

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】 石材全般・レンガ・タイル・コンクリート・無機建材全般の撥水防水

1. 一般名 高機能性浸透型・撥水、防水保護剤
2. 規格 社内規格
3. 特徴

ヘリテージ・プラスは、特殊シリコンオイルにより撥水の出現が早くなり、表層部の乾きも短縮されました。従来の性能を維持しながら高い浸透性により特殊な疎水基が基材奥深くまで形成します。耐久性の高い撥水性を形成し透湿性を確保することにより本磨き御影石大理石また吸水性のある石材全般、及び高強度コンクリートに処理が可能です。まさにヘリテージを超えたヘリテージです。水分と置換し内部に浸透、防水層を形成し超撥水性と防水性を保持します。浸透性の高い特殊シリコンが防水層を形成し、ハイドロスカイSKY-SPとの併用によりコンクリート躯体の劣化保護に効果的です。非水溶性アルコール系により氷点下での施工が可能となり、工期短縮につながります。適応下地は特に選ばず、本磨き御影石 大理石墓石、コンクリート、コンクリート二次製品窯業系、吸水性のある無機建材全般に強い撥水性と防水性を与えます。

4. 一般性状	
項目	内容
主成分	シリコン混合物 特殊シリコンオイル + IPA
容姿	1液性
荷姿	4ℓ(3.1kg)・18ℓ(14kg)入り
色相	無色透明又は白濁色
光沢	乾燥後、下地の質感は全く変化させない
比重	0.75~0.95 (20℃)
粘度	10mPa・s 以下
P H	データなし
沸点	50~82℃
融点	-88.5℃
引火点	11.7℃(密閉式) 21.0℃(開放式)
発火点	480℃
臭気	溶剤臭
溶解度	加水分解性有り
溶解性	水、アルコール、エーテル、アセトンその他殆どの有機溶剤と混和

6. 施工上の注意

1. ヘリテージプラスは吸水性のある材質に塗布したままでも白色化しませんが、御影石など、硬い材質の表面は塗布後余剰部分は乾いた布で拭き取った方が仕上げが綺麗。
2. コンクリートや石材、煉瓦などの塗布方法は特に選びませんが、縦、横とクロスさせて塗布斑の無いように塗布する。
3. 目地の深い部分はローラーで扱くことで、塗布斑が出る場合がある。また、シリコン系のシーリング剤に付着し放置したままだと、シーリング剤を表面に塗り広げたり、後々の汚れの原因になったり、場合により石板などの素材に湿気やシーリングの汚れを閉じこめることもあるので、周辺の素材に注意して下さい。
4. ヘリテージ・プラスは塗布直後でも撥水する。乾燥後、散水し施工面が吸水する場合は塗布量不足ですから、再度塗布して下さい。
5. 開封後は速やかに使い切ってください。開封後の残剤は容器中の空気と化学的に反応を起こすので使い切ってください。短期的保存の場合は水分・ゴミ等が混入しない様にし、フタを密封、子供の手の届かない所に保管して下さい。また特に使用残分を元の容器に戻さないで下さい。
6. 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。

※注意 (下地にSKY-SPを使用する場合。赤い数字)

1. 施工下地以外にハイドロ・スカイSKY-SPが付着した部分はすぐに濡れたウエス等で拭き取って下さい。
2. 熱源や直射日光で施工面が50℃以上の場合は、たっぷり水をかけて冷やすか日陰部分から塗布して下さい。
3. 下地にSKY-SPを塗布した場合、完全に乾かす。余剰分があると白い結晶がでる。

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。

Heritage Plus

(ヘリテージ・プラス)

SKY-PLS

GHSラベル要素
絵表示又はシンボル:



5. 塗装基準	
項目	内容
養生	施工面以外、飛散の恐れのある所は、基本的に養生
洗浄	洗浄剤を使用した場合は、良く水洗いをする。仕上げの美観のため洗浄が望ましく、水洗いした場合は十分に乾燥させる。
塗布	塗布量は 0.08~0.35ℓ/㎡。ローラー、刷毛、噴霧器で斑なく塗布。塗布量は下地によって異なる。施工箇所、部位によって塗布器具を選択する。
乾燥	乾燥養生が長い程、強度が増す。

6. 関連法則	
危険物表示	危険物第4類 アルコール類 (水溶性) 危険等級2
溶剤区分	第二種有機溶剤
有害物質表示	施行令別表第1の2 有害でない物質
劇物表示	非該当

8. 使用上の注意【警告】

ハイドロ・スカイSKY-SP塗布の場合(中性化抑止・エフロ処理)・乾燥した施工面にSKY-SPをローラー、刷毛、噴霧器等で満遍なく平均に塗布する。ヘリテージ・プラスはSKY-SPの成分と強固に反応するので**完全拭き取り**をする。

光触媒と併用する場合はヘリテージ・プラスが**干渉してしまう**ので、養生や工程に留意する。