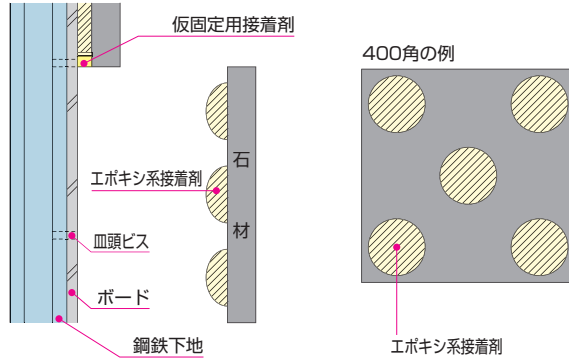


石材施工方法

壁への施工

●接着剤貼り（点づけ）

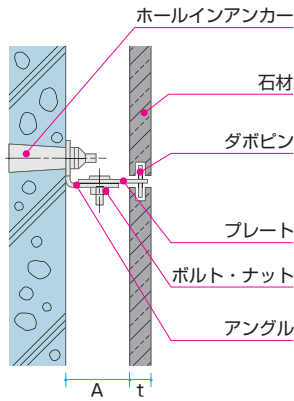
- ①モルタルと、合板、パーティクルボード等の下地にはエポキシ系接着剤が最適です。下地モルタルをつくる場合は壁面の接着面をよく清掃してください。
- ②エポキシ系接着剤を石の裏側にだんご状に4点、もしくは5点、点づけして、壁面に押しつけて圧着します。
- ③2液混合タイプの接着剤は、よく攪拌して、ご使用ください。攪拌が不十分ですとシミの原因になることがあります。
- ④汚染を防止するために、白色系の石材およびライムストーン系の石材では、撥水処理のうえ施工してください。
- ⑤目地詰めは、石質により3～6mmで行ってください。



●乾式工法

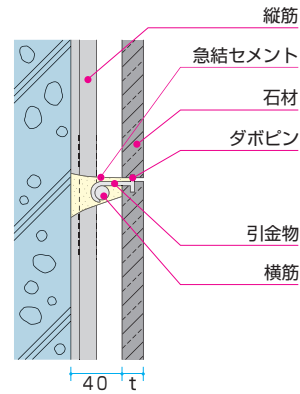
近年3階以上の外壁石貼りは、ほとんどこの乾式工法を採用する場合があります。ただし、厚みは25mm以上とします。

A…(使用する金物の型式により異なる)
1次金物を使用後、50mm～70mm
2次金物を使用時、70mm以上必要



●空積み工法

主に内装の石貼り方法として使われています。外装の場合は、2階程度までの低い箇所にとどめ、水の流れなどを十分に検討してください。

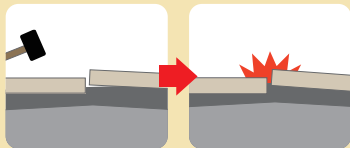


アド・クリップ工法® 特許第5667465号

タイルや石材の段差をなくして平滑に仕上げます。

通常の圧着貼り工法

丁寧に圧着しても下地の傾斜を拾いやすく、段差がでやすくなります。

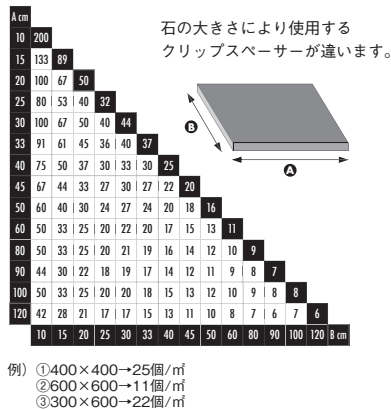
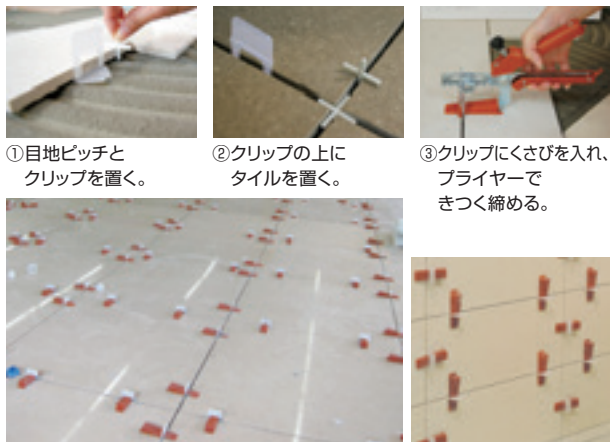


