

ヒートアイランド現象に対応できる透水性・保水性舗装材 「SANWAカラーサンド」

概要と特徴

主要材料に鉄鋼副産物の高炉水砕スラグを用いたヒートアイランド現象に対応できる透水性・保水性舗装材。骨材そのものが微細で多孔質なため面全体で浸透する。雨が降っても水溜りができず滑り難い。表面に細かい凹凸があり、水はねが少ない。日差しが強いときも多方向に反射するので照り返しを和らげる。骨材の細かい空隙により保水性・断熱性が優れている。31℃における表面温度は42℃でアスファルト舗装に比べて13℃も低下。



用途

- (1) 道路：都市街路歩道、公園内通路、自転車専用道路、広場、河川遊歩道
- (2) 建築物周辺：コミュニケーションセンター、福祉センター等の公共施設外溝及び駐車場、民間住宅・マンションの外溝及び駐車場

技術移転

- (1) 形態 特許実施権供与（ノウハウを含む）
- (2) 相手先 企業規模不問（土木景観材分野への進出又は景観材製品の拡充を目指している企業を希望）
- (3) 地域 国内外いずれでもよい

実用化・情報

〔試作・実験〕完了
 〔製造・販売実績〕有
 〔技術情報の提供〕技術資料、パンフレット、サンプル、特許公報
 〔連絡先〕三和グランド(株)
 〒113-0034
 東京都文京区湯島3-31-5
 TEL.03-3839-8501 FAX.03-3839-8503

特許等

特許権者：三和グランド(株)、他
 特許番号：特許第3050793号
 出願番号：特願平8-37291
 出願日：平成8年1月31日
 公開番号：特開平9-208290
 公開日：平成9年8月12日
 登録日：平成12年3月31日