

水系1液自己硬化型シリカ系エマルジョン

IPヨウヘキコート

<超低VOC F☆☆☆☆ トルエン・キシレン ゼロ配合>

シリカ系バインダーの高いアンカー効果により、優れた密着性を発揮！

一般建築塗装において、特に擁壁・住宅基礎・コンクリートブロックなどは、水分の影響によりフクレやハガレが生じやすく塗装が困難な箇所とされています。こうした中、永年の法面用塗料の実績をもとに、これらの問題点を解決した擁壁・住宅基礎などのモルタル・コンクリート生地部の専用塗料としてIPヨウヘキコートを上市しました。

IPヨウヘキコートは、極めて微細なコロイド状シリカバインダー(0.01~0.02 μ)を採用していますので、アンカー効果が高く優れた密着性を発揮します。また、無機系を主体とした石垣状構造による通湿型塗膜を形成しますので、フクレ・ハガレの心配がありません。しかも、特殊UV抑制効果と耐汚染効果を付与していますので優れた耐候性を発揮し、自然な仕上りを長期にわたり保持します。

環境面においては、トルエン・キシレン・鉛・クロムなどの有害物質をまったく含みませんので安心してご使用いただけます。

特 長

密着性
通湿性

エマルジョン粒子の10分の1という極めて微細なコロイド状シリカバインダー(0.01~0.02 μ)を使用していますので、アンカー効果が高く、優れた密着性を発揮します。また、石垣状構造による通湿型塗膜を形成しますので、フクレ・ハガレの心配がありません。

耐候性
耐水性

高耐候性顔料に加え、特殊UV抑制効果を付与させていますので、紫外線や雨など、水分の影響による塗膜劣化を最小限に抑え、優れた耐候性を発揮します。また、無機系を主体とした塗膜構造により高い耐水性を有します。

耐汚染性
防カビ・防藻性

親水性塗膜を形成しますので、降雨により汚れを洗い流すセルフクリーニング効果を有します。また、帯電防止効果を具備していますので汚染物質を寄せ付けません。しかも、特殊な塗膜構造設計により、美観の大きく害する藻、苔、カビなどの発生を抑制し、自然な仕上りを長期にわたり保持します。

調色性

常備色(ホワイト)に加え、豊富な原色(17色)を設定していますので、淡彩色・濃色はもとより今まで水系塗料では難しいとされていたあざやかな色調への幅広い調色が可能です。

安全性
施工性

トルエン・キシレン・鉛・クロムなどの有害物質をまったく含みませんので安心してご使用いただけます。また、簡単ローラー工法の水系1液速乾タイプですので、1日仕上げが可能です。(20℃ RH65%)

用 途

モルタル・コンクリート生地部の新規、および塗替え
(擁壁、住宅基礎、コンクリートブロックなど)

施 工 例



施工前



施工後

環境性能

■低VOCタイプ

- VOCを標準とした室内塗料分類 (エマルジョン塗料VOC対策品) W1

■鉛ガイドライン

- 東京都「鉛ガイドライン」(含有量0.06%以下) ゼロ配合

■室内濃度測定対象化合物

- 国土交通省 住宅局 測定対象化合物 (トルエン・キシレン・スチレン・エチルベンゼン) ゼロ配合
- 文部科学省 シックスクール測定対象化合物 (トルエン・キシレン・パラジクロロベンゼン) ゼロ配合
- (スチレン・エチルベンゼン)

■ホルムアルデヒド放散等級

- 国土交通省 建築基準法 F☆☆☆☆ (日本塗料工業会 登録番号:I01115)

■健康リスクに対する建築用塗料の目標標準(日本塗料工業会)

塗料設計条件 (エマルジョン塗料)	目標標準	判定
TVOC(全揮発性有機化合物)	1%以下	適合
芳香族系炭化水素	0.1%以下	適合
アルデヒド類	0.01%以下	適合
重金属(鉛、クロム類)	0.05%以下	適合
発癌性物質 生殖毒性物質 変異原性物質	0.1%以下	適合
感作性物質	0.1%以下	適合

