

4. 施工準備

1) 運搬・揚重計画

- a. 運搬車両は4tトラックを使用して、施工日程に合わせて分割搬入する。
- b. 揚重は積載荷重1tのロングスパンエレベータを使用する。
- c. 日程に合わせて搬入した材料は、ロングスパンエレベータを使用して各階に荷揚げし、所定の場所に取り込む。
場合によっては、本設エレベータを使用することもある。
- d. 小運搬は台車を使用するか、必要に応じて手作業で行う。

2) 電気設備計画

- a. 動力用電源は、1、3、5階に設置し、現場用電源として使用する。
- b. 設置している天井仮設照明器具は、施工天井下部に取り出して照明する。
また、補助照明として、アクリル照明器具を使用する。
- c. 100V電動工具の電源は、各階のコンセントを使用する。

3) 塗料の保管

- a. 塗料の保管場所は、総合仮設事務所とする。
本設の換気レジスターを早期に閉鎖し、換気を行う。
- b. 保管場所出入口も、本設の扉を閉鎖し、鍵出来るようにし、関係者以外が立入れないようにする。
また、扉には「火気厳禁」、「有機溶剤等使用の注意事項」等の表示を、保管場所内の壁には下記の「有機溶剤等使用の注意事項」を掲示する。

4) 養生

- a. 塗装面・その周辺・床等に汚染防止シートを敷き、養生を行う。
養生を行う際に、養生材の破損等に注意し、必要に応じ予め塗装箇所周辺に養生材を敷き、養生を行う。
- b. 塗装中ほかに塗料が付着汚染防止シートに付着した場合、汚染した場合は関係者に報告し、処置を行う。
養生材は被塗物を適当なもので覆う等の養生を、養生材の破損等に注意し、必要に応じ予め塗装箇所周辺に養生材を敷き、養生を行う。
- c. 乾燥期間中は“塗りたて”の養生材を剥がす等の措置を講ずる。
養生材を剥がす等の措置を講ずる。
- d. 塗装場所の気温が5℃以下、湿度が高い場合は、乾燥に不適當な場合は、原状を回復させるための措置を行う。
換気が十分でなく結露するなど塗料の乾燥に不適當な場合は、原状を回復させるための措置を行う。

5) 材料の取扱い

- a. 二液反応型の材料は、主剤と硬化剤でセットになっているため調合比を厳守する。
材料の調合は、まず材料の中に指定の希釈量の最低量を入れ、ハンドミキサーで十分に攪拌し、その後更に必要に応じ少量ずつ加え粘度調整を行う。
- b. 他の材料と混合して使用したり、また同一材料でも夏用材料と冬用材料を混合しない。

材料の調合は、まず材料の中に指定の希釈量の最低量を入れ、ハンドミキサーで十分に攪拌し、その後更に必要に応じ少量ずつ加え粘度調整を行う。

- c . 調合比を間違えたり、攪拌が不十分の場合は剥離や変色の原因となるので注意する。
- d . 異なった材料を混合して使用すると、硬化不良やパターン不良、剥離の原因になるので十分注意する。
- e . 塗装材料は低温(5 以下)では粘度が増大したり、固化したり、凍結したりして施工不能や性能低下を起こすことがある。での保管はしない。

6) 材料の搬入・保管

- a . 材料の搬入
塗料は開封しないまま現場に搬入する。
- b . 材料の保管
保管場所は現場内倉庫とする。
保管場所の出入口には施錠する。
消火器具は常時設置する。
床には養生シートを敷く。
使いかけの塗料は、必ず翌日に廃棄する。

「火気厳禁」「関係者以外立入禁止」の表示を貼付する。

7) 作業環境

- a . 作業照明
作業照明は、可能な限り建物照明を利用する。照明できない場合は、出来る限り仮設照明器具を設置して行う。
- b . 通風及び換気
接着剤塗布時の溶剤形接着剤の揮発等が室内に滞留しないよう換気を行う。特に溶剤形接着剤の揮発に特に注意する。
- c . 気象条件
下表を参考にし、塗膜面に気象条件に気を配り施工する。

用して作業照明とする。これが工程上利用できない場合は、出来る限り仮設照明器具を設置して行う。

形及びラテックス形接着剤の水分の揮発等に置いては換気扇を設置して通風・換気に特に注意する。

条件に気を配り施工する。

気象条件			塗装欠陥
項目	条件		
温度	高い	急激な温度上昇	ひび割れ
	低い	乾燥不良	変色・むら
	結露	塗膜ながれ、防錆効果低下	ふくれ
湿度	高い	かぶり現象	ふくれ、はがれ、光沢低下
	低い	異常早期乾燥	ひび割れ
風	強風	異常早期乾燥、ダスト飛散、スプーパーターンくずれ	塗膜汚染、摩耗、硬化不良

https://www.sekouya.com

雨・雪		塗膜ながれ、防錆効果不良	ふくれ、はがれ
大気汚染	海塩粒子	防錆効果不良、吸湿作用	塗膜異常
	腐食ガス SO ₂ 、H ₂ O ₂ 、 H ₂ S	防錆力不良	塗膜異常
日光	強い日射	異常早期乾燥	耐光性、耐久性

<https://www.sekouya.com>