

4.6.3 既存塗膜等の除去，下地処理及び下地調整

- (a) 既存塗膜の劣化部の除去，下地処理及び下地調整の工法は次により，適用は特記による。
- (1) サンダー工法
 - (2) 高圧水洗工法
 - (3) 塗膜はく離剤工法
 - (4) 水洗い工法
- (b) 下地調整で，下地調整塗材に代えてポリマーセメントモルタルを使用する場合は，特記による。
- (c) サンダー工法
- (1) 工程は表4.6.2により，処理範囲は特記による。特記がなければ既存仕上げ面全体とする。
 - (2) 高圧水洗機は，粉化物，付着物等の除去に適したものとする。

表4.6.2 サンダー工法

| 工 程 | | 除去・下地処理・下地調整方法 |
|-----|--------------------|---|
| 1 | 劣化膜の除去 | ぜい弱化した塗膜の表面及びふくれ等をサンダー，スクレーパー等により除去する。 |
| 2 | 下地処理（下地のひび割れ部等の補修） | 特記による。 |
| 3 | 下地調整 水洗い・清掃 | 粉化物，付着物等は，高圧水洗機を使用して除去し，清掃を行う。 |
| 4 | 下地調整 下地調整材塗り | サンダー等により部分的に除去した箇所を，セメント系下地調整塗材を充填し，段差のないよう全体を調整する。 なお，使用する下地調整塗材等は4.6.4による。 |

- (d) 高圧水洗工法
- (1) 工程は表4.6.3により，処理範囲は特記による。特記がなければ既存仕上げ面全体とする。

表4.6.3 高圧水洗工法

| 工 程 | | 除去・下地処理・下地調整方法 |
|-----|--------------------|---|
| 1 | 既存塗膜及び下地の劣化部の除去 | 高圧水洗機を使用し，既存塗膜及び下地コンクリートの劣化部を除去する。 |
| 2 | 下地処理（下地のひび割れ部等の補修） | 特記による。 |
| 3 | 下地調整 | 高圧水洗機により除去した箇所を下地調整塗材でしごき塗りを行い，平らに仕上げる。 なお，使用する下地調整塗材等は4.6.4による。 |

- (2) 高圧水洗機の加圧力は，コンクリート表面及び既存塗膜の付着強度により異なるため，試験施工を行い監督職員の承諾を受ける。
- (3) 高圧水洗機を使用し，既存塗膜を除去する場合は，専門的な知識を有する技術者の施工とする。
なお，高圧水による事故の防止に努める。
- (4) 床版下及び厚付け仕上塗材仕上等の場合は，工程3を省略する。

(e) 塗膜はく離剤工法

(1) 工程は表4.6.4により、処理範囲は特記による。特記がなければ既存仕上げ面全体とする。

表4.6.4 塗膜はく離剤工法

| 工 程 | | 除去・下地処理・下地調整方法 |
|-----|--------------------|---|
| 1 | 塗膜の除去 | 塗膜はく離剤を使用し、スクレーパー等により既存塗膜をすべて除去する。 |
| 2 | 下地処理（下地のひび割れ部等の補修） | 特記による。 |
| 3 | 下地調整 水洗い | 塗膜、粉化物等の除去、清掃を行う。 |
| 4 | 下地調整 下地調整材塗り | 全面下地調整塗材でしごき塗りをを行い、平らに仕上げる。 なお、使用する下地調整塗材等は4.6.4による。 |

(2) 塗膜はく離剤は、試験施工を行い、監督職員の承諾を受ける。

(3) 塗膜はく離剤を使用し、既存塗膜を除去する場合は、はく離剤等が残り、新規塗膜に影響を与えないよう除去する。

(4) 床版下及び厚付け仕上塗材仕上等の場合は、工程4を省略する。

(f) 水洗い工法

(1) 工程は表4.6.5により、処理範囲は特記による。特記がなければ(c)から(e)までの処理範囲既存仕上げ面全体とする。

表4.6.5 水洗い工法

| 工 程 | | 除去・下地処理・下地調整方法 |
|-----|--------------------|-----------------------------------|
| 1 | 下地処理（下地のひび割れ部等の補修） | 特記による。 |
| 2 | 水洗い・清掃 | 粉化物、付着物等をデッキブラシ等を用いて水洗いし、除去・清掃する。 |

(2) 水洗いで、デッキブラシによる水洗いに代えて高圧水洗機を使用する場合は、粉化物・付着物等の適した加圧力のあるものとし、監督職員の承諾を受ける。

(g) モルタル下地の仕上げは表15.5.3により、仕上塗材の種類に応じた○印の仕上げとする。

表15.5.3 仕上塗材の種類に応じたモルタル下地の仕上げ

| 仕上塗材の種類（呼び名） | モルタル下地の仕上げ | | | 備考 |
|--|------------|-----|-----|----------------------|
| | はけ引き | 金ごて | 木ごて | |
| 外装薄塗材S _i 、外装薄塗材E、外装薄塗材S、 外装厚塗材S _i 、外装厚塗材E、複層塗材CE、 複層塗材S _i 、複層塗材E | ○ | ○ | ○ | 薄塗材の場合は、 金ごて又は木ごて |
| 外装厚塗材C、 | ○ | — | ○ | — |
| 可とう形外装薄塗材S _i 、可とう形外装薄塗材E、 防水形外装薄塗材E、可とう形複層塗材CE、 複層塗材RE、 防水形複層塗材CE、防水形複層塗材E、 防水形複層塗材RE、防水形複層塗材RS | — | ○ | — | — |
| 可とう形改修塗材E、可とう形改修塗材RE、 可とう形改修塗材CE | — | — | — | — |

(注) 可とう形改修塗材は、既存塗膜を下地とする改修に適用

(h) ALCパネルの場合は、欠け、穴等は、ALCパネル製造所の指定する補修用モルタル（既調合のもの）を平滑にする。

(i) 押出成形セメント板の場合は、欠け、表面の傷等を押出成形セメント板製造所の指定する補修材料で平滑にする。