

# ペガモル HA による補修工法



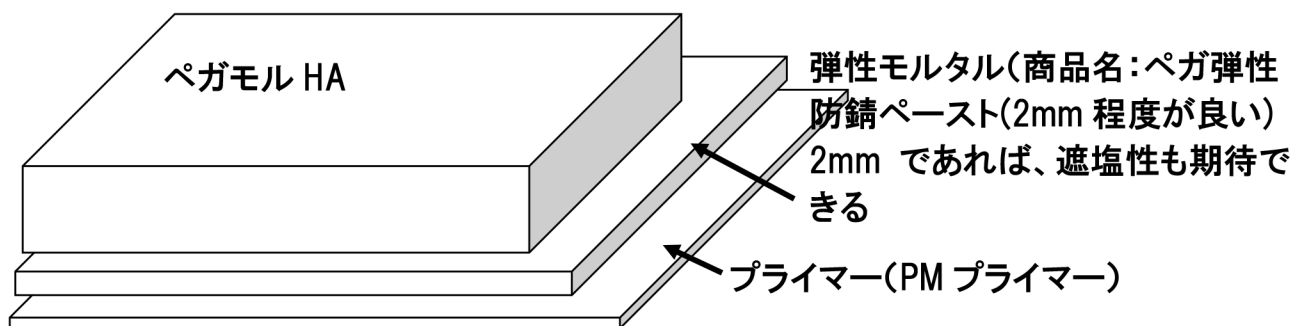
- ・ 付着強度が大きいいため、天井等に施工しても安心
- ・ 左官施工と吹付施工の両工法に対応
- ・ 亜硝酸イオンによる塩化物に起因する鉄筋の腐食を阻止
- ・ ペガ弾性ペーストによる遮塩性により鉄筋の腐食防止

## 本工法の特長

- 1 付着強度の基準値(1.5N/mm<sup>2</sup>)に対して約 2.7 倍(3.99N/mm<sup>2</sup>)の付着があります。またペガ弾性ペーストの働きにより、長期に付着力が持続します。
- 2 施工は加水量を調節するだけで、左官と吹付の両工法に対応可能です。
- 3 防錆剤(ペガサビン)を混和することにより、鉄筋表面に不働態を形成して鉄筋の防錆に効果があります。
- 4 ペガ弾性防錆ペーストは遮水性能があり(通常の 1/8)、不働態の形成と協調して鉄筋の塩害を長期に渡り守ります。
- 5 無機系なので紫外線等に対して耐久力があります。

## 工法の例

劣化したコンクリートをハツリ取った部位を補修するイメージです、鉄筋がある場合はペガ弾性防錆ペーストをハケ、左官コテ、または範囲が広い場合はスタッコガンなどで鉄筋周辺を囲むように、厚さ2~3mmで塗布する。母材コンクリートに対しては、プライマーが必要であるが、鉄筋自体については、プライマーを塗布しなくてもよい。もちろん塗布しても差支えありません。



## 使用材料



ペガモル HA

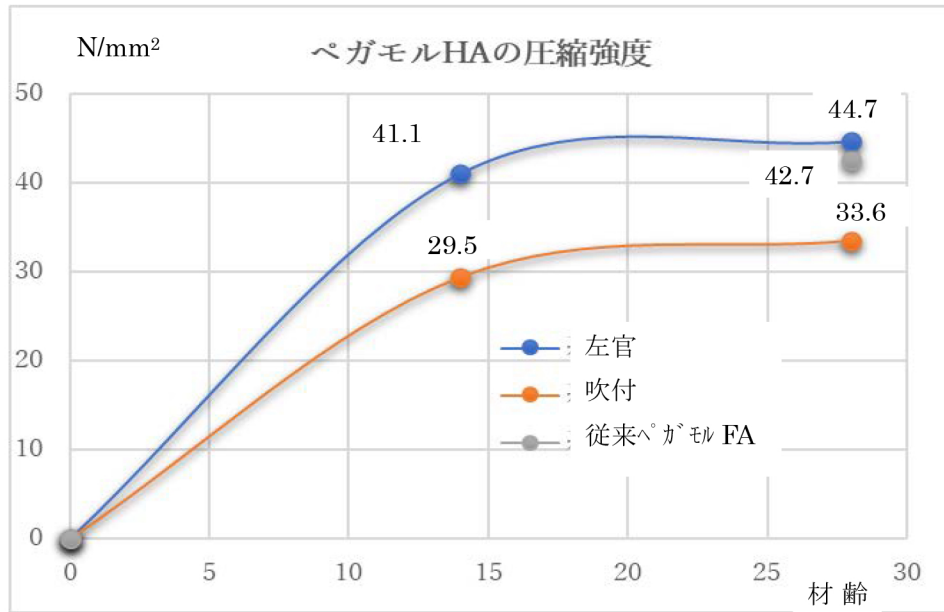


ペガサビン

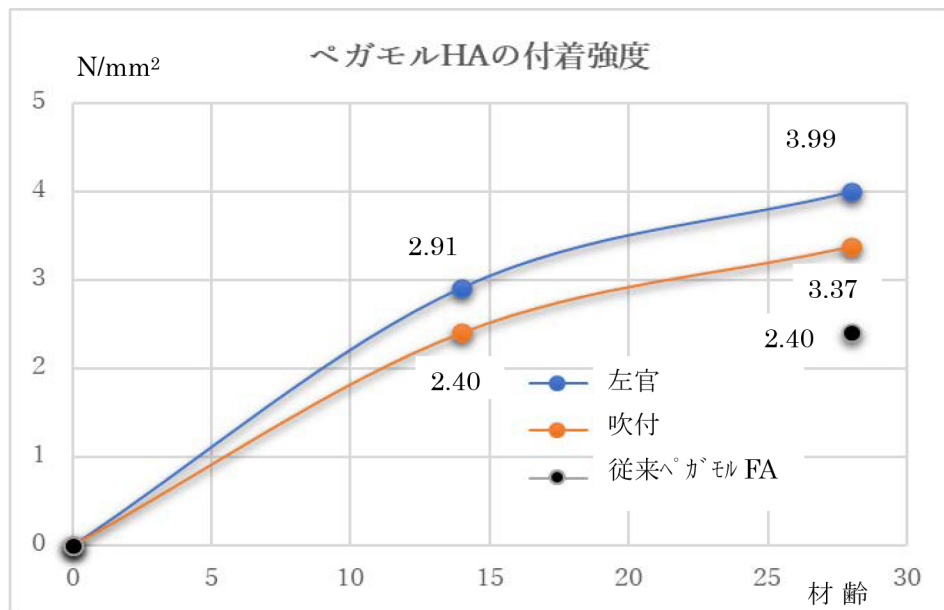


ペガ弾性防錆ペースト

# ペガモル HA の圧縮試験と付着試験



圧縮強度は 28 日強度としては、従来品(ペガモル FA)と同等である。



付着強度は、従来品(ペガモル FA)に対して大幅に向上している。土木学会の基準値である、 $1.5\text{N/mm}^2$  に対しては 2.66 倍の余裕を確保できる。この工法では、モルタルの乾燥収縮や温度変化による補修材の伸びや収縮による接着面に発生する「せん断応力」を弾性モルタルで吸収できるようにしたことである。\*1によれば、普通セメントの場合、材齢 180 日程度でせん断応力が剥離の応力と釣り合うとしている。

\*1: Lea,P.M.,The che Chemistry of Cement and Concrete, third edition, Edward Arnold(publishers) Ltd,1970

# ペガモル HA とペガ弾性ペーストの練り方

## 1) ペガモル HA

左官施工の場合(粉体20kg/袋)		
ペガサビンを混和	清水:2600g/袋	ペガサビン200cc/袋
ペガサビンを不使用	清水:2800g/袋	-
吹付施工の場合(粉体20kg/袋)		
ペガサビンを混和	清水:3300g/袋	ペガサビン200cc/袋
ペガサビンを不使用	清水:3500g/袋	-

