

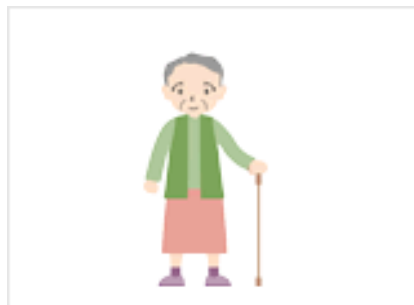
防滑洗浄コーティングシステム



- 1.開発背景
- 2.商品説明
- 3.特 長
- 4.写 真
- 5.今後の方針

防滑

1.開発背景



現在、高齢者の増加が進む中、大理石やミカゲ、タイル、石材等の床でのすべりによる転倒事故でけがをする人が増加しています。

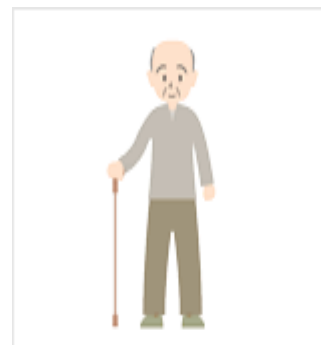
高齢者は転倒・ケガをすると長期治療、寝たきりにつながる場合が多々あります。事故を起こしたビルオーナーは風評被害によるイメージ低下、保障等の発生等々・・・大きな損失に繋がります。

◎すべりによる転倒事故・・・特に雨の日のすべりを防ぐ為

★石材の表面状態は変えずに石材表面に微細な穴を開け、すべりを防止する方法 (施工例1)

★石材表面にガラスビーズを付着させすべりを防止する方法 (施工例2)

二種類の**防滑方法の開発**を手掛けました。



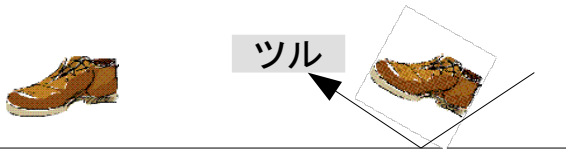
2. 防滑リスタ・商品説明

1,2 = (施工例1) 3,4,5 = (施工例2) に使用する。4 P参照

1. 防滑リスタ 大理石用	大理石等酸性に弱いタイプの防滑洗浄剤
2 防滑リスタ 御影石用、タイル等 石材一般	御影石、タイル、石材一般等、酸性に強い タイプの防滑洗浄剤
3 防滑用コーティングリスタ	ガラスビーズ(ノンスリップ剤)を包み込んで 硬化する
4. ガラスビーズ(ノンスリップ剤)	ノンスリップ機能を付ける為のガラスビーズ 透明感、強度が高い
5. 防滑材用プライマー	ノンスリップ剤用プライマー(ベース剤)

3.特 長

施 工 前



- ・石材の上に水が乗っている状態なので、摩擦力がなくなりすべり転倒する

施 工 (例・1)



- ・石材の表面にミクロレベルの穴を作る。その穴の中に水が入る事により吸盤の様な役目を果し、滑りにくなる。

施 工 (例・2)

防滑リスタコート

ガラスビーズ

プライマー



- ・石材の表面にガラスビーズをまいて凸凹を作り摩擦力を上げ滑りにくなる。

4. 写真

施工(例 1)

養生⇒洗浄(汚れ除去)



防滑リスタ塗布



一定時間保留後、洗浄



完成引渡し

OKの時

仕上がり、滑り具合を
を検査



ダメな時、繰り返し

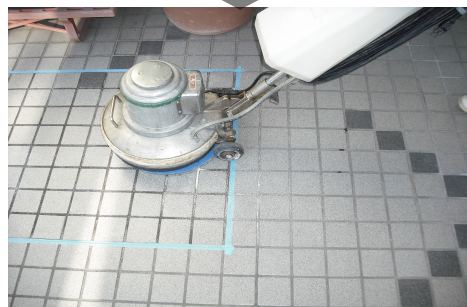
水洗い



4. 写真

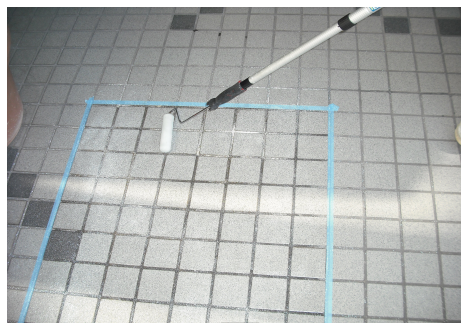
施工(例 2)

洗浄(汚れ除去)



十分に乾燥させる

プライマーの塗布



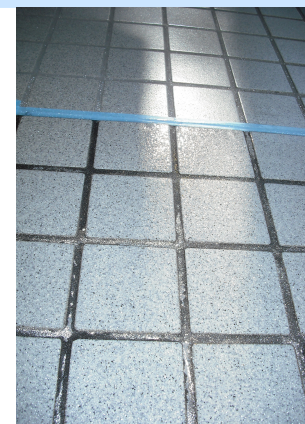
プライマー塗布後
追いかけるように
ガラスビーズの散布



完成引渡し

OKの時

仕上がり、滑り具合を
を検査



24時間乾燥

防滑リスタコートを塗布



1時間～
2時間乾燥

ダメな時、
繰り返し

6. 今後の方針

- 転倒事故は
 - ★起きた場所のオーナー
 - ★管理責任者
 - ★事故にあった当事者全ての方々にとって不幸な出来事であり、特に高齢者が事故に遭われますと、事故が元で寝たきりになってしまった・・・等の事例もあります。
- この様な不幸な事故が起こらない様に防滑リスタコートの施工を広めると共にさらにバージョンアップをめざす。

