

4. 水性植物性塗料

(代表特許:特開2016-102174)

- 環境負荷を軽減するための植物由来樹脂を用いた水性塗料
- トウモロコシなどを原料とするポリ乳酸系の樹脂の水分散体に、グリコールエーテル系の造膜助剤を配合したものと、水分散性ポリイソシアネート硬化剤を配合したものの二液型の塗料。
- 従来の溶剤系塗料と比べて、CO₂発生量を60%削減し、光化学スモッグを引き起こす原因物質の一つとされる揮発性有機化合物(VOC)を80%削減