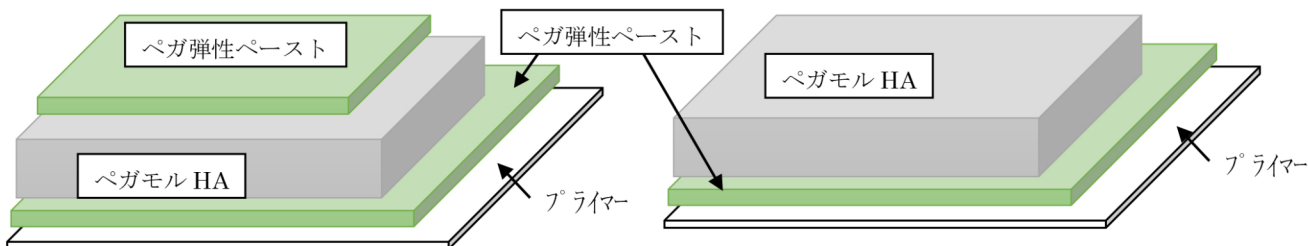
## 2) ペガ弾性ペースト

1箱に5セット(5袋)入っています。

1セット(1袋)当りの内容を下表に示します。

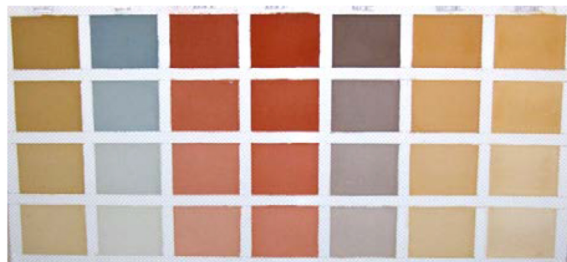
粉体質量(1袋当り)	3kg
混和液質量(1袋当り)	0.9kg
練りあがり量(1袋当り)	2リットル
施工面積(厚さ2mm時)(1袋当り)	1m <sup>2</sup>

## ペガモル HA とペガ弾性ペーストの施工の種類

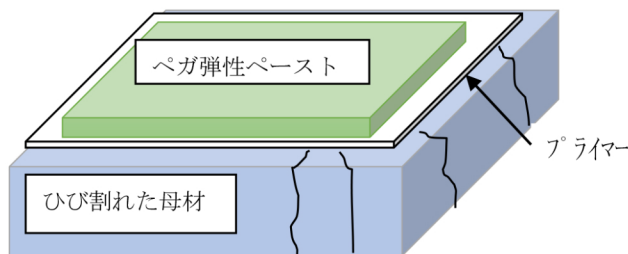


施工1: この工法はハツリ取った面に2~3mmのペガ弾性ペーストを塗布した上にペガモルHAを施工し、さらに表面にペガ弾性ペーストを施工する。①表面からの塩分の侵入を阻止すると同時に表面の色むらを解消して、任意の色付けを行うことができる。(色は100種類程度用意している、一部を下図に示す。)②下面のペガ弾性ペーストは母材との付着性能を向上すると同時に。③さらに塩分の拡散を阻止する。

施工2: この工法はハツリ取った面に2~3mmのペガ弾性ペーストを塗布した上にペガモルHAを施工した場合。①ペガモルHAにペガサビンを混入して、鉄筋を防錆する。②下面のペーストは母材との付着性能を向上すると同時に。③さらに塩分が内部に拡散することを阻止する。



色見本の一例



施工3: この工法は軽微なヒビワレが表面に見られる場合に2~3mmのペガ弾性ペーストを塗布する施工。①ペガ弾性ペーストは遮塩性のあるポリマーとペガサビンを使用しており、鉄筋を防錆する。②。表面の色むらを解消し、任意の色に表面を仕上げられる。

[製造、販売元]

ペガサス株式会社

〒104-0033 東京都中央区新川 1-3-7 六甲第二ビル10F

TEL:03-6222-8058 FAX:03-6222-8059

