蓄光顔料なので、人体・環境にも優しい製品です。

【信頼の製品】

アルミン酸系蓄光顔料で業界をリードするイージーブライト(株)と、美術教材・ポスターカラーなどでおなじみのターナー色彩(株)の共同開発商品です。

小ロット(4kg)からの受注生産(OEM生産)で、
信頼のおける製品をお届けいたします。

ターナー色彩水性塗料(蓄光)の特徴

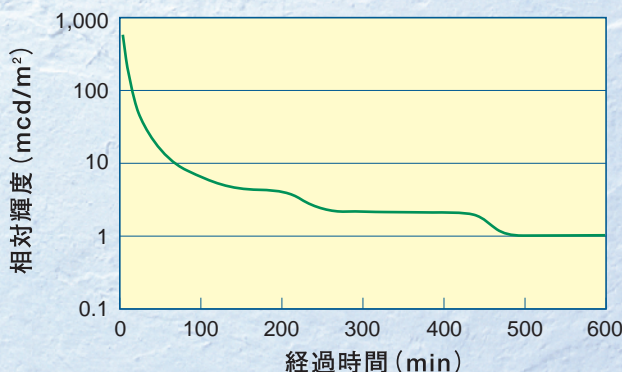


参考:ターナー色彩「ネオカラー商品群」

- つや消しでむらの無い仕上がりです。
- 水で溶け、乾けば耐水性になるので屋外使用にも安心です。人体、環境にも優しい製品です。

※屋外使用に付いては新製品のため試験中です。
(6ヶ月の屋外暴露テスト合格)

水性蓄光塗料残光輝度データ(膜圧:500μ)



各種材料に対するの接着性

下地	接着性	注意	備考
紙・布・発泡スチロール アクリル板	○	問題なし	※下地が白以外の時は、白色塗料を下塗りしてください。 蓄光能力が損なわれます。
木材	○	ヤニ止めシーラーを施してください。	※アルカリに弱い為、モルタルなどに塗る場合、しっかりとアルカリシーラーなどでアルカリ分を遮断してから、白色下地を塗布してください。
モルタル・スレート	○	アルカリシーラーを施してください。	

水性蓄光塗料 (EZWPT13EG-SP62) 塗装仕様

1. コンクリート面

工程	下地剤・塗料	作業内容	希釈率 (%)	標準使用量 (ℓ/m ² /回)	塗装間隔 (20℃)
下地調整	—	エフロレッセンス (※1)、レイタンス (※2)、ゴミ等の汚れなどをワイヤーブラシやひび割れ、キズ穴はバテで補修する。 新設のコンクリート等はよく乾燥させ、含水率10.0%以下、pH9.5以下で塗装する。			
下地処理 A又はB (※3)	A: Jカラーアルカリシーラー 【塗装回数】1回	ハケ・ローラーで塗装する。	無希釈	0.07~0.10	上塗り乾燥時間 1時間以上
	B: エポキシシーラー 【塗装回数】1回 【混合比率】	ハケ・ローラーで塗装する。	各社製品仕様による	厚みで異なります	上塗り乾燥時間 24時間以上 7日間以内
下塗り (必要な場合)	水性プライマー白 (※4) 【塗装回数】2回	ハケ・ローラー・スプレーで 塗装する。	清水 20%~30%	0.060~0.080	上塗り乾燥時間 1時間以上
上塗り	水性蓄光塗料 (※5) 【塗装回数】2~3回	ハケ・ローラー・スプレーで 塗装する。	清水 20%~40% (※6) (※7) (※8)	0.15~0.3	上塗り乾燥時間 1時間以上 (厚みで異なります)

