

下地別施工要領

※1 外装に使用する場合は「城かべ油」を混入してください。
 ※2 ラスボードの継ぎ目に隙間がある場合は「ウチカパテ」で目地処理を行い、ファイバーテープでずれを防止してください。
 ※3 不陸処理が必要な場合は下記をご確認ください。
 外装時：ソトカベースに珪砂（1セットに5号珪砂を2kg） 内装時：ウチカベースに珪砂（1セットに5号珪砂を2kg）
 その他現場にて不陸処理、クラック、剥がれ等がある場合は、別途お問い合わせください。

下地別所要工程及び材料一覧表

| 下地種類 | 工法 | 工 程 | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------------|--------|-------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|-----------------|---|
| | | 古壁剥取り | 古壁清掃 | 不陸処理 | 古壁補強 | シーラー処理 | 中塗り | ネット伏込み | 下地材塗り | しっくい上塗り | 撥水処理 | | |
| 新設壁 | モルタル | 厚塗り | — | — | — | — | 城かベシーラー (3倍液) | 城かベ中塗り | — | — | 城かベ ※1 | 外部の場合 浸透型撥水材 | |
| | | 薄塗り | — | — | — | — | 城かベシーラー (3倍液) | — | — | ソトカベース | 城かベ ※1 | 外部の場合 浸透型撥水材 | |
| | | ガラスネット 伏込 | — | — | — | — | 城かベシーラー (3倍液) | ソトカベースに珪砂 (1セットに2kg5号珪砂) | ガラスネット | ソトカベースに珪砂 (1セットに2kg5号珪砂) | 城かベ ※1 | 外部の場合 浸透型撥水材 | |
| | ラスボード | — | — | ファイバーテープ ※2 | — | — | 軽量骨材入り 石膏プラスター | — | — | ウチカベース | 城かベ | — | |
| | 石膏ボード | — | — | ウチカパテ ファイバーテープ | — | — | — | — | — | ウチカベース | 城かベ | — | |
| 古壁塗替 | クロス | 必要の場合有 | ◎ | — | クロス固定処理 (タッカーで固定) | 城かベシーラー (3倍液) | — | — | — | ウチカベース | 城かベ | — | |
| | 外部古漆喰壁 | 厚塗り | 必要の場合有 | ◎ | 必要の場合有※3 | 城かベ 浸透性古壁強化材 (2倍液) | — | ソトカベース塗り後 城かベ中塗り | — | — | 油入り城かベ | 浸透型撥水材 | |
| | | 薄塗り | 必要の場合有 | ◎ | 必要の場合有※3 | 城かベ 浸透性古壁強化材 (2倍液) | — | — | — | ソトカベース | 油入り城かベ | 浸透型撥水材 | |
| | 内部古漆喰壁 | — | 必要の場合有 | ◎ | 必要の場合有※3 | 城かベ 浸透性古壁強化材 (2倍液) | — | — | — | — | ウチカベース | 城かベ | — |
| | | カビ対策 | 必要の場合有 | ◎ | 必要の場合有※3 | 城かベ 浸透性古壁強化材 (2倍液) | 城かベ 殺カビシーラー (原液) | — | — | — | ウチカベース | 城かベ 防カビ剤添加 | — |
| | 土壁 | 必要の場合有 | ◎ | 必要の場合有※3 | 城かベ 浸透性古壁強化材 (2倍液) | 城かベシーラー (3倍液) | 城かベ中塗り | — | — | — | 城かベ ※1 | 外部の場合 浸透型撥水材 | |
| 繊維壁 | ◎ | ◎ | — | — | 城かベシーラー (3倍液) | — | — | — | — | ウチカベース | 城かベ | — | |

※ しっくい上塗りは「城かべ」で統一しておりますが、その他弊社上塗り材でも問題ありません。

下地別所要工程及び材料一覧表

| 壁の種類 | 工 | | | | | 程 | | | | |
|-------|--------|------|--------|----------|-------|--------|---------|--------|-------------|--|
| | 古壁剥取り | 古壁清掃 | 下塗り | ネット伏込み | トンボ打ち | 中塗り | ネット伏込み | 中塗り | 上塗り | |
| 木摺り壁 | ◎ | ◎ | 城かベ中塗り | — | 尺トンボ | 城かベ中塗り | 7mm麻ネット | 城かベ中塗り | 城かベ | |
| 小舞竹壁 | ◎ | ◎ | 荒壁粘土 | 10mm麻ネット | チリトンボ | 中塗り土 | 7mm麻ネット | 中塗り土 | 城かベ | |
| レンガ壁 | ◎ | ◎ | 城かベ中塗り | — | — | 城かベ中塗り | 7mm麻ネット | 城かベ中塗り | 城かベ | |
| 漆喰磨き壁 | 必要の場合有 | ◎ | 城かベ中塗り | — | — | — | 7mm麻ネット | 城かベ | 磨き用ノロ(2回塗り) | |

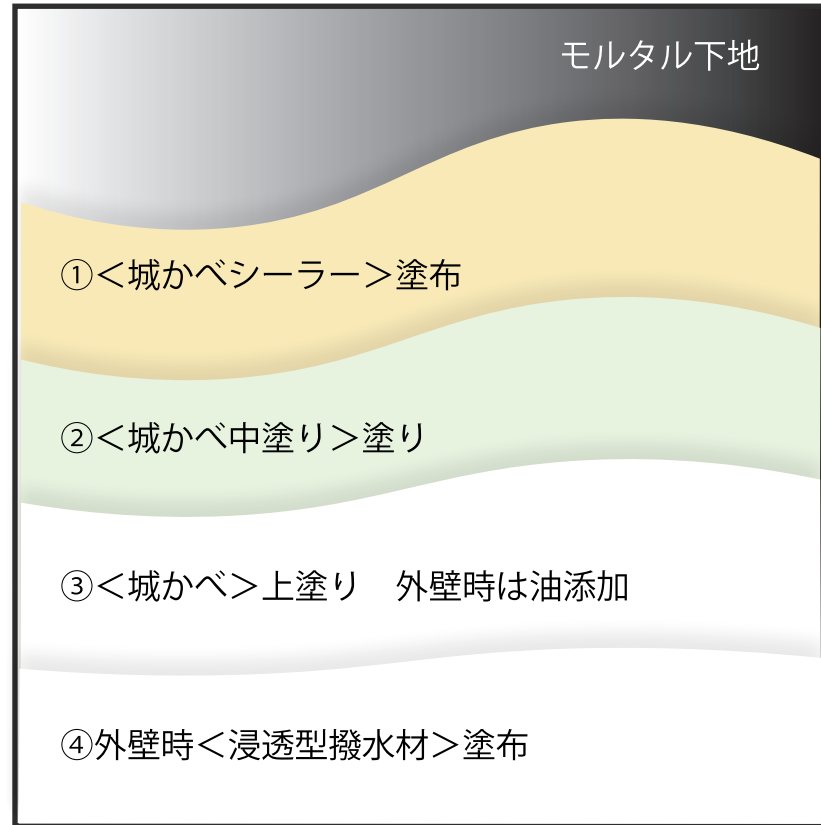
※
 上記及び左記の下地別所要工程要領・文化財向け下地別所要工程の一覧表は、あくまで一例のため、実際の現場の状況に応じて、ご参考までに目安としてご利用ください。

