



# マスターキュアー® 106

コンクリート用養生剤(水性タイプ)

## コンクリート用養生剤(水性タイプ)

# マスターキュアー® 106

マスターキュアー® 106 [MasterKure® 106] は、施工直後あるいは脱枠直後のコンクリートやモルタル表面に塗布する水性タイプの養生剤です。セメント系材料の初期材齢における保湿・保水効果を高め、セメントの水和反応を最適環境下で進行させることができますので、良好な養生効果が得られます。また、高強度コンクリートや高流動コンクリートの打設時に散布しますと、コテの滑りを向上させるとともに、水分の蒸発を抑制する効果により仕上げ作業時間の延長を可能にします。

## 特長

1. セメント系材料の初期材齢における水分の蒸発を抑制し、急激な乾燥によるプラスチックひび割れの発生を低減させます。
2. セメント系材料の水和反応を最適環境下で進行させます。
3. セメント系材料の養生が塗布・散布等の作業で容易に行えます。
4. 荒均しや仕上げ時におけるコンクリートの粘りを低減し、なめらかな仕上げ作業性が得られます。
5. 水性タイプの養生剤なので扱い易くかつ安全です。



## 物性

成分	外観	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	発火点	凍結点	有害性の分類
水性パラフィンワックス	淡乳黄色液体	0.95~1.00	該当せず	<0°C	該当せず*

\*平成13年厚生労働省/経済産業省告示第二号

## 用途

- コンクリート・モルタル等、セメント系材料の初期養生
- 高強度コンクリート、暑中コンクリートの表面仕上げ補助剤
- ノンブリーディングモルタルