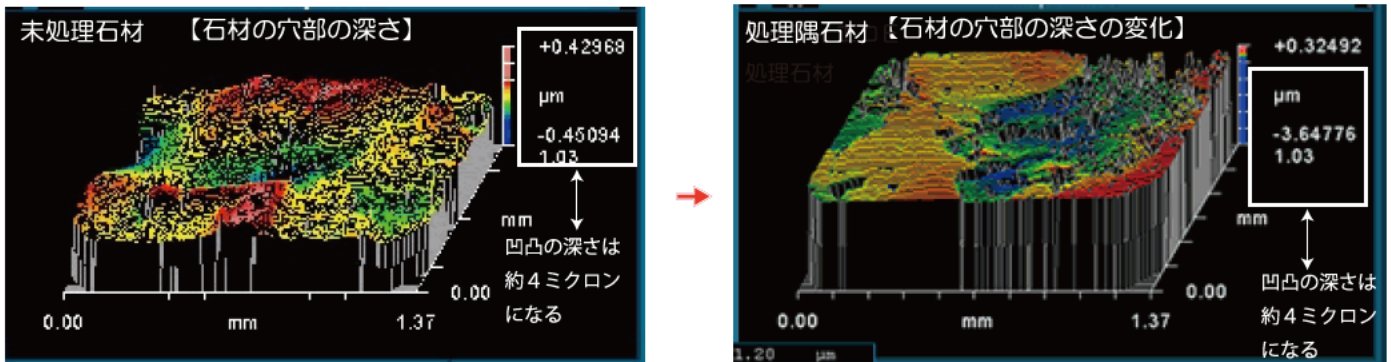
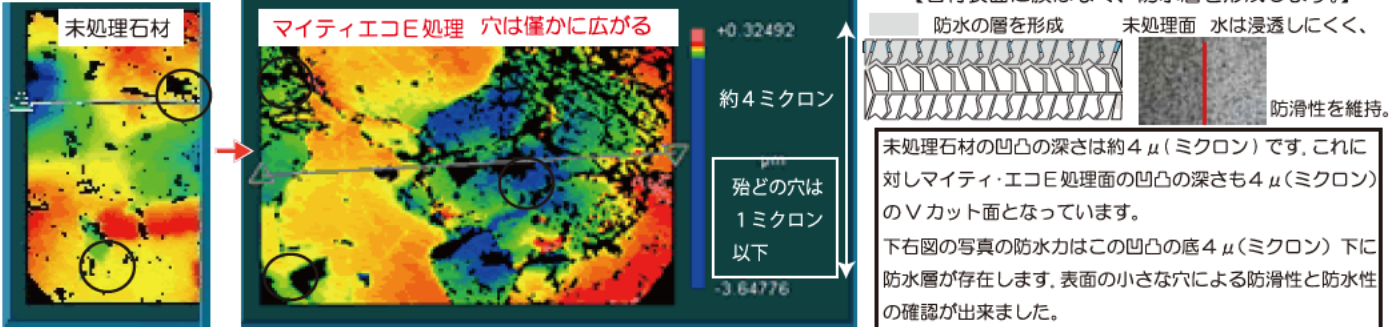


汚れの原因（粉塵）の平均粒子は10ミクロン（1/100mm）：タイルも石材も穴は1μ程度、深さも4μ程度

【マイティ・エコE防滑処理：石材表面の観察】非接触微細形状測定器を用いて、御影石鏡面仕上げの表面状態を観察しました。
御影石鏡面仕上げの未処理自然石にマイティ・エコEを施工すると石材表面は約（3-5）μ程度の凹凸になります。汚れの原因の粉塵等の平均粒子は平均10μと云われており、マイティエコ施工の1μ程度の凹凸では施工する事による汚れの助長はしないと考えられます。更に汚れは通常では水浸透で、水中の汚れ成分が石材表面に残り、堆積します。マイティ・エコEは水の浸透がない為、汚れが付着しにくく、防水層は石材表面の膜でなく、内部で形成されます。通常の強酸性処理剤を塗布すると、数十ミクロンの凹凸が出来、表面強度は弱く、石材表面から污水が入り、表面が汚れます。