弊社責任施工以外での施工の不具合による責任は負いかねますのでご容赦ください。

下地別施工要領

※一例ですので、現場状況に応じてご参考にしてください。

【新設壁】モルタル下地

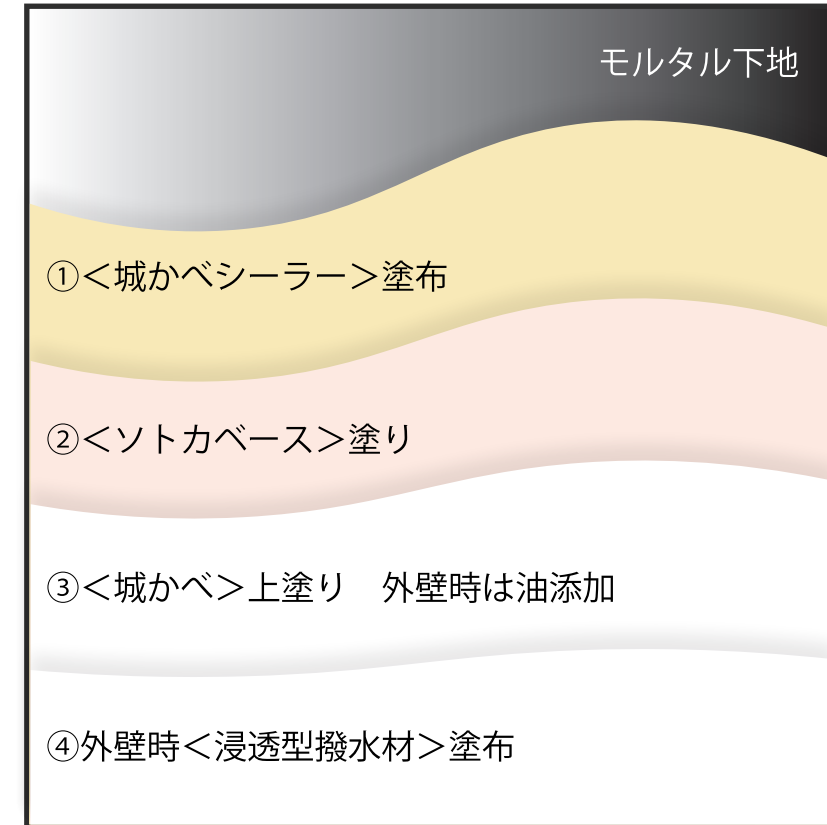


<厚塗り工法>

| 工程 | 使用材料 | 参考 |
|----|-------------------------|-----------|
| ① | シーラー処理 城かベシーラー (3倍液) | 刷毛塗り |
| ② | 中塗り 城かべ中塗り ※1 | 塗厚 5 mm |
| ③ | 上塗り 城かべ ※2 | 塗厚 1.5 mm |
| ④ | 撥水処理 浸透型撥水材 | 刷毛塗り |

※1 中塗り後は、状況に応じて「吸水調整（シーラー塗布）」を行ってください。
 ※2 外装使用時は「城かべ油」を添加してください。

<使用材料>



<薄塗り工法>

| 工程 | 使用材料 | 参考 |
|----|-------------------------|-----------|
| ① | シーラー処理 城かベシーラー (3倍液) | 刷毛塗り |
| ② | 中塗り ソトカベース | 塗厚 1 mm |
| ③ | 上塗り 城かべ ※1 | 塗厚 1.5 mm |
| ④ | 撥水処理 浸透型撥水材 | 刷毛塗り |

