

[優良賞] リサイクル材の常温固化成形技術

元旦ビューティ工業株式会社
〒252-0804 神奈川県藤沢市湘南台1-1-21
TEL.0466(45)8771



独自開発のガーネット入り高強度ポリマーセメントを固化材として使用することで廃ガラスの含有率を高めるとともに、廃ガラスや陶磁器、石炭灰などを常温で固化成形しリサイクルする技術。

産業廃棄物として処理されていたガラスや陶磁器、石炭灰などを内外装平板やブロックなどの各種建材にリサイクルする。リサイクルブロックは歩道・車道の用途のほか、透水・非透水性の機能を持つため、様々な用途に使用できる。しかもガラスが表面に現れるため舗装用平板として使用すれば、光がほどよく反射することから弱視者に優しい歩道となり、また建築用内外装平板にマイナスイオン発生素材を混入することで屋内外の環境改善も図れる。