

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、天然・人工石、漆喰、レンガ等の劣化防止・白華防止、表層保護、防湿、防汚に用いる。

1. 一般名 無機質浸透・反応性、劣化・吸水防止撥水剤
2. 規格 社内規格
3. 特徴

ハイドロ・スカイSKY-GTは、もっともスタンダードでナチュラルな**超撥水剤**。表面に塗布すると、毛細管空隙等に深く浸透し、その大部分に撥水層を形成。吸水防止効果を出現する。造膜して撥水効果を出すものとは特にその耐久性と対汚染性に顕著な差があり、更に**防カビ効果**もある。SKY-GTの成分中のカリウムシリコネートは強アルカリ性を示し、オルガノシランとの結合は空気中の炭酸ガスと反応して超撥水する。

4. 一般性状	
項目	内容
主成分	カリウムシリコネート+オルガノシラン
容姿	1液性
荷姿	20kg入り・2kg入り
色相	無色透明又は半透明液体
光沢	なし
比重	1.01~1.12 (20℃)
粘度	3mPa・s 以下
溶媒	水
P H	10.0~12.0 (強アルカリ性)

5. 塗装基準	
項目	内容
洗浄	新設、補修工事とも塗布面の洗浄を行う。
養生	施工面以外、飛散の恐れのある所は、基本的に養生をする。特にガラス、アルミ、埴載等に付着しない様、出来る範囲で行う。
塗布	一般的な塗布量は 0.12~0.25kg/㎡だが防水目的の場合はこの限りではない。ローラー、ハケ、噴霧器で塗布。施工面にグリースや油、塗料の一部などが固着していても機能上問題がなければ塗布可能。
乾燥	乾燥養生が長い程、強度が増す。

6. 施工上の注意

1. 冬、施工時が常温であっても夜間に0℃以下になる場合は施工直後に強制乾燥を行って下さい。
2. 塗布面のオイル・グリース・離型剤等を取り除く事ができない場合はその周辺より浸透させてください。
3. 塗布方法は特に選びません。躯体に充分含浸させることが重要です。
4. 万一、目に入った場合は大量の水で洗い、医師に相談するようお願い致します。
9. 0℃以下での保存及び施工は行わないで下さい。
10. 凍結した材料の使用しないで下さい。

株式会社ハイドロ・スカイ

製造・販売元 〒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

TEL.03-5637-8834 FAX.03-5637-8874

HYDROSKY®

ハイドロスカイは商標登録商品及び社名です。

SKY-GT



GHSラベル要素
絵表示又はシンボル:



7. 関連法則	
危険物表示	該当無し
溶剤区分	無機溶剤
有害物質表示	該当無し
劇物表示	非該当

8. 使用上の注意[警告]

特別危険性はなく施工上の注意を厳守。

9. F☆☆☆☆について

「フォスター」の表示は、塗料や内装材、建材で、「ホルムアルデヒドの放散量の性能区分を示す為に新たに表示する義務が定められたものです。F☆☆☆☆(Fフォスター)は、JIS工場生産されるJIS製品に表示することが義務づけられているホルムアルデヒド等級を示すマークです。ハイドロ・スカイは塗料ではなく、水性無機化合物の劣化保護及び防水剤です。**有害化学物質**に指定されたシロアリ駆除剤の**クロルピリホス**及び、シックハウス症候群に関する**ホルムアルデヒド・トルエン・キシレン・エチルベンゼン・スチレンの1+5種類を有害規制薬物**に指定。従って有機化合物であるホルムアルデヒドは含まれていないため F☆☆☆☆に該当しません。

10. VOCについて

VOCとは、Volatile Organic Compounds の略で揮発性有機化合物のことをいいます。WHOでは大気中に気体で存在する有機化合物のうち、沸点が50℃~260℃の物質の総称と定義されています。上記有機溶剤に関しては非該当です。