※1 外装使用時は「城かべ油」を添加してください。

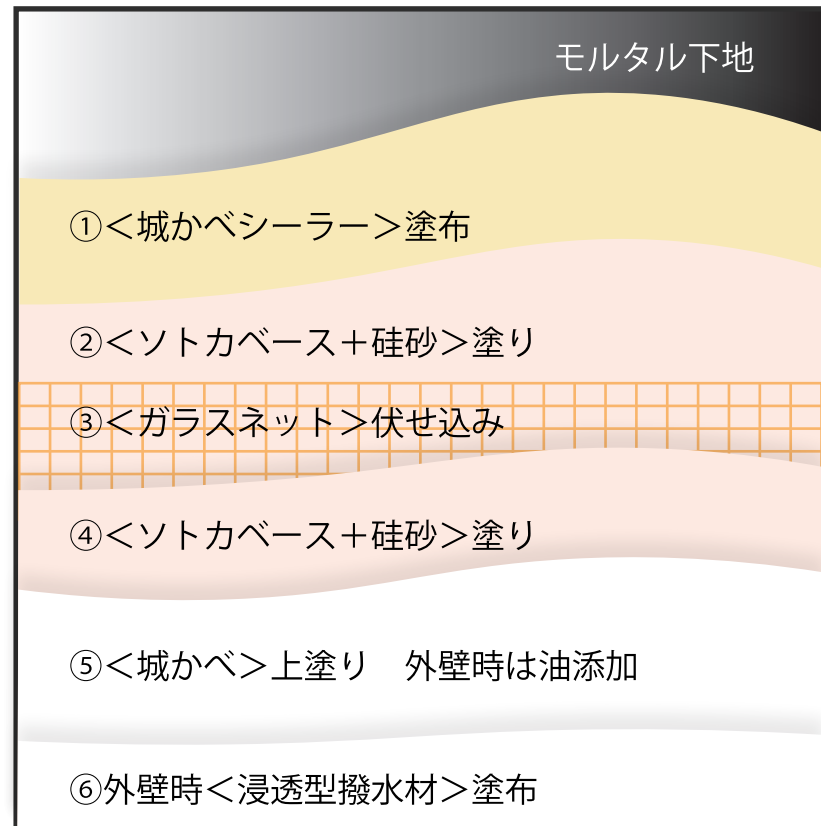
<使用材料>



下地別施工要領

※一例ですので、現場状況に応じてご参考にしてください。

【新設壁】モルタル下地



<ガラスネット伏せ込み工法>

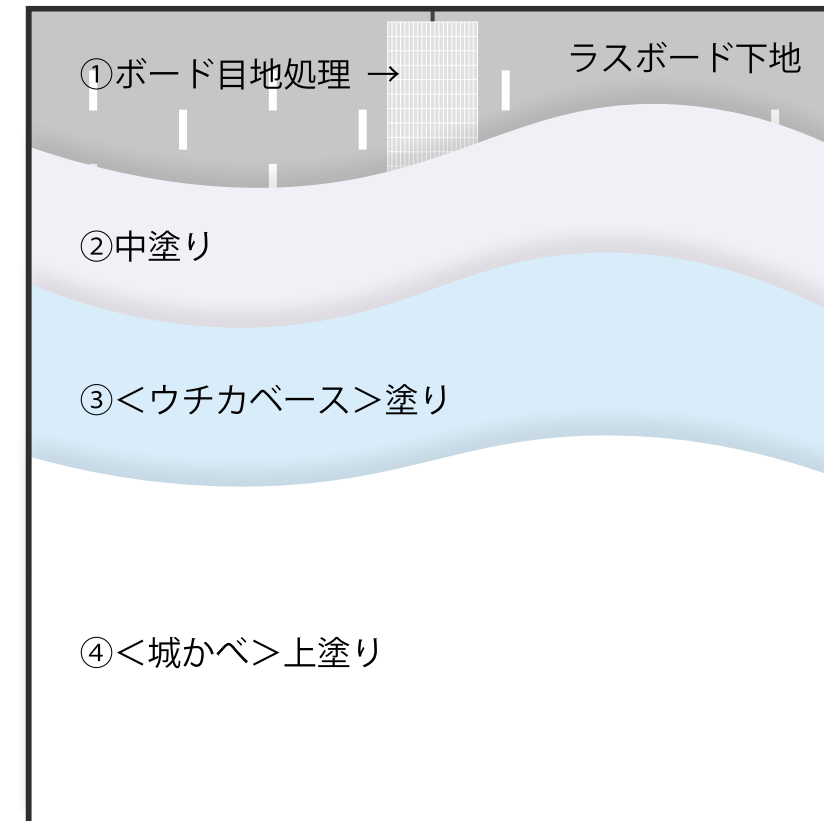
| 工程 | 使用材料 | 参考 |
|----|------------------------------|-----------|
| ① | シーラー処理 城かベシーラー (3倍液) | 刷毛塗り |
| ② | 下地材塗り ソトカベース1セットに5号珪砂 2kg | 塗厚 2.5 mm |
| ③ | ネット伏せ込み 耐アルカリ性ガラスネット | |
| ④ | 下地材塗り ソトカベース1セットに5号珪砂 2kg | 塗厚 1 mm |
| ⑤ | 上塗り 城かベ ※1 | 塗厚 1.5 mm |
| ⑥ | 撥水処理 浸透型撥水材 | 刷毛塗り |

※1 外装使用時は「城かベ油」を添加してください。

<使用材料>

| 城かベシーラー | ソトカベース | 城かベ | 城かベ油 | 浸透型撥水材 | ガラスネット | 珪砂 |
|---------|--------|-----|------|--------|--------|----|
| | | | | | | |

【新設壁】ラスボード下地



<ラスボード下地>

| 工程 | 使用材料 | 参考 |
|----|----------------------|-----------|
| ① | 目地処理 ファイバーテープ | 巾 50 mm |
| ② | 中塗り 軽量骨材入り石膏プラスター | 塗厚 8 mm |
| ③ | 下地塗り ウチカベース | 塗厚 1 mm |
| ④ | 上塗り 城かベ | 塗厚 1.5 mm |

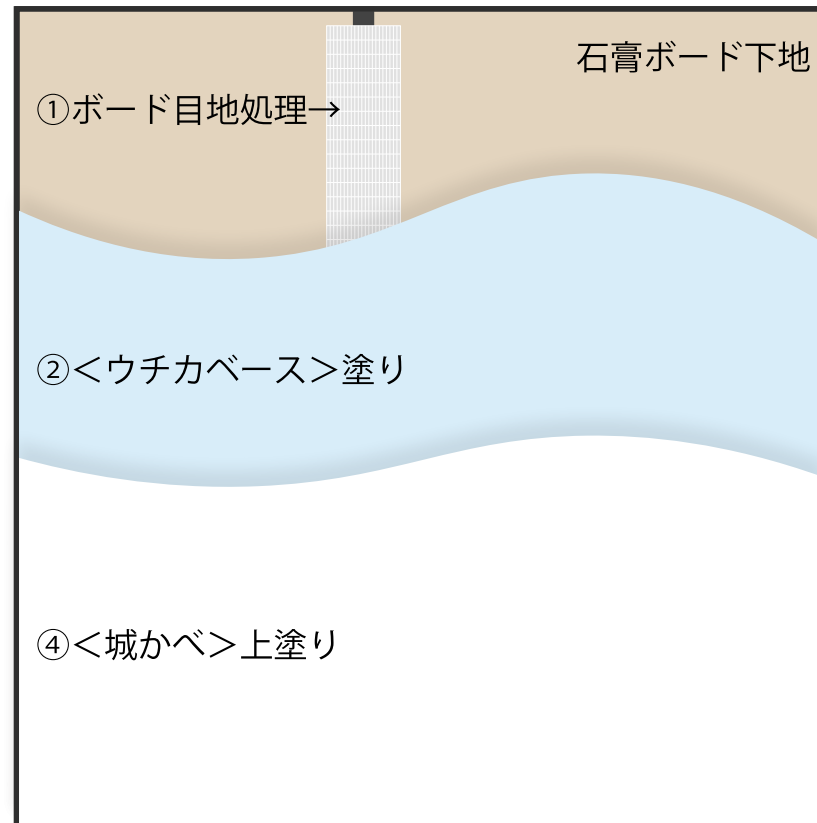
<使用材料>

| ファイバーテープ | ウチカベース | 城かベ |
|----------|--------|-----|
| | | |

下地別施工要領

※一例ですので、現場状況に応じてご参考にしてください。

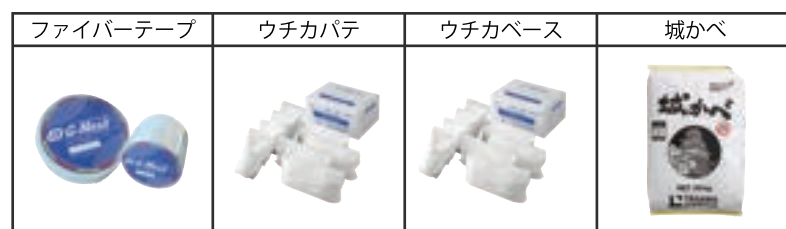
【新設壁】石膏ボード下地（推奨）



<石膏ボード下地>

| 工程 | 使用材料 | 参考 |
|--------|----------|-----------|
| ① 目地処理 | ファイバーテープ | 巾 50 mm |
| | ウチカパテ | 継ぎ目に充填 |
| ② 下地塗り | ウチカベース | 塗厚 1 mm |
| ③ 上塗り | 城かべ | 塗厚 1.5 mm |

<使用材料>



不燃認定の施工要領

不燃認定番号取得商品に関して、必ず下記手順に従い、施工を行ってください。

《1. 目地処理（下地：石膏ボード）》

- ① ウチカパテ（田川産業製品）の結合材を 800g 程を容器に移し、主材 2 kg を入れ攪拌機で攪拌する。練り混ざったら残りの主材を加え更に攪拌する。最後に残りの結合材を少しずつ加え、粘土調整する。（※少量の結合材が残ることがあります。）
- ② 石膏ボード目地部にウチカパテをヘラ又は、鏝を使用しすり込む。
- ③ ウチカパテを 1 日以上乾燥させる。気候によって乾燥速度が変わるので必ず乾燥を確認する。
- ④ 乾燥後ファイバーテープを貼り付け、下地処理に進む。

《2. 下地調整材塗り》

- ① シーラー処理
城かベシーラーを容器に移し所定の清水を加え良く攪拌する。
希釈後の城かベシーラーを刷毛又はローラーにて塗布する。乾燥後次工程に移る。
- ② 下地調整材塗り
<ウチカベース>
i) 結合材 1 kg を容器に移し、主材 2 kg を入れ攪拌機で攪拌する。
練り混ざったら残りの主材を加え更に攪拌する。
清水を入れ粘度を調整する。（※清水量）ウチカベース使用時：上限 0.4 ℓ
ii) 下地材を擦り塗り程度に金鏝にて全面均一に塗りつける。
（※厚付けすると上塗りに気泡が入ることが有るので、塗厚は守ってください。）
iii) ウチカベースは、1 日以上乾燥させ、乾燥確認後次工程に移る。

