

既調合軽量セメントモルタル

Aqua Control

ACモルタル

Plus U
プラス

プレストロング工法 対応

胴縁通気構法 対応
(エアーストロング工法)

直張り(非通気)構法 対応

ACモルタル *Plus U*

湿式外壁工法の短所 である「クラックの発生」を、その要因となる「水」にこだわり、大幅に低減しました。

湿式外壁工法の長所 である「表現力」を、一層豊かにするタイル等の貼り付けが可能な付着強度があります。

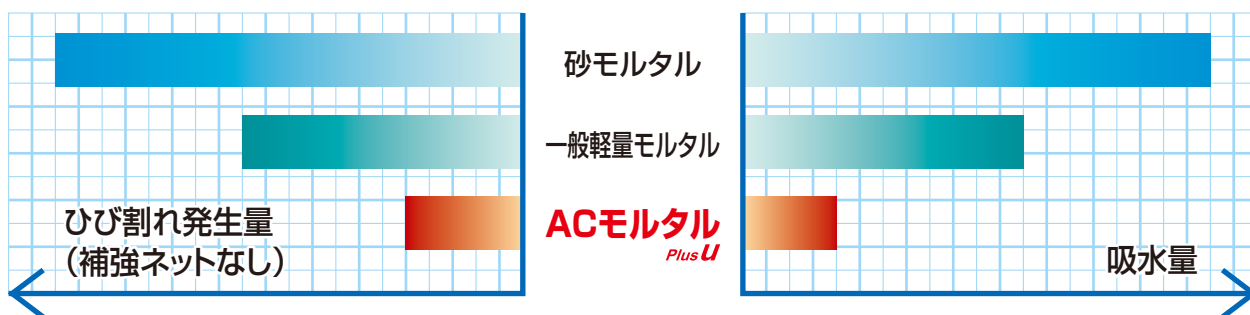
ACモルタル *Plus U* は湿式外壁工法の長所を伸ばし、短所を削った、画期的な外壁材です。

ACモルタル *Plus U* の特徴

クラック発生の低減

吸水量の低減

ACモルタル *Plus U* は余剰水を減らし、収縮によるひび割れの発生量・吸水量を抑えることに成功しました。



強度としなやかさを向上

外壁にはタイル張りなど様々な装飾品が揃えられており住宅の個性化、差別化に役立てられています。

装飾品を容易に取り付けられる事はモルタル壁のメリットですがモルタルに強度・硬さが無いと装飾品の付着が安定しません。また建物は常に動いており、モルタルが単純に硬いだけでは建物の動きに追従できません。

ACモルタル *Plus U* は直接タイル張り、石張りができる付着強度を維持しながら、壁面の動きにも追従できる弾性も確保しました。

* 飾等の単位質量は45kg/㎡を上限とする。

* 天災等不測の事態等による重量装飾物の剥離落下等による災害を防ぐ為、重量装飾品の張り付けは1F部分のみを推奨いたします。



項目	単位	ACモルタル <i>Plus U</i>	従来当社モルタル	試験規格
たわみ率	%	0.48	0.28	JIS A 1408 規格なし
圧縮強度	N/mm ²	8.79	3.92	JIS R 5201 規格なし
タイル付着力	N/mm ²	0.54	0.23	建築工事標準仕様書 0.40以上