アド・クリップ工法

アド・クリップ工法なら、下地のデコボコを拾わず平滑に仕上げることができます。



使用方法



必ず専用接着剤
アド・フラットクリップボンド
をご使用ください。



目地ピッチ (3mm)
KBR-02902
設計価格 ¥1,500/袋(200個入)

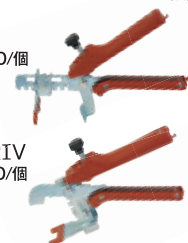
薄用クリップ (厚さ3～12mm)
KBCP-180BA500
設計価格 ¥16,400/袋(500個入)

厚用クリップ (厚さ12～20mm)
KBCP-180BA400
設計価格 ¥17,800/袋(400個入)

くさび
KBCP-180CU500
設計価格 ¥19,300/袋(500個入)

床用プライヤー
KBCP-231
設計価格 ¥10,000/個

壁用プライヤー
KBCP-231NRIV
設計価格 ¥10,000/個



床への施工

●推奨接着剤による接着剤貼り 1

アド・フレックスボンドゴールド施工方法 (石材をベニヤ下地に施工)

※下地の清掃後、吸水が激しい場合は アド・下地プライマー A を塗布してから施工してください。

①水 (7.25ℓ) とアド・フレックスボンドゴールド・25kg (1袋) をハンドミキサーを使用して均一になるようによく混ぜます。

※混合後の使用可能時間は 4 時間です。混合後はバケツ内等で、時間をおき、表面に膜が張った時は再度よく混ぜてください。(上記の混合量の範囲内で練り具合を確認しながら施工してください。)

※施工が可能な下地の温度は +5℃～+35℃です。

※気温が 10℃以下になると下地の温度が 5℃以下になる事があるので注意してください。

②下地にし目こてでアド・フレックスボンドゴールドをコテ圧をかけ、しごき塗りを行います。

※塗り付け後 5～15 分以内に石材、床タイルを張り付けてください。しごき塗り後 5 分以内でも表面に膜が張ったら(皮張り)取り除いて、再度しごき塗り後すみやかに施工してください。

③石材の裏面にもアド・フレックスボンドゴールドを薄く全面に塗り付け、改良圧着貼りしてください。

※ズレの手直しは、20 分以内に行ってください。

④施工後、48 時間で目地詰め可能になります。(気温 23℃、湿度 50%) さらに 72 時間で軽歩行が可能になります。

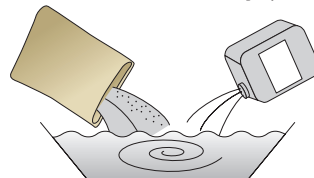
※冬季の気温 7℃湿度 20%では 7 日以上、養生期間をとってください。

注)養生シートは、必ず通気性のあるタイプをご使用ください。

外部の場合、施工後 1 週間は雨、水をあてないよう養生を行ってください。

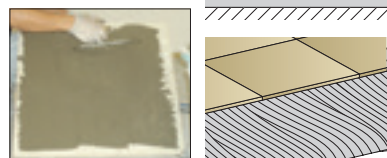
※二重床で使用する場合は営業担当にご相談ください。

アド・フレックスボンドゴールド+水 (7.25ℓ)



指先にくっつく状態で張り付けてください。

※皮張りしてないか確認



石材表面しごき塗り(塗厚 1mm)

●推奨接着剤による接着剤貼り 2 (速乾性があるセメント系接着剤)

アド・ニュースピードボンド A ソフト施工方法 (石材をモルタル下地に施工)

※下地の清掃後、吸水が激しい場合は アド・下地プライマー A を塗布してから施工してください。

(乾燥は 1 時間程度)