※ウチカベースは水硬性のため、練り足しや練り戻しは出来ません。

夏場、冬場で硬化時間が変わることがあります。

※吸放湿石膏ボード（GB-R-Hc）は、必ずシーラー処理をして下さい。

普通石膏ボード（GB-R）は、シーラー処理は必要ありません。

《3. 上塗り》

- ① 水 14 ℓ を容器に移し攪拌機で攪拌しながらしっくいを加えて練る。
- ② 残りの水を加え攪拌機で混合し粘度調整をする。
- ③ 1 回目はこすり塗りをし、2 回目で厚みを付ける。
- ④ 水引を見ながら鏝押さえ又はパターンを付けていく。

※気温が 3℃ 以下の場合は、乾燥が遅れ、白華や凍害を起こすことが有るので施工はお控えください。

※漆喰が乾燥するまで通風をよくしてください。天候、季節によって乾燥するまでの時間は変わります。

※練り置き又は乾燥時間調整の為に糊剤（粉末海藻糊）を追加する場合は、

しっくい 20 kg に対して 150g を上限に添加してください。

※着色される場合は、しっくい 20 kg に対して、顔料は、800g（4%）を上限にしてください。

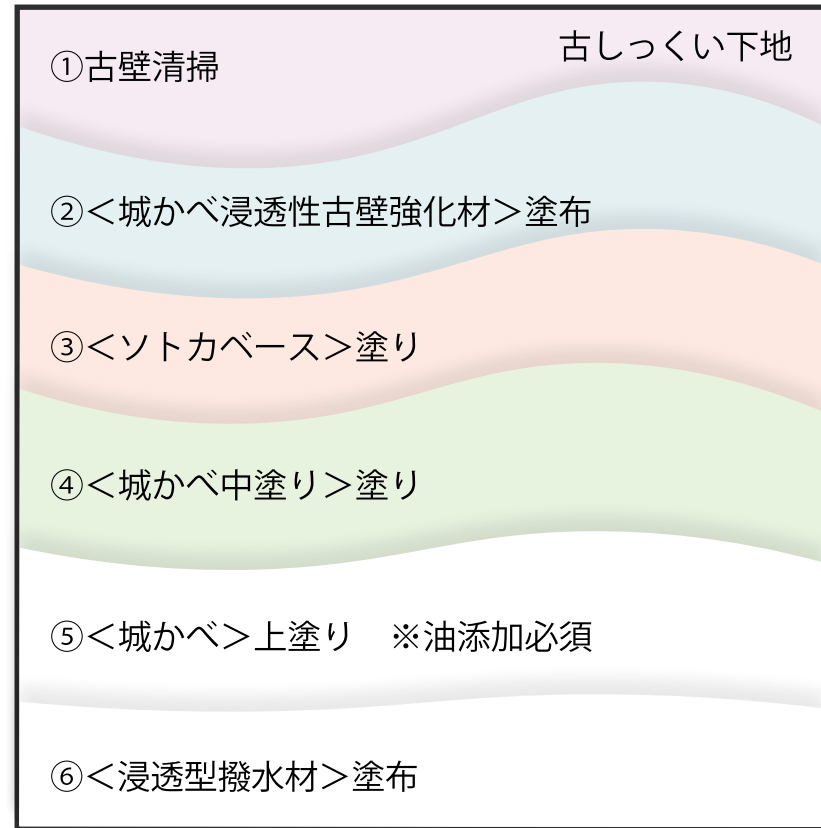
着色された場合は、鏝むらや色むらが出やすくなります。又、顔料の分散が不十分な場合、糸引きの原因となります。

※わら等を添加される場合は、しっくい 20 kg に対して 30g を上限としてください。

下地別施工要領

※一例ですので、現場状況に応じてご参考にしてください。

【古壁】 外装古しっくい下地

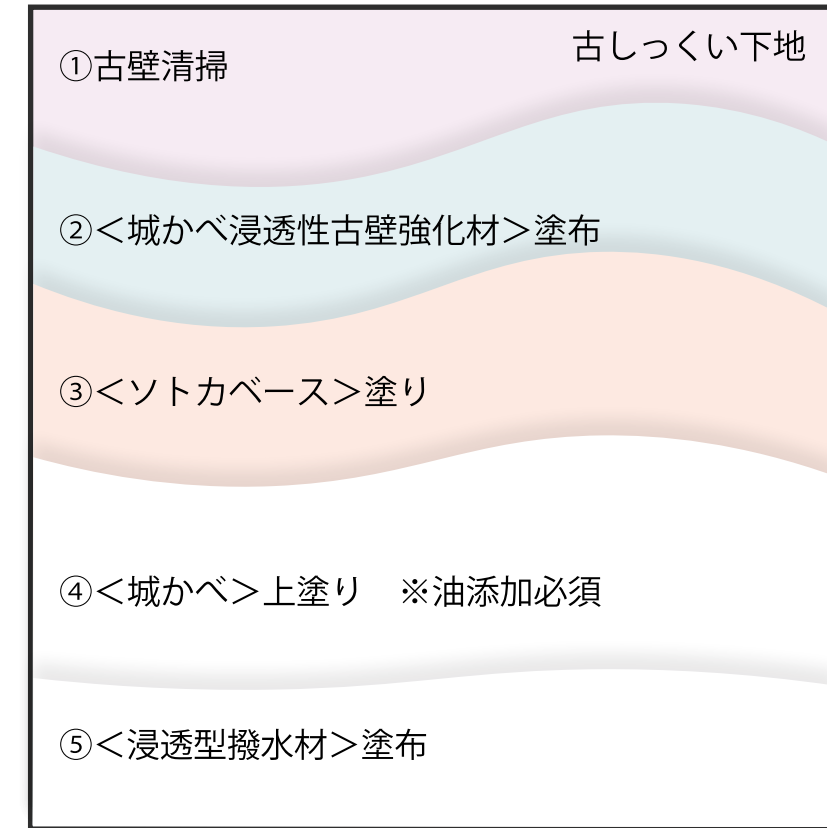


<厚塗り工法>

| 工程 | 使用材料 | 参考 |
|-----------|-------------------|-----------|
| ① 古壁清掃 | 中性洗剤など | |
| ② 壁表面強化処理 | 城かべ浸透性古壁強化材 (2倍液) | 刷毛塗り |
| ③ 下地塗り | ソトカベース | 塗厚 1 mm |
| ④ 中塗り | 城かべ中塗り ※1 | 塗厚 5 mm |
| ⑤ 上塗り | 城かべ+城かべ油 | 塗厚 1.5 mm |
| ⑥ 撥水処理 | 浸透型撥水材 | 刷毛塗り |

※1 中塗り後は、状況に応じて「吸水調整」を行ってください。

<使用材料>



<薄塗り工法>

| 工程 | 使用材料 | 参考 |
|-----------|-------------------|-----------|
| ① 古壁清掃 | 中性洗剤など | |
| ② 壁表面強化処理 | 城かべ浸透性古壁強化材 (2倍液) | 刷毛塗り |
| ③ 下地塗り | ソトカベース | 塗厚 1 mm |
| ④ 上塗り | 城かべ+城かべ油 | 塗厚 1.5 mm |
| ⑤ 撥水処理 | 浸透型撥水材 | 刷毛塗り |

