

M A Z E L - α

液状残土改質剤

京浜ソイル株式会社

1. はじめに

MAZEL- α はアニオン系ポリマーを主成分とした残土改質剤です。
MAZEL- α は優れた増粘効果と保水性を持ち「汚泥」として処分する発生土を埋土、盛土材料として再利用できます。

2. MAZEL- α の特徴

- 液状であるため汚泥に対して溶解性が早く、粉末のものに比べ改質時間が短縮されます。
- PHが中性であるため、水質汚濁防止法の排水基準値以内のPH(5.8~8.6)の改良土が得られます。
- 高濃度の液状ポリマーであるため、少量の添加で改良効果が得られます。
- 高分子ポリマーとして安定した性質を持ち、腐敗や分解を起こすことはありません。
- セメント系固化材との併用で強度が得られます。

3. 性状

(1) 主成分 アクリル系ポリマー

(2) 性状 (イ)外観・・・乳白色液体
(ロ)比重・・・1.06±0.2
(ハ)PH・・・6.0~7.5
(ニ)粘度・・・400±100 mPa・s

4. 土質別による添加量とコーン指数

砂質土

MAZEL- α 1 kg

固化材 40 kg コーン指数 3時間後 500KN/m²



砂質シルト土

MAZEL- α 1 kg

固化材 40 kg コーン指数 3時間後 200KN/m²

