



公共工事等における新技術活用システム  
受領通知書

平成25年10月11日

株式会社 ニーズインターナショナル  
代表者 矢澤 洋一 殿

北陸地方整備局  
北陸技術事務所長  
大石 登



下記の新技術について、NETIS 申請書類を受領しましたので通知します。

- ① 新技術名称                   スキッドレスシリーズ（滑り防止工法）
- ② NETIS登録番号           HR-130011-A

問合せ先

国土交通省 北陸地方整備局 北陸技術事務所  
申請・相談窓口  
担当 施工調査・技術活用課  
電話 025-231-9929  
FAX 025-231-1283

比較表

様式4

技術名 : スキッドレスシリーズ

	新技術	従来技術	類似技術	類似技術	類似技術
	スキッドレスシリーズ	滑り止めテープ	床面防滑施工SafetyセーフティME(マイクロエステティック)工法	防滑改修ソグナップ	SGS工法
工法概要	本技術は、あらゆる滑り易い床表面を防滑処理する工法である。従来技術の滑り止めテープ等は、初期費用が高い、美観を損なう、段差・めくれを生じ転倒の危険がある。本技術はこれらの問題点を一挙に解決することができる。	滑り易い床面や階段などに、素材表面に防滑処理を施したテープを貼る技術。	ME工法は、溶剤(Safetyセーフティ防滑溶剤)を塗布するだけで、表面状態(表情)を変えずに床を滑り難くする工法である。磁器タイル・天然石・テラゾー製品の床は濡れると滑りやすくなるが、本工法で使用するSafetyセーフティ防滑溶剤により、床材の表面に5~10μmの穴を開け、床材が濡れたときに毛細管現象による吸盤効果+表面張力によって、滑り難くなる効果がある。 使用する溶剤は、塗布面の素材により数十種類を使い分ける事で素材の持つ美観性を損ねないようにしている。	タイル・石材等の床面の表面に対し、防滑改修溶剤「ソグナップ」を塗布することで、元来空いている穴を少し広げたり(7~10マイクロメートル:食品包装用ラップの厚みの約1/2)、穴の数を増やします。その広がった穴に水・雨水等が入り、足(靴)と床材との表面張力効果を発生させることで、滑り止めの効果が得られる。	既存の床面に、滑り止めの施工を行う技術
概略図	 顕微鏡写真 スキッドレスコートドライ				
経済性	400,000円/100㎡ (従来より25.14%向上)	534,300円/100㎡	319,700円/100㎡	500,000円/100㎡	350,000円/100㎡
評価	○	—	◎	△	◎
工程・工期	1.25日/100㎡	1日/100㎡	2日/100㎡	1日/100㎡	1日/100㎡
評価	×	—	×	△	△
品質	防滑効果は同程度	テープを貼った場所では滑り止め効果が認められる。	素材の質感・表面状態などに変化がすくないため。	テープがはがれた所で新たな転倒事故発生の原因	酸性液剤から中性液剤になった
評価	△	—	—	△	—
出来形	透明な液体を塗布するため塗布面の変色、脱色はなく、光沢のある被膜を形成	床のデザインが隠れる。	基材の表面状態を変えないで、滑らない床になる。	—	施工前と比べ、見た目の変化はほとんどない。
評価	◎	—	◎	—	◎
現場条件	・硬化(約3~5時間)するまでの間、床材表面の完全乾燥状態を保つことができること。	施工時温度が10℃以上で、床材表面の完全乾燥状態を保つ必要がある。	・施工用上水が確保できる事、及び排水が出来ること。排水できない場合は別途バキュームが必要である。 ・事前洗浄、及び施工後の中和洗浄が必要な200㎡以上の現場では、ポリリッシャー及び高圧洗浄機が必要である。	床材が、御影石、大理石、自然石等の各種石材及び、磁器、セラミック、テラゾー等の各種タイルであること 床材の表面にコーティング、ワックス処理をしていないもの	床材が、御影石・大理石などの自然石、磁器タイル・セラミックタイルなどのタイル、エポキシ樹脂系タイル、の各種床材であること
評価	△	—	×	—	—
設計条件	新設、既設を問わずあらゆる床材に適応するが、サンプル施工により密着性、防滑性を確認すること。	サンプル施工により密着性を確認すること。	床材の表情(景観)を出来るだけ変えないで施工する為、実際の床材を入手したり現場での試験施工を実施すること。	特になし	特になし
評価	△	—	△	△	△
安全性	段差、めくれを生じないため向上	供用後、時間の経過により、めくれが生じるため躓きの危険がある。	—	高所等の危険な場所での作業ではなく、危険が及ぶことは一切ない。	酸性液剤から中性液剤になった
評価	◎	—	—	—	—
NETIS番号	HR-130011-A	—	KK-010055-A	KK-060009-A	KT-060127-A
備考	登録年月日:平成25年(2013)10月11日	—	—	—	—
総合評価	◎	—	○	△	◎