地域
 東京都江戸川区
 認定日
 平成21年10月16日
 3-21-163

テーマ分類

環境

硬化剤に混合・乳化

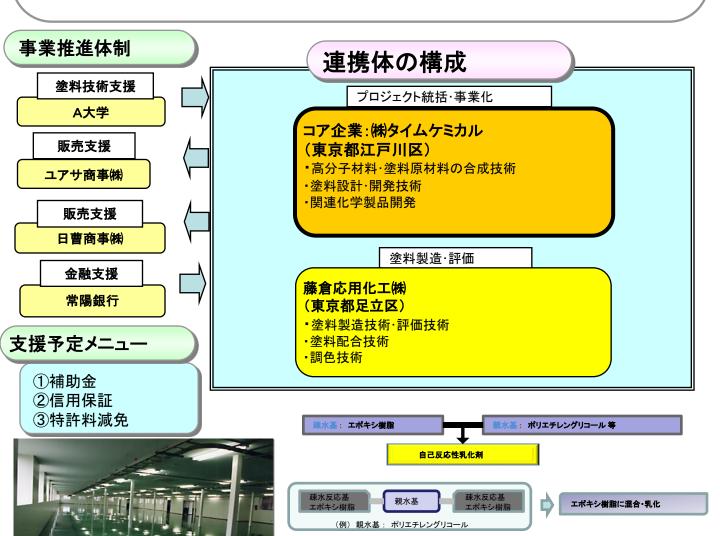
事業名:無臭ゼロVOC水性エポキシ樹脂塗り床塗料の開発事業化

製造(化学·石油製品)

〇事業概要(新規性、市場性等)

事業分類

- ・塗り床塗料には作業性(製品粘度、乾燥時間)を改良する目的で、一般的にキシレンやシンナーのような有機溶剤が多く使用されていて、塗り床工事では工事中は目張りや送風機脱臭等を必要とし、特に幼稚園、学校、医療施設、食品工場、食品関連商業施設等では塗装後も2日間程度は入室できない場合もあり、機会的損失も大きく対策が強く求められてきている。
- ・今回開発した水性エポキシ樹脂塗り床塗料は自己反応性乳化剤の開発により実現したもので、ゼロVOCのため、塗装工程から排出されるのは水分だけであり臭気発生ゼロを達成し、しかも環境にも大変やさしい製品である。
- ・対象場所は幼稚園、学校、食品工場、製菓工場、病院等の他機械工場、電機工場、製缶工場等多 岐にわたり全国14万ヶ所以上ある。



(例) アミン: メタキシレンジアミン

自己反応性乳化剤

塗り床施工完成例