2. 木部

工程	塗料	作業内容	希釈率 (%)	標準使用量 (ℓ/m ² /回)	塗装間隔 (20℃)
下地調整	—	ゴミ・汚れなどを取り除く。油分・手垢などは、塗料用シンナーまたは洗剤などで拭取る。 浸出したヤニは、小刀で削り取るか焼きごてで熱し浸出させ塗料用シンナーなどで拭取る。 ひび割れ、キズ穴等はバテで補修する。			
下地処理	ヤニ止めシーラー 【塗装回数】2回	ハケ・ローラーで塗装する。	清水 20%~30%	0.10~0.12	重ね塗り乾燥時間 1時間以上 上塗り乾燥時間 24時間以上
下塗り (必要な場合)	水性プライマー白 (※4) 【塗装回数】2回	ハケ・ローラー・スプレーで 塗装する。	清水 20%~30%	0.060~0.080	上塗り乾燥時間 1時間以上
上塗り	水性蓄光塗料 (※5) 【塗装回数】2~3回	ハケ・ローラー・スプレーで 塗装する。	清水 20%~40% (※6) (※7) (※8)	0.15~0.3	乾燥時間 1時間以上 (厚みで異なります)

- ※1) エフロレッセンス 硬化したコンクリートの表面又は塗膜上に白色の物質が析出する現象。
- ※2) レイタンス コンクリートの打ち込み後、乾燥に伴い内部の微細な粒子が浮遊水とともに浮上し、コンクリート表面に形成する不硬性物質の層のことです。
- ※3) 下地処理はアルカリ成分の遮断、コンクリートの補強を目的としたものです。補強が不十分だとコンクリートの表層部と共に塗膜が剥離することがあります。屋内用途ではアルカリシーラーで十分ですが、屋外用途ではエポキシシーラーをお勧め致します。コンクリートの下地処理は専門家に相談し、適切な処置を行うことをお勧め致します。アルカリシーラーを塗布していない部分のアルカリが垂れ、塗膜に影響を及ぼす場合がありますので、水性蓄光塗料を塗布しない部分にもアルカリシーラーを塗布してください。
- ※4) 蓄光塗料は下地が白の場合に最も良く発光します。
- ※5) 蓄光塗料は希釈によって輝度が落ちますので、2~3回塗布することをお勧め致します。
- ※6) 希釈は使用分のみ行ってください。希釈したまま保管しますと沈殿し底部で凝固することがあります。
- ※7) スプレー吹きの場合は、希釈率を上げてください。粘度が高いまま使用しますと目詰まり等の原因となります。
- ※8) ローラーで塗布する場合は、希釈しすぎると泡立ちの原因となります。

- (※) 5℃以下、湿度80%以上での塗装は避けてください。
- (※) 必要であればトップコートを上塗りして下さい。紫外線吸収剤が入っているものを使用すると発光しませんので注意してください。
- (※) 紙等に塗布する場合も希釈率は同様です。

《組成》		(%)
樹脂	アクリル樹脂エマルジョン	40-50
蓄光顔料	EZブライト製品 (グリーン)	20-30
添加剤	プロピレングリコール	1-2
	セルロースエーテル類	0-1
	界面活性剤	2-3
	防腐・防黴・防藻剤	0-1
	水	10-20
	その他	

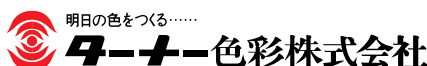
製造・販売	
OEM生産ロット	4kg以上から受注 (4kg単位)
OEM納品形態 (荷姿)	4kg缶入り ご希望によっては、小分けなど可能です (容器代金等別途)
OEM製造納期	40kgまで約20日 40kg以上の場合、別途ご相談
OEM製造卸売価格	4kg缶入り: オープン価格

●発売元



〒572-0024 大阪府寝屋川市石津南町13-14
TEL: 072-830-5191 FAX: 072-830-5263
URL: http://www.ez-bright.co.jp/

●製造元



〒532-0032 大阪市淀川区三津屋北2-15-7
TEL: 06-6308-1212 FAX: 06-6305-3018
URL: http://www.turner.co.jp/

販売店