【石材の穴部：大きさ・黒い○部分の変化】



■■■タイル表面の凹凸面の状況について■■■

磁器タイルは石材の様に水を吸い込む事はありません。石材同様1-5μ（ミクロン）以下の小さな凹凸内に防滑を阻害しないギリギリの高さまで水性保護剤のオルガノシランによりシラン化合物の防汚層を形成し、汚れの固着を防ぎ、防滑と防汚の安全な滑り止め面が出来ます。

標準施工仕様	御影石：鏡面仕上げ		御影石：バーナー仕上げ
	靴歩行の防滑処理 【美観維持施工】	素足歩行の防滑処理 【美観犠牲安全優先施工】	靴歩行と素足歩行の防滑処理 【美観維持と安全優先施工】
刷毛・ローラー 希釈なし	1：下地処理 下地処理剤塗布量 下地処理剤塗布時間	下地処理剤C 約20㎡/2L (約100g/㎡) 20分～30分 指・靴で防滑確認	下地処理剤C 約20㎡/2L (約100g/㎡) 20分～30分 素足で防滑確認
刷毛・ローラー 希釈なし	2：中和処理 中和剤塗布量 3：水洗い・乾燥	共通中和剤 約20㎡/2L (約100g/㎡)	共通中和剤 約20㎡/2L (約100g/㎡)
刷毛・ローラー 希釈なし	4：石材保護処理 保護剤塗布量	共通石材用浸透性保護剤 約20㎡/2L (約100g/㎡)	共通石材用浸透性保護剤 約20㎡/2L (約100g/㎡)
	5：乾燥	15分後から拭き	15分後から拭き
触乾10時間・完全乾燥5日間			

※下地処理剤は夏期には防滑面が乾燥します。水を打ち、濡れた状態を維持し、防滑確認後直ちに水洗い。

	磁器タイル：テラコッタタイル		セラミックタイル
	靴歩行の防滑処理 【美観維持施工】	素足歩行の防滑処理 【美観犠牲安全優先施工】	靴歩行の防滑処理 【美観維持施工】
刷毛・ローラー 希釈なし	1：下地処理 下地処理剤塗布量 下地処理剤塗布時間	下地処理剤C 約20㎡/2L (約100g/㎡) 20分～30分 素足で防滑確認	下地処理剤B 約20㎡/2L (約100g/㎡) 5分～15分 指・靴で防滑確認
刷毛・ローラー 希釈なし	2：中和処理 中和剤塗布量 3：水洗い・乾燥	共通中和剤 約20㎡/2L (約100g/㎡)	共通中和剤 約20㎡/2L (約100g/㎡)
刷毛・ローラー 希釈なし	4：タイル保護処理 保護剤塗布量	共通タイル用保護剤 約20㎡/2L (約100g/㎡)	共通タイル用保護剤 約20㎡/2L (約100g/㎡)
	5：乾燥	触乾2時間・完全乾燥2日間	



株式会社 プラザ・オブ・レガシー

〒367-0063 埼玉県本庄市下野堂 605-10
Tel. (0495)21-6530 Fax.(0495)21-6650
URL <http://www.plaza-1.com>

