

# 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】 緊急漏水時や躯体下部における流水の処理に用いる場合、SKY-Gmaxと併用しますと、急速に水の流れを遮断する。

1. 一般名 無機質浸透・反応性、劣化・吸水防止急速止水剤
2. 規格 社内規格
3. 特徴 SKY-SPmax中の珪酸ナトリウムは、SKY-Gmaxと併用しますと、急速に水の流れを遮断する。  
珪酸ナトリウムは酸化剤またはイソプロピル基と接触すると、急激にゲル化する。2液による固形化は水や海水に溶け込むことなく、反応時に熱を出さず中和されて補修材の基礎となる。躯体内部での密着を高めゲル状に増殖することで躯体内への水分の浸入を阻止します。  
この効果は応用性が高く、地盤改良材や汚染物質のカバーリングなど運用範囲は拡大されます。

## 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-SPmax

4. 一般性状	
項目	内容
主成分	アルカリ金属塩＋珪酸化合物 ＋高反応性無機触媒
容姿	1液性
荷姿	20kg・10kg・段ボール入り・2kgポリ缶
色相	無色透明又は半透明液体
光沢	なし
比重	1.05～1.25 (20℃)
粘度	5mPa・s 以下
溶媒	水
P H	12.0～13.0 (強アルカリ性)

GHSラベル要素  
絵表示又はシンボル:



#### 6. 施工上の注意

1. 強アルカリ性ですので、ゴーグル、ゴム手は必須。
2. 施工場所以外にSKY-SPmaxが付着した部分は速やかに大量の水で洗う。
3. 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。
4. 基本的に2液を混和させる急激ゲル化止水剤です。
5. 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にお願い致します。

- この応用として、汚染された土壌や地盤強化に、SKY-SPmaxを散水機等で散布し、土壌に充分浸透させます。続けてSKY-Gmaxを追いかけて散布します。この結果、表面から浸透した部分をガラス状にラッピングし固化することで臭気や有害物質の飛散または流出を防ぎます。これはガラス容器状の保存、保管性があるからです。
- たとえば有害性物質や腐食性物質、放射性物質等もガラス容器状に保存となるので最良の方式です。
- この2液反応は熱を発生いたしません。

5. 塗装基準	
項目	内容
洗浄	
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、植栽等に付着しない様、出来る範囲で行う。
塗布	基本的に2液を同時に使用することで、急速にゲル化する。その他の使用として、SKY-SPmaxを地盤等に塗布してから、SKY-Gmaxで固形化させる。
乾燥	乾燥条件はない

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

#### 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。