

# ガルバプラグ QH

CREDENCE

急硬型断面修復材「左官施工」  
プレミックスポリマーセメントモルタル  
「ガルバシールド工法指定材料」

「ガルバプラグ QH」は、作業性に優れた急硬プレミックスタイプの左官施工用ポリマーセメントモルタルです。初期強度に優れ、特に早期解放が求められる構造物の補修工事に適しています。使用時に水のみを加えて施工を容易に行うことができるプレミックスで、圧縮強度などの物性値も優れた断面修復用モルタルです。また、犠牲陽極「ガルバシールド工法」の指定材料です。



## 特長

- プレミックス  
現場で所定水量と混ぜるだけで高品質なモルタルが得られます。
- 高品質  
硬化収縮率が極めて小さく、特殊繊維によりひび割れ抵抗性と密実性に優れています。  
完全プレミックスのため、取扱いが容易で、品質の安定したモルタルが得られます。  
耐中性化、水密性、長期耐久性に優れます。
- 優れた付着力  
「GP プライム」と併用することにより、高い付着力を有します。
- 施工性  
初期強度に優れ、早期解放、工期短縮が可能です。  
標準的施工厚は、20mm 程度です。  
現場で所定水量と混ぜるだけで高品質な無収縮モルタルが得られます。

## 用途

- 海洋構造物（干満部、飛沫帯）
- 早期解放を必要とする断面修復工事
- 機械基礎工事
- 建築物の耐震補強工事
- その他コンクリート構造物

## 仕様

### 標準使用量

標準配合	ガルバプラグ QH	水
1 袋	12.5 kg (1 袋)	1.8 kg
m <sup>3</sup>	1,750 kg (140 袋)	255 kg

※1 袋当りの練上がり量：約 7 L

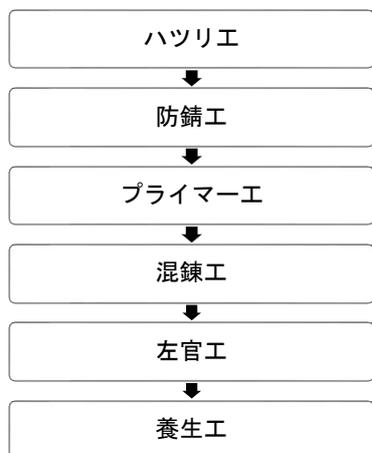
### 物性試験結果（例）

試験項目	材齢	試験結果	試験方法
モルタルフロー	直後	172	JIS A 1171
可使時間（分）	直後	40	目視、指触
圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )	3 時間	8.8	JIS A 1171
	1 日	26.3	
	7 日	40.3	
	28 日	48.9	
曲げ強度 (N/mm <sup>2</sup> )	3 時間	3.0	
	1 日	5.0	
	7 日	6.9	
	28 日	8.5	
付着強度 (N/mm <sup>2</sup> )	1 日	1.1	
	7 日	2.1	
	28 日	2.4	
硬化収縮性 (%)	28 日	0.03	JIS A 1129

試験条件：20℃、80%RH

## 施工方法

### ■ 施工フロー



### ■ 施工手順

- ① コンクリート表面の清掃
    - ・ コンクリート表面の油類、レイトンス層、泥土を除去し洗浄して下さい。
  - ② 混練
    - ・ 練混ぜは、清浄な水を使用し、袋単位で使用して下さい。
    - ・ 使用水量は、材料温度、ミキサの形式などにより変化しますので、試験練りにより確認して下さい。アルミ製羽根は異常膨張の原因となりますので絶対に使用しないで下さい。
  - ③ 左官工
    - ・ プライマーは「GP プライム」を使用して下さい。但し、干満帯部など施工面が常時湿潤の場合は必要としません。
    - ・ 練混ぜ後、迅速に施工を行って下さい。最終仕上げでは、急激な乾燥を抑制するために「GP プライム」での仕上げを推奨します。
  - ④ 養生工
    - ・ 養生は「GP コート」、もしくはモルタル表面を養生マット等により、直射日光や風の影響を避け、絶えず湿潤状態を保持して下さい。冬場等で外気温が低い場合（5℃以下）には保温養生を施して下さい。
- ※詳細は施工要領書を参照下さい。

### ■ 施工状況



## 荷 姿

12.5 kg / 袋

## 保管上の注意事項

- 一度開封した袋は同日中に使用して下さい。
- 直射日光、雨水の影響を受けない、乾燥した冷暗所などの室内に保管して下さい。

## 安全衛生上の注意事項

- アルカリ性を有しますので、マスク、保護メガネ、ゴム手袋等の保護具を着用して下さい。
- 目に入った場合は、直ちに清浄な水で十分洗浄し専門医の診断を受けて下さい。
- 皮膚に付着した場合は、直ちに大量の水で洗浄して下さい。