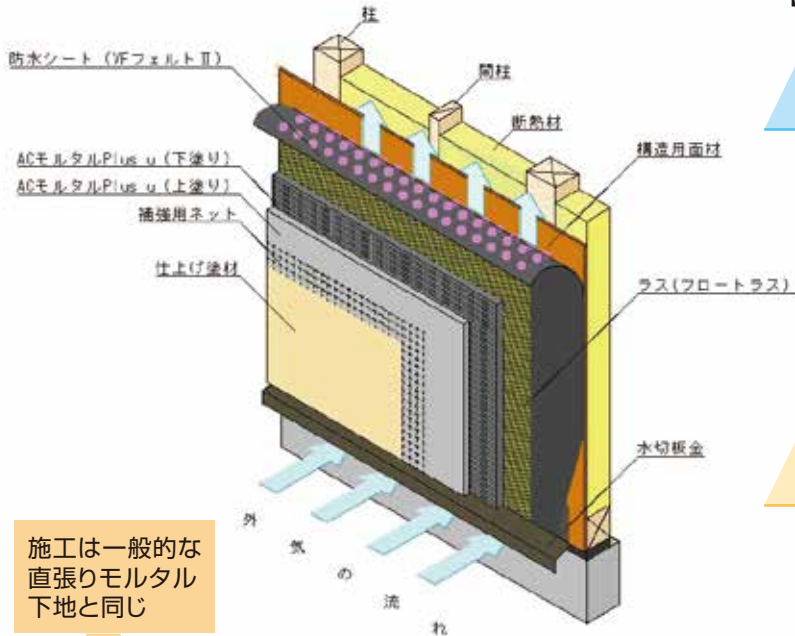
*数値は試験室でJIS等に準拠し一定の条件のもとに実験した数値であり、現場の数値を保障するものではありません

3つの通気工法(構法)に対応できます※1

プレストロング工法

胴縁を用いずに通気工法と同等の性能を実現した画期的なモルタル工法

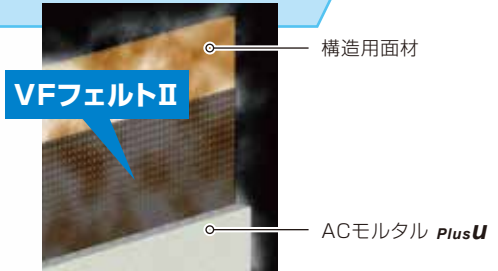
【劣化対策等級3、断熱等性能等級4 対応※2】



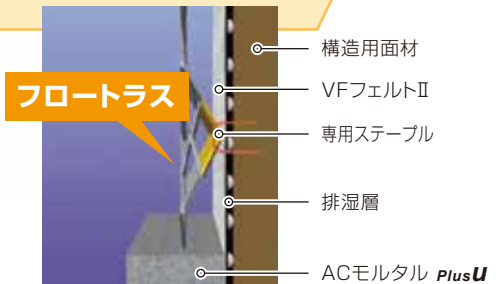
施工は一般的な直張りモルタル下地と同じ



たった1.1mmのドットが通気構法と同等の性能を確保



モルタルを厚く、均一に塗ることができる新仕様



プレストロング工法は、ACモルタルPlus U、VFフェルトII、フrootラスで構成されるオリジナル工法です。

エアーストロング工法

単層下地胴縁通気構法

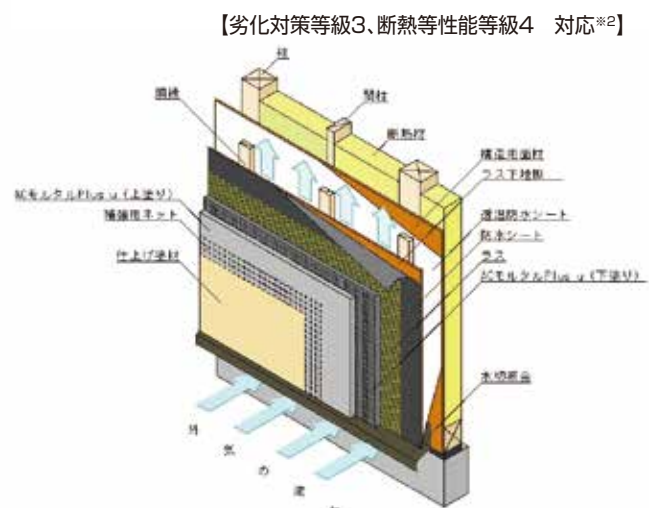
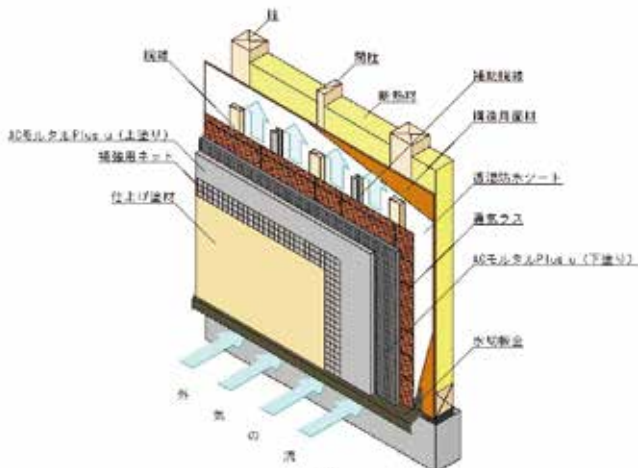
(メタルラス下地通気胴縁構法)