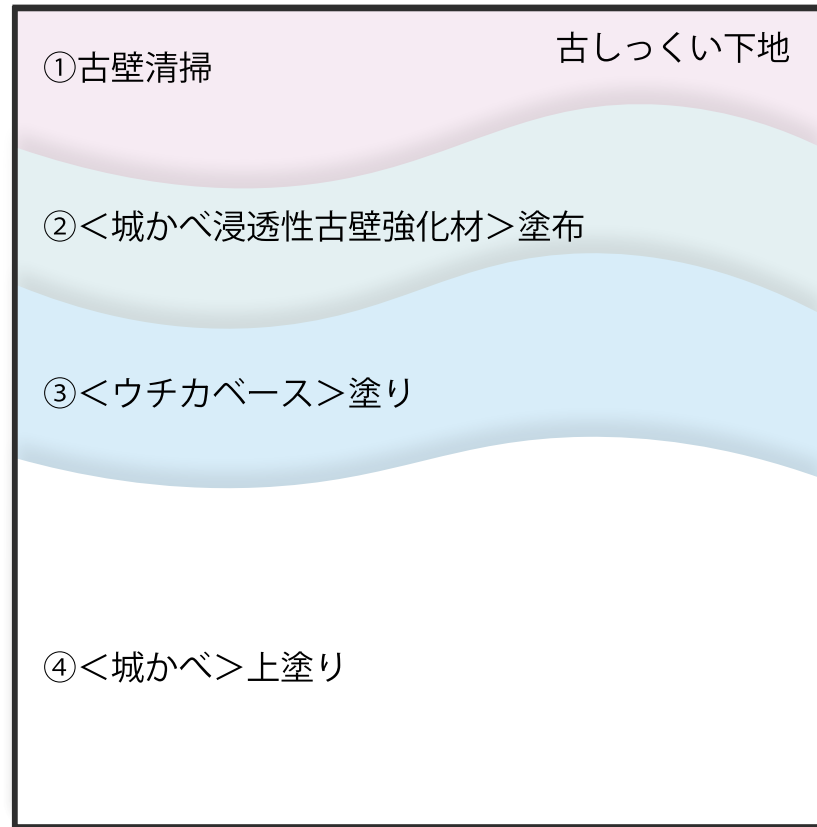
<使用材料>



下地別施工要領

※一例ですので、現場状況に応じてご参考にしてください。

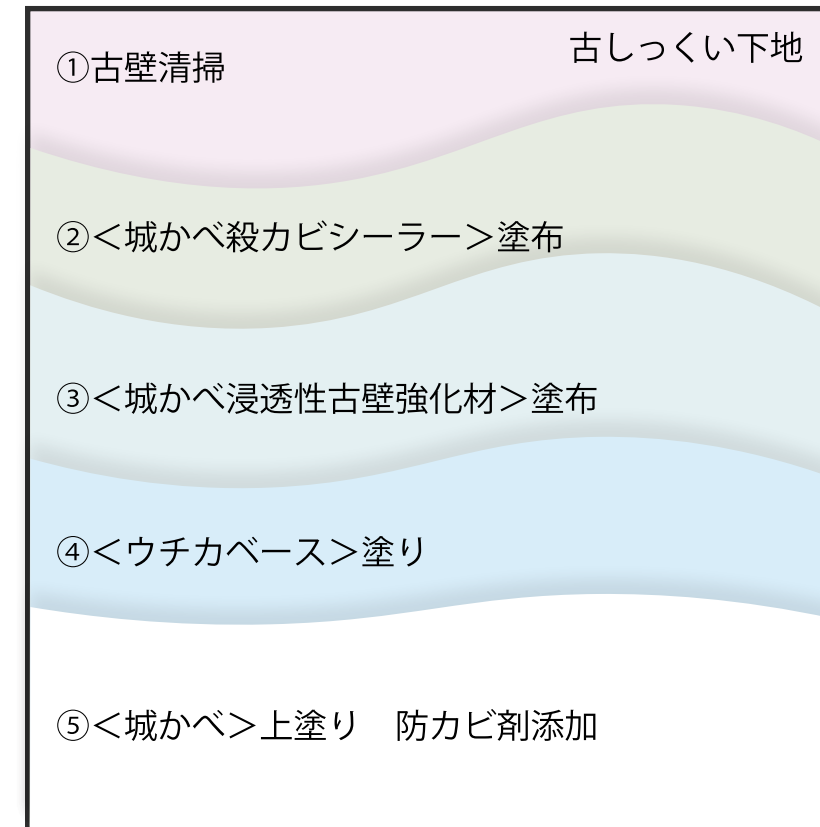
【古壁】 内装古しっくい下地



<カビ対策なし>

| 工程 | 使用材料 | 参考 |
|----|---------|------------------------|
| ① | 古壁清掃 | 中性洗剤など |
| ② | 壁表面強化処理 | 城かべ浸透性古壁強化材 (2倍液) 刷毛塗り |
| ③ | 下地塗り | ウチカベース 塗厚 1 mm |
| ④ | 上塗り | 城かべ 塗厚 1.5 mm |

<使用材料>



<カビ対策あり>

| 工程 | 使用材料 | 参考 |
|----|---------|------------------------|
| ① | 古壁清掃 | 中性洗剤など |
| ② | シーラー処理 | 城かべ殺カビシーラー 原液 |
| ③ | 壁表面強化処理 | 城かべ浸透性古壁強化材 (2倍液) 刷毛塗り |
| ④ | 下地塗り | ウチカベース 塗厚 1 mm |
| ⑤ | 上塗り | 城かべ 防カビ剤添加 塗厚 1.5 mm |