(IPヨウヘキコート)

荷 姿

製品名	艶	常備色	原色	荷姿
IPヨウヘキコート	艶消し	ホワイト	17色 対象製品設定原色 共通色見本参照	20kg 石油缶 4kg ガロン缶
IP含浸シーラー	—	—	—	15kg 石油缶 4kg 角缶

仕 様 書

■標準施工仕様

(20℃ RH65%)

工程	使用材料	希釈率 (%)	塗布量 (kg/m ²)	塗装方法	乾燥時間	施工面積 (m ²)
素地調整	・ゴミ、ホコリ、付着物、油脂類などの汚れ、および劣化した旧塗膜は十分取り除き、汚れのひどい場合は水洗いをして24時間以上放置し、乾燥を確認してください。 ・新設のコンクリート面はpH10以下、含水率8%以下になるまで養生放置(約3週間以上)してください。 ・素地が極端に荒い場合や凹凸の激しい場合については樹脂モルタルなどで補修してください。					
シーラー	IP含浸シーラー	原体使用	0.12~0.15	ハケ・ローラー	2時間以上	100~125m ² / 15kg 26~33m ² / 4kg
下塗り	IPヨウヘキコート	3~7	0.25~0.30	中毛ウーローラー	3時間以上	下塗り+上塗り 36~44m ² / 20kg 7~8m ² / 4kg
上塗り	IPヨウヘキコート	3~7	0.20~0.25	中毛ウーローラー	—	

■施工上の注意事項

- ◆素地調整は必ず念入りに行ってください。また、素地の乾燥状態を十分に確認してください。(含水率8%以下)
- ◆塗布量、および施工面積は表面状態や塗装条件により異なります。
- ◆塗装中、塗装後、および塗料の取り扱い作業時は換気を十分に行ってください。
- ◆塗装方法により希釈率を調整してください。尚、希釈率が7%を越えまると、クレヤ色分かれの原因となりますので十分ご注意ください。
- ◆シーラー工程は必ず行ってください。また、IP含浸シーラーとIPヨウヘキコートを混合したり、塗装器具を洗浄せず共用しないでください。(ゲル化します)
- ◆IPヨウヘキコートは内容物が均一になるように攪拌してからご使用ください。
- ◆各工程の乾燥を十分確認の上、次の工程を行ってください。特に、冬期、梅雨期の施工は乾燥性が低下しますので十分注意してください。
- ◆コテ磨きなど密度の高いコンクリート面・表面が風化した脆弱コンクリート面・特殊な素地・および塗り替え塗装についてはお問い合わせください。
- ◆IPヨウヘキコートはエフロレッセンスの発生を抑制するものではありません。
- ◆濃色の場合は塗装後のこすれ傷が目立つことがありますので十分注意してください。こすれ傷の発生が懸念される場合は、淡彩色をおすすめします。
- ◆塗装後、4~5時間は降雨・降雪・結露(夜露)に十分注意してください。
- ◆降雨が予想される日、気温5℃以下、素地の表面温度5℃以下、湿度85%以上の場合は塗装をお避けください。
- ◆本カタログの記載内容についてご不明な点、または記載内容以外についてはお問い合わせください。

□製品の安全に関する詳細な内容については、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

代理店名

IP インターナショナルペイント株式会社
 〒416 本社・工場 〒760-0080 香川県高松市木太町3072番地
 TEL 087-833-3525 / FAX 087-833-3527
 関東支店 〒330-0834 さいたま市大宮区天沼町2-952
 TEL 048-644-3528 / FAX 048-643-5291
 関西支店 〒537-0024 大阪市東成区東小橋3-6-13
 TEL 06-6978-6855 / FAX 06-6978-6856