二層下地胴縁通気構法

(木質系下地通気胴縁構法)

サイディングと同様、通気胴縁を設けたモルタル工法

【劣化対策等級3、断熱等性能等級4 対応※2】



※1：従来の直張り工法も対応できます。

※2：住宅性能表示の各等級に対応するには、モルタル以外にそれぞれ個別に定められた基準を満たす必要があります。

ACモルタル *PlusU* の施工要領

混練

必ずモルタルミキサーを使用します。

1袋30kgに対して、約10リットルの水を加え、3～5分混練します。

(15mm厚で約2.2㎡、プレストロング工法(20mm厚)で約1.6㎡施工できます。)

※塗り付け時のロスは含んでいません。

下塗り

塗り付けゴテで均一に塗り付けます。

下塗り後はほうき又は櫛引を行い、養生期間は1日以上を確保します。

上塗り

塗り付けゴテで均一に塗り付けます。

モルタル表面を手で触り、手に付かない程度の乾燥状態になったら、仕上げゴテで押さえます。

押さえ後、養生期間は夏期10日以上、冬期14日以上を確保します。

気温5℃以下の場合は、モルタルの塗り付けは行わないで下さい。

ACモルタル *PlusU* の防耐火構造認定の仕様

- ・防耐火区分 防火(30分)構造、45分準耐火構造
- ・構造 軸組工法、枠組工法
- ・工(構)法 直張り構法(プレストロング工法も含む)、胴縁通気構法(単層、二層)
- ・構造用面材 (直張り) 木質系ボード、セメント板(プレストロング工法は木質系ボードのみ)
(胴縁通気) 木質系ボード、セメント板、火山性ガラス質複層板
- ・断熱材 グラスウール※1、ロックウール、吹付け硬質ウレタンフォーム※2
- ・内装材 (防火(30分)構造) セっこうボード(厚9.5mm以上)または強化セっこうボード(厚12.5mm以上)
(45分準耐火構造) (直張り) 強化セっこうボード(厚12.5mm以上)
(胴縁通気) セっこうボード(厚9.5mm以上)とセっこうボード(厚12.5mm以上)の
重ね張り 等※3

※1：直張り枠組 45分準耐火構造は除く。

※2：対応できない吹付け硬質ウレタンフォームもあります。

※3：断熱材等の種類によって異なります。

認定条件等の詳細は、最寄りの弊社担当窓口までお問い合わせください。

お問い合わせ



スチライト工業株式会社

<https://www.stylite.co.jp/>



本社・工場	〒520-3041 滋賀県栗東市出庭584-1	TEL 077-552-5520 FAX 077-552-5520
大阪営業所	〒538-0031 大阪市鶴見区茨田大宮1-3-33	TEL 06-4257-3500 FAX 06-4257-3501
名古屋営業所	〒453-0859 愛知県名古屋市中村区野上町48-2	TEL 052-446-6630 FAX 052-446-6631
神奈川営業所	〒244-0815 神奈川県横浜市戸塚区下倉田町583	TEL 045-435-9180 FAX 045-435-9188
千葉営業所	〒276-0046 千葉県八千代市大和田新田656-1	TEL 047-409-8202 FAX 047-409-8083