

建築石材用浸透性保護剤・防汚剤(自然色仕上げ)

アリストン

防汚性試験

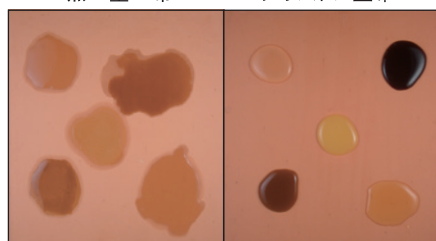
テラコッタタイルにアリストンを塗布したものと無塗布のものに、図1のように日本酒・しょう油・オレンジジュース・コーヒー・尿を滴下し、72時間後水洗いをした。アリストンを塗布したテラコッタタイルの表面にはシミが残っていないのを検証した。

※アリストンを2回塗布後、72時間常温(20℃)で養生乾燥したものを使用。

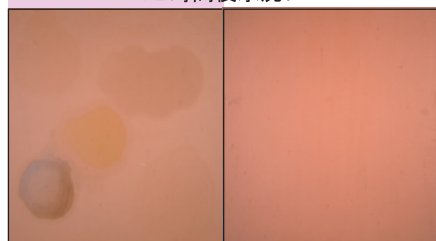
無塗布 アリストン塗布



図 1



72時間後水洗い



耐油性試験

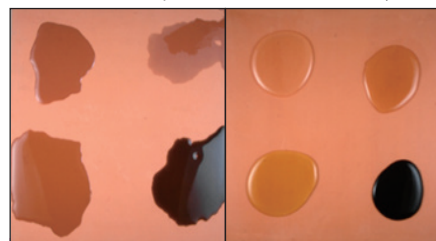
テラコッタタイルにアリストンを塗布したものと無塗布のものに、図2のようにサラダ油・潤滑油・オリーブオイル・エンジンオイルを滴下し、24時間後水洗いをした。アリストンを塗布したテラコッタタイルの表面にはシミが残っていないのを検証した。

※アリストンを2回塗布後、72時間常温(20℃)で養生乾燥したものを使用。

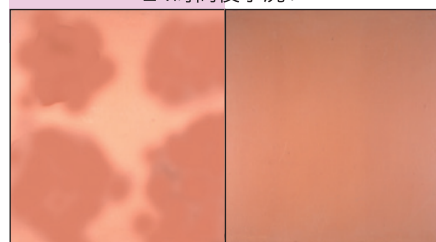
無塗布 アリストン塗布



図 2



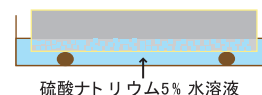
24時間後水洗い



エフロ抑制効果

御影石(バーナー仕上)にアリストンを塗布したものの(右)と無塗布のもの(左)とを硫酸ナトリウム5%水溶液に右図のように浸漬しエフロ抑制効果を検証した。

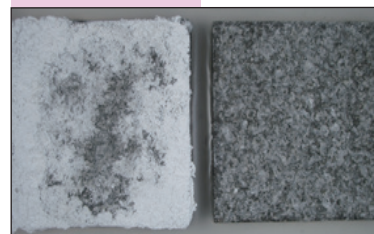
※アリストンを2回塗布後、72時間常温(20℃)で養生乾燥したものを使用。



浸漬直後



1500時間後



無塗布 アリストン塗布

吸い上げ抑制効果

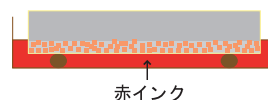
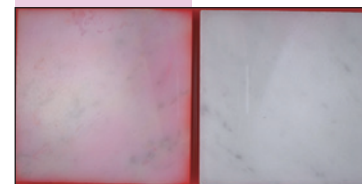
大理石にアリストンを塗布したものの(右)と無塗布のもの(左)とを赤インクに下図のように浸漬し吸い上げ抑制効果を検証した。

※アリストンを2回塗布後、72時間常温(20℃)で養生乾燥したものを使用。

無塗布 アリストン塗布



1500時間後



赤インク