事故が起きる前の安全防滑対策

素材を傷めず、長期の美観と滑り止め

Mighty・eco-e ST-GRIP

石材・タイルの光沢を生かす滑り止めと浴室やプールの素足用まで範囲が拡大



タイル仕様 Stone-GRIP



事故の補償増大
転倒防止の施工
汚れ防止の塗装



石材仕様 Tile-GRIP



事故の補償増大
転倒防止の施工
防水で汚れ防止



レガシー倶楽部認定施工店・責任施工



株式会社 プラザ・オブ・レガシー

《御影石：鏡面仕上げ》



《御影石：水磨き・バーナー仕上げ》



外部の靴で歩行する石材床面
↓
光沢美観を維持した防滑処理

浴室・プール等の素足歩行の床面
↓
光沢犠牲で安全最優先の防滑処理

外部の靴で歩行する石材床面 浴室・プール等の素足歩行の床面
↓
質感を変えずに安全最優先の防滑処理



施工工程 ① 下地処理剤塗布（刷毛又はローラー）約20㎡／2L：防滑確認

《御影石：鏡面仕上げ》

【靴歩行床面の防滑施工】

《下地処理剤B光沢鏡面用》



塗布時間 5分～15分

【素足歩行床面の防滑施工】

《下地処理剤C素足用》

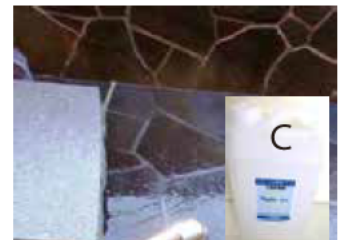


塗布時間 20～30分

《御影石：水磨き・バーナー仕上げ》

【靴歩行床面・素足歩行床面両方の防滑施工】

《下地処理剤C素足用》



塗布時間 20～30分



素足で確認

■ 下地処理剤の水分が塗布時間と夏季は乾燥する場合があります、水をかけ、乾燥を防いで、防滑処理をして下さい

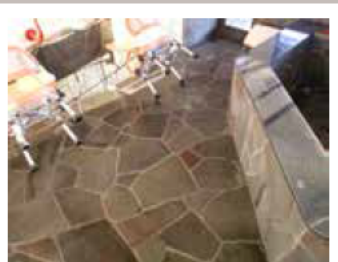
施工工程 ② 共通中和剤施工（刷毛又はローラー）20㎡／2Lと水洗いと乾燥 ※急ぐ場合はドライヤー



防滑確認



中和剤塗布



水洗い

靴で確認

施工工程 ③ 水洗い乾燥後・弱溶剤系石材用浸透性保護剤施工（刷毛又はローラー）20㎡／2Lと拭取り・・・乾燥

石材用保護剤



20㎡／2L

1回塗り



※自然乾燥で

乾燥（石材内部への浸透剤）

触乾 10時間

完全乾燥 5日

石材表面に保護剤は残りません

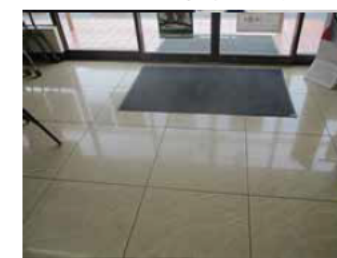
人工大理石は施工不可。大理石

は施工を避けて下さい

《磁器タイル・テラコッタタイル》



《セラミックタイル・光沢陶器質タイル》



外部の靴で歩行するタイル床
↓
タイル美観を維持した防滑処理

浴室・プール等の素足歩行の床面
↓
美観犠牲で安全最優先の防滑処理

外部の靴で歩行するタイル床
↓
タイル美観を維持した防滑処理

浴室・プール等の素足歩行の床面
↓
美観犠牲で安全最優先の防滑処理



施工工程 ① 下地処理剤塗布（刷毛又はローラー）約20㎡／2L：防滑確認

《磁器タイル・テラコッタタイル》

【靴歩行床面の防滑施工】

《下地処理剤A》



塗布時間 5分～15分

【素足歩行床面の防滑施工】

《下地処理剤C素足用》



塗布時間 20～30分

《セラミックタイル・光沢陶器質タイル》

【靴歩行床面の防滑施工】

《下地処理剤B光沢鏡面用》



塗布時間 5分～15分

【素足歩行床面の防滑施工】

《下地処理剤C素足用》



セラミックタイル不可

■ 下地処理剤の水分が塗布時間と夏季は乾燥する場合があります、水をかけ、乾燥を防いで、防滑処理をして下さい

施工工程 ② 共通中和剤施工（刷毛又はローラー）20㎡／2Lと水洗いと乾燥 ※急ぐ場合はドライヤー



防滑確認



防滑確認



中和剤塗布



水洗い

靴と指で確認

施工工程 ③ 水洗い乾燥後・水性無機タイル用防汚保護剤施工（刷毛又はローラー）20㎡／2L・・・乾燥

タイル用保護剤



20㎡／2L

1回塗り



※自然乾燥で

乾燥（タイル凹内部への浸透保護剤）

触乾 2時間

完全乾燥 2日

石材表面に保護剤は残りません