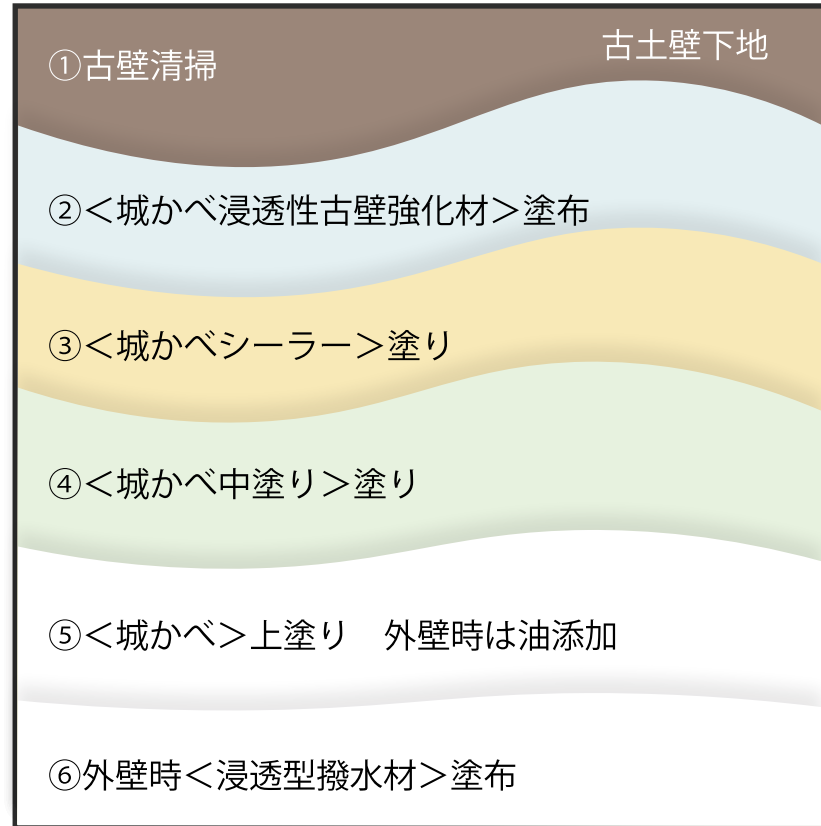
<使用材料>



下地別施工要領

※一例ですので、現場状況に応じてご参考にしてください。

【古壁】 土壁・繊維壁・聚楽壁下地

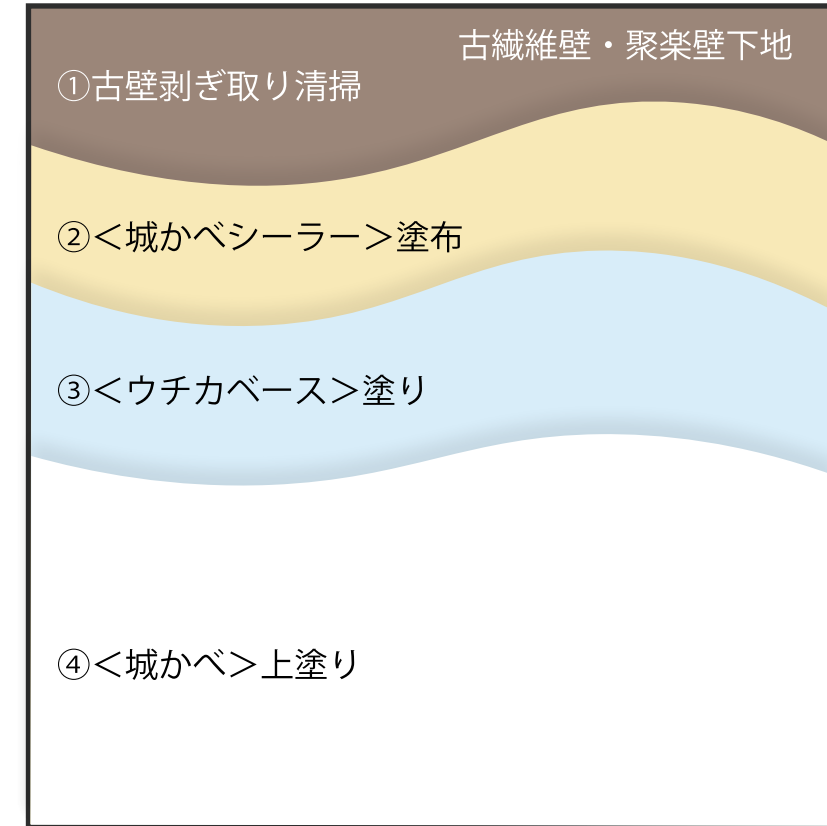


＜古土壁下地＞

| 工程 | 使用材料 | 参考 |
|-----------|-------------------|-----------|
| ① 古壁清掃 | | |
| ② 壁表面強化処理 | 城かべ浸透性古壁強化材 (2倍液) | 刷毛塗り |
| ③ シーラー処理 | 城かべシーラー (3倍液) | 刷毛塗り |
| ④ 中塗り | 城かべ中塗り ※1 | 塗厚 5 mm |
| ⑤ 上塗り | 城かべ+城かべ油 | 塗厚 1.5 mm |
| ⑥ 撥水処理 | 浸透型撥水材 | 刷毛塗り |

※1 中塗り後は、状況に応じて「吸水調整」を行ってください。

＜使用材料＞



＜古繊維壁・聚楽壁下地＞

| 工程 | 使用材料 | 参考 |
|----------|---------------|-----------|
| ① 古壁剥ぎ取り | 剥離剤など | |
| ② シーラー処理 | 城かべシーラー (3倍液) | 刷毛塗り |
| ③ 下地塗り | ウチカベース | 塗厚 1 mm |
| ④ 上塗り | 城かべ | 塗厚 1.5 mm |