①ニュースピードボンド A・25kg (1袋) とソフト A・8～8.5ℓ を (上記の混合量の範囲内で練り具合を確認しながら施工してください。)均一になるようによく混ぜます。

※混合後の使用可能時間は 30 分です。混合後はバケツ内等で、時間をおき、表面に膜が張った時は再度よく混ぜてください。

※施工が可能な下地の温度は +5℃～+25℃です。

※気温が 10℃以下になると下地の温度が 5℃以下になる事があるので注意してください。

②下地にし目こてで、ニュースピードボンド A ソフトをコテ圧をかけ、しごき塗りを行います。

※塗り付け後 5 分以内に石材を張り付けてください。しごき塗り後 5 分以内でも表面に膜が張ったら(皮張り)取り除いて再度しごき塗り後、すみやかに施工してください。

③石材の裏面にもニュースピードボンド A ソフトを全面に塗り付け改良圧着貼りをしてください。

※ズレの直しは 5～10 分以内で行ってください。

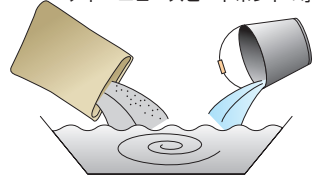
④施工後 3～4 時間で目地詰めが可能になります。(気温 23℃、湿度 50%)

目地詰め可能目安(施工後)壁・床 4 時間後

歩行可能目安(施工後)4 時間後

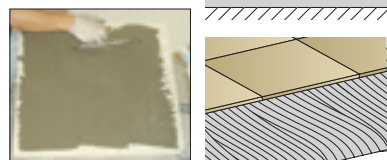
※外部の場合、施工後 1 週間は雨、水をあてないよう養生を行ってください。

アド・ニュースピードボンド+水



指先にくっつく状態で張り付けてください。

※皮張りしてないか確認



石材表面しごき塗り(塗厚 1mm)

割り肌石の施工

●方形商品



①割り肌商品の石材は寸法に多少の誤差がありますので、目地幅は各商品ページをご参照ください。

②割れ面のため、5～10mm前後の板厚の差がありますので、施工ではこれを考慮にいれた施工法をとってください。

③壁・床の施工とも、従来工法のモルタルにより貼り込み、板厚の差を吸収する工法をとってください。

④目地詰めの際は、割り肌の粗面にモルタルが残らないように拭き取りを充分に行ってください。

⑤汚染防止のため、施工後に「石にしみこんで保護」の塗布をおすすめします。

●乱形商品



①割り肌商品の石材は寸法に多少の誤差がありますので、目地幅は各商品ページをご参照ください。

②割れ面のため、5～20mm前後の板厚の差がありますので、施工ではこれを考慮にいれた施工法をとってください。

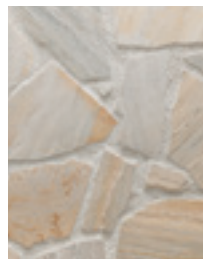
③壁・床の施工とも、従来工法のモルタルにより貼り込み、板厚の差を吸収する工法をとってください。

④目地詰めの際は、割り肌の粗面にモルタルが残らないように拭き取りを充分に行ってください。

⑤汚染防止のため、施工後に「石にしみこんで保護」の塗布をおすすめします。

⑥必要数量についての注意

カタログ表示のパレット入数は、未加工で施工した場合の㎡数量です。石の形状を割り形を整えて施工する場合は、20～30%多めに必要になりますので、お見積り、ご注文の際は、くれぐれもご注意くださいようお願いいたします。



基準施工例 (未加工で施工)



このように形状を整え、目地幅をつめた張り方すると、使用量が 20～30%増えます。

壁・床への施工時の注意事項

●ホワイト、ピンク系の大理石及び吸水性の高い石材をモルタルで施工する場合は壁、床とも必ず白色セメント、寒水粉をご使用ください。

●目地は通常 8mm以上が適当ですが、石材によって若干異なります。

●ホワイト、ピンク系の大理石をベニヤ合板やコンパネ下地の壁面に施工する場合は必ず下地パネルにアク止めプライマーを塗布してください。