

製品取扱説明書

国土交通省 NETIS 新技術情報システム

NETIS 番号：KT-160095-VR

新技術名称：ハイドロフィット工法
(含浸複合注入工法)

【用途】 コンクリート・モルタル面など、改修後の色斑の補正

美観上の表層保護、防湿、防水に用いる。

1. 一般名 ハイドロ・スカイSKY-MXC [鉄骨・コンクリート下地の美観補正]

2. 規格 社内規格

3. 特徴 環境性能

環境汚染物質であるVOCは1%未満を実現。安全で人に優しい塗料です。

優れた隠ぺい性、仕上り性

優れた隠ぺい(かぶり良さ)と仕上り性が、室内空間を美しく演出します。

優れた汚染除去性・防かび、防藻性

架橋塗膜構造を持つため汚れが内部に浸透しにくく、簡単にこれを拭き取ることができます。また、かびや藻等の微生物汚染に対しても優れた抵抗性があり、いつまでも美しく清潔な環境の維持に役立ちます。

優れた密着性

反応硬化した架橋塗膜は、各種下地や各種旧塗膜に対して優れた密着性を示します。このため、塗り替えにおいては、旧塗膜が活膜であれば、シーラーを施すことなく直接施工できます。

優れた透湿性

塗膜には透湿性能があるため、塗膜の膨れ、はがれを防止します。

概要

一般名称	反応硬化形低VOC水性塗料
JIS分類	合成樹脂エマルションペイント 1種(外装用)
防火性能	不燃材料: NM-8585 準不燃材料: QM-9816 難燃材料: RM-9364
ホルムアルデヒド放散等級	F☆☆☆☆
主要構成成分	アクリル樹脂エマルション+変成シリコーン
荷姿	18kgペール缶
塗装方法	吹付、刷毛、ローラー
適用下地	コンクリート、セメントモルタル、ALCパネル 木・スレート板、各種旧塗膜など (鉄板はジンク等が望ましい)
1缶当たりの塗坪	54～66m ² /缶
色目	任意
膜厚	30～60μm
硬化時間	性能発現 約4時間
希釈	清水

施工上の注意事項

- 上塗材の希釈率は試験塗りなどにより決定し、それ以降は同一の希釈量で使用して下さい。なお、希釈率は色相及び施工時の気温により変化することがあります。ご了承下さい。
- 気温5℃以下、(湿度85%以上)での施工は原則的に避けて下さい。施工が要求される場合は採暖及び採暖のための養生により、雰囲気温度、被塗面温度を5℃以上にして下さい。
- 塗膜の膨れ、はく離、白化、しみの発生につながる場合がありますので、著しく結露が生じるような場所での使用は避けてください。
- 改修工事に溶剤形の下塗材をご使用の場合は、溶剤などの影響により、旧塗膜を侵し、膨れちぢみなどの異常が発生することがあります。試し塗りにより確認の上、本施工に入ってください。
- 材料は規定の範囲内の希釈を厳守し、電動ミキサーなどを用いて内容物が均一になるよう十分に攪拌して下さい。
- 塗り重ね時間は環境(温度、湿度、換気、風通しやすさ)や膜厚によって変わります。
- 低温又は高湿度時には、乾燥が遅くなりますのでご注意ください。
- 刷毛で補修塗りを行う際、スプレー塗りやローラー塗りや仕上がり肌の違いによる若干の色相差を生じることがあります。
- 濃色や原色に近い色彩は、塗膜を強く擦ると色落ちすることがあります。衣類などが触れる可能性のある部位への施工は避けて下さい。
- 上塗りにイエロー、レッド、ブルー、グリーン系など彩度の高い色目を塗装する場合は隠ぺい性を高めるため、予め隠ぺい性の良い共色を塗装して下さい。
- 最終養生の時間内に、降雨、結露などがあれば、塗膜の膨れ、はく離、白化、しみの発生につながる場合がありますので、塗装を避けるか強制換気などで表面の水分を除去して下さい。なお、シミが発生した場合は、乾燥後に水拭きなどで除去して下さい。
- 陶磁器タイル洗浄用の酸が塗装面に付着すると、変色や溶解などの異常を生じることがありますので、これを防止するため、予め塗装面の養生を行なって下さい。
- シーリング材の上へ施工する場合、シーリング材の種類、材齢により、塗膜が密着しないことや汚染することがあります。
- 下地が鋼製の場合、ジンクなどの塗布の上、施工が望ましい。

HydroSky Co., Ltd.
株式会社ハイドロ・スカイ

〒130-0002 東京都墨田区業平4-11-9
URL: www.hydro-sky.co.jp
E-mail: hydro@hydro-sky.co.jp

HYDROSKY®

ハイドロスカイは商標登録商品及び社名です。

SKY-MXC

SKY-MXカラー

カラー指定は 日本塗料工業会の色調No.

【GHSラベル要素】



注意喚起語 危険

危険有害性情報

- ・ 重篤な眼への刺激
- ・ 発ガンの恐れのある疑い
- ・ 生殖能または胎児への悪影響のおそれ
- ・ (軌道刺激性) 呼吸器への刺激のおそれ
- ・ 水生生物へに有害
- ・ 長期的影響により水生生物に有害のおそれ



成分及び含有量(危険有害性物質を含む)

化学名又は一般名	濃度 (%)
エチレングリコール	1未満
二酸化チタン	0～25
クリストバライト	1～10
結晶性シリカ	1未満
二酸化ケイ素(シリカ)	1未満
水和酸化第二鉄(黄色酸化鉄)	0～10
カーボンブラック	0～10
フタロシアニンブルー	0～10
塩素化フタロシアニングリーン	0～10
酸化第二鉄(赤色酸化鉄)	0～10