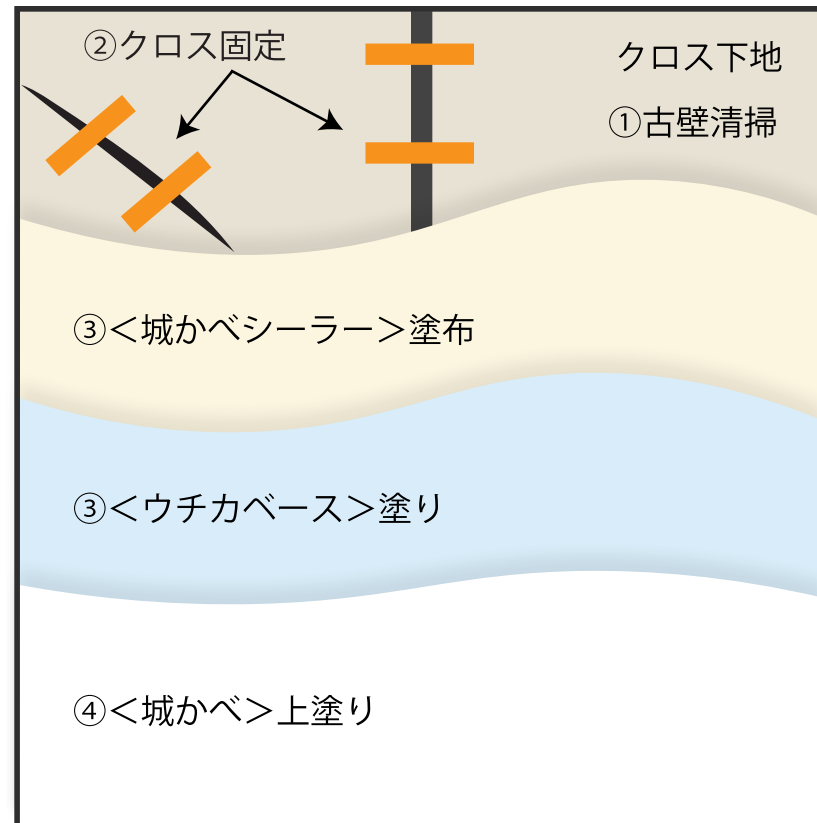
＜使用材料＞



下地別施工要領

※一例ですので、現場状況に応じてご参考にしてください。

【古壁】クロス下地



<クロス下地しっくい塗り>

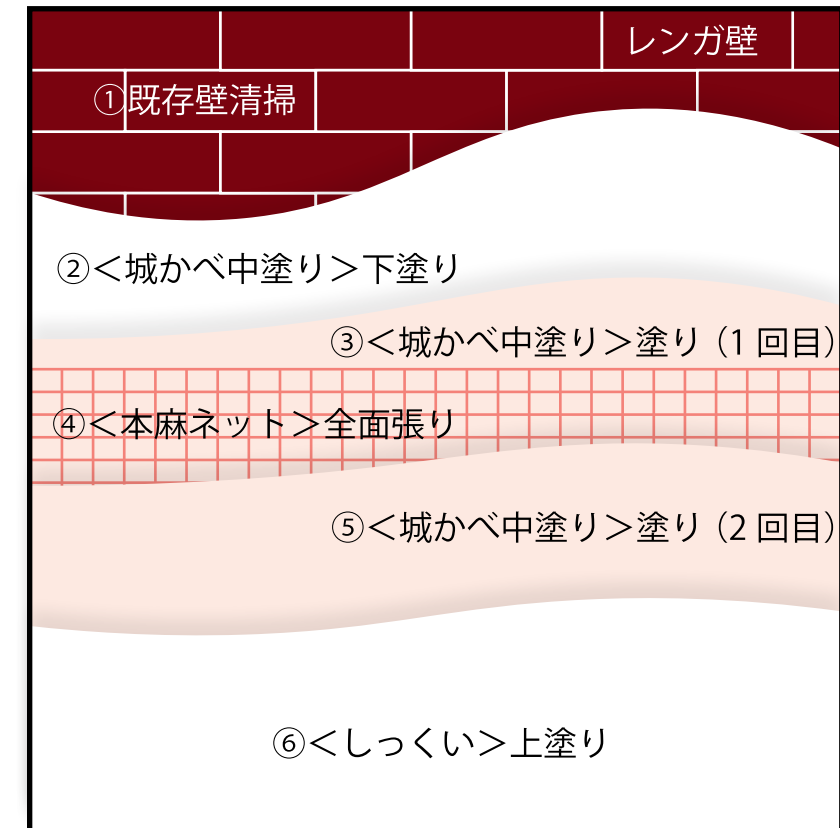
| 工程 | 使用材料 | 参考 |
|----|----------|-----------------------|
| ① | 古壁清掃 | 中性洗剤など |
| | クロス固定 ※1 | タッカーなど |
| ② | シーラー処理 | 城かベシーラー (3倍液) 刷毛・ローラー |
| ③ | 下地塗り | ウチカベース 塗厚 1 mm |
| ④ | 上塗り | 城かベ 塗厚 1.5 mm |

※1 クラックを防ぐためクロスのをみや剥がれはしっかり固定してください。(全面固定)

<使用材料>



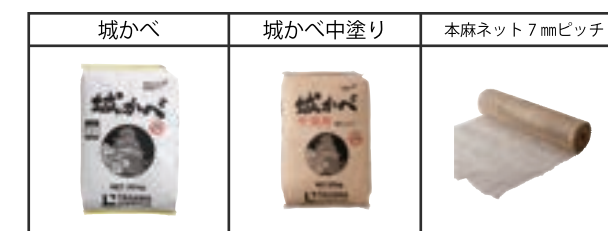
《レンガ壁下地》



| 工程 | 使用材料 | 参考 |
|----|--------------|----------------|
| ① | 既存壁清掃 | |
| ② | 下塗り | 城かベ中塗り 塗厚 2 mm |
| ③ | 中塗り (1回目) | 城かベ中塗り 塗厚 6 mm |
| ④ | 麻ネット全面張り | 7mmピッチ本麻ネット |
| ⑤ | 中塗り (2回目) ※1 | 城かベ中塗り 塗厚 3 mm |
| ⑥ | 上塗り | 城かベ 塗厚 1.5 mm |

※1 中塗り (2回目) 後は、状況に応じて「吸水調整」を行ってください。

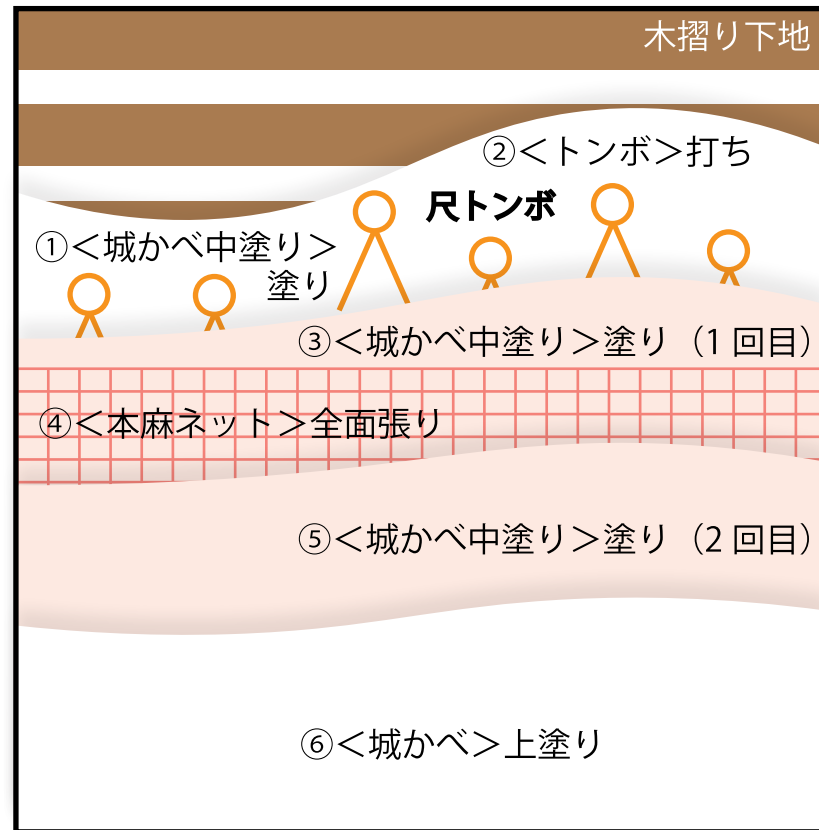
<使用材料>



下地別施工要領

※一例ですので、現場状況に応じてご参考にしてください。

《木摺り下地》



| 工程 | 使用材料 | 参考 |
|----------------|---------------------------|-----------|
| ① 下塗り | 城かべ中塗り | 塗厚 3 mm |
| ② トンボ打ち | 尺トンボ (長ヒゲコ) 千鳥配列 30 cmピッチ | |
| ③ 中塗り (1回目) | 城かべ中塗り | 塗厚 10 mm |
| ④ 麻ネット全面張り | 7 mmピッチ本麻ネット | |
| ⑤ 中塗り (2回目) ※1 | 城かべ中塗り | 塗厚 5 mm |
| ⑥ 上塗り | 城かべ | 塗厚 1.5 mm |

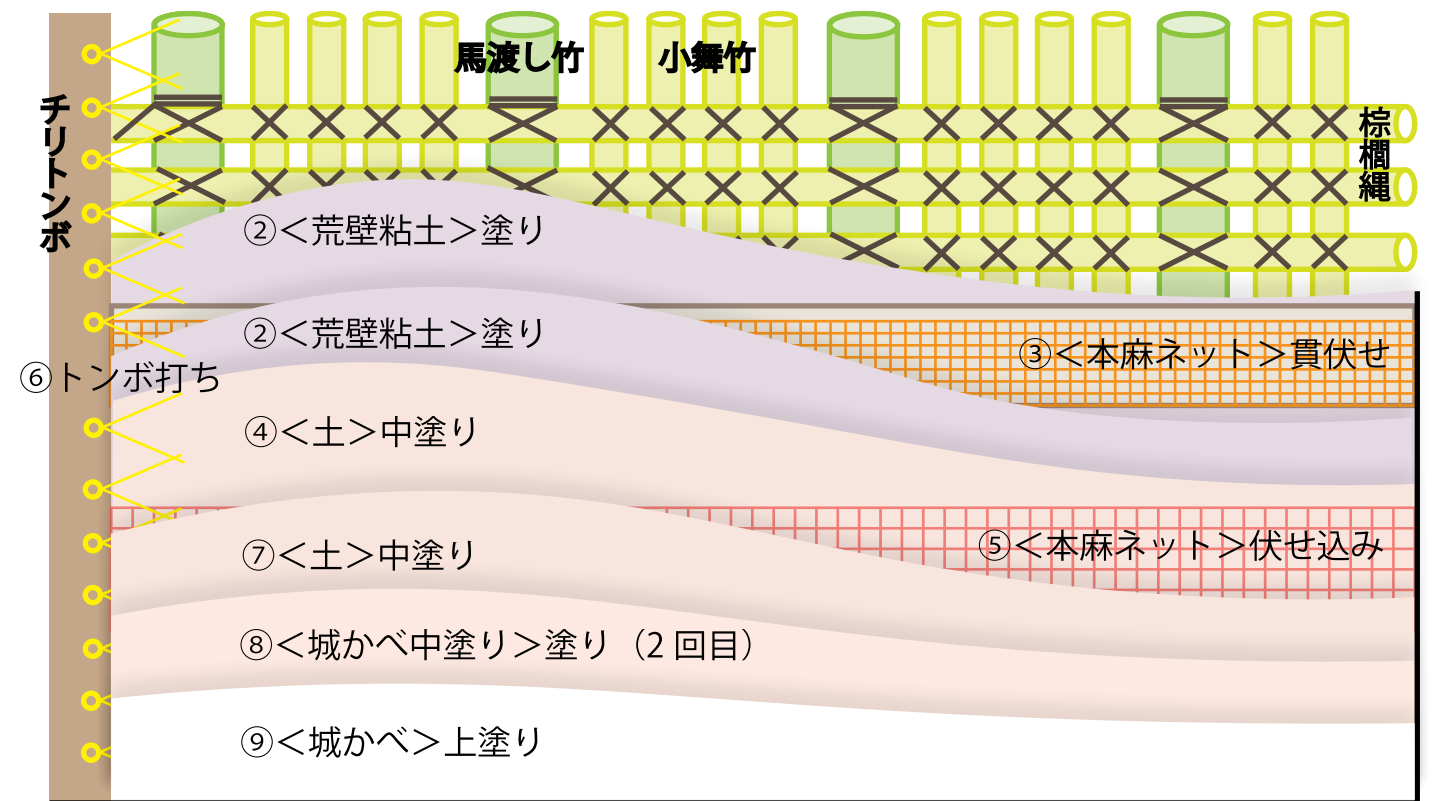
※1 中塗り (2回目) 後は、状況に応じて「吸水調整」を行ってください。

<使用材料>



《竹木舞下地》

① 棕櫚縄で竹木舞を搔く



| 工程 | 使用材料 | 参考 |
|----------------|-----------------------|-------------|
| ① 棕櫚縄で竹木舞を搔く | 小舞竹/馬渡し竹/棕櫚縄 | |
| ② 荒壁粘土塗り | 荒壁粘土 | 塗厚 50 mm |
| ③ 麻ネット貫伏せ | 貫板/10 mmピッチ本麻ネット | 荒壁表面付近に伏せ込み |
| ④ 中塗り | 中塗り土 | 塗厚 10 mm |
| ⑤ トンボうち | チリトンボ (小ヒゲコ) 10 cmピッチ | |
| ⑥ 麻ネット伏せ込み | 7 mmピッチ本麻ネット | |
| ⑦ 中塗り | 中塗り土 | 塗厚 10 mm |
| ⑧ 中塗り (2回目) ※1 | 城かべ中塗り | 塗厚 5 mm |
| ⑨ 上塗り | 城かべ | 塗厚 1.5 mm |

※1 中塗り (2回目) 後は、状況に応じて「吸水調整」を行ってください。

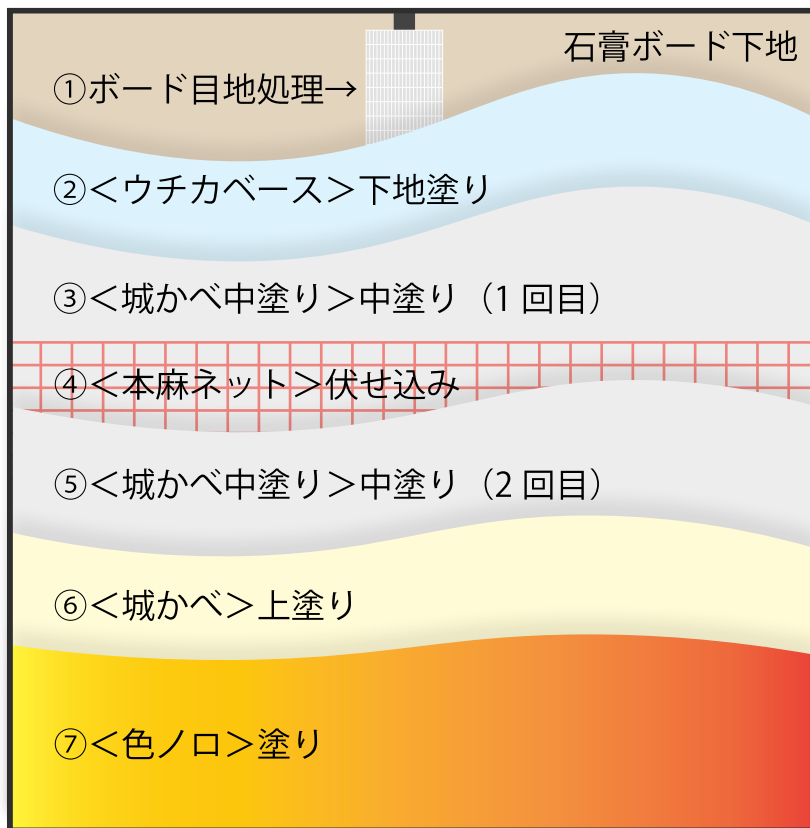
<使用材料>



下地別施工要領

※一例ですので、現場状況に応じてご参考にしてください。

《磨き壁（色ノロ：黒・黄・赤）》



| 工程 | | 使用材料 | 参考 |
|----|--------------|--------------|-----------------|
| ① | 目地処理 | ファイバーテープ | 巾 50 mm |
| | | ウチカパテ | 継ぎ目に充填 |
| ② | 下地塗り | ウチカベース | 塗厚 1 mm |
| ③ | 中塗り (1回目) | 城かべ中塗り | 塗厚 6 mm |
| ④ | 麻ネット伏せ込み | 7 mmピッチ本麻ネット | |
| ⑤ | 中塗り (2回目) ※1 | 城かべ中塗り | 塗厚 6 mm |
| ⑥ | 上塗り | 城かべ | 塗厚 3 mm |
| ⑦ | ノロ掛け | 磨き用ノロ | 上塗り後追っかけ (2回塗り) |

※1 中塗り (2回目) 後は、状況に応じて「吸水調整」を行ってください。

<使用材料>

| 城かべ | 城かべ中塗り | ウチカパテ | ウチカベース | ファイバーテープ | 本麻ネット 7mmピッチ | 磨き用ノロ |
|-----|--------|-------|--------|----------|--------------|-------|
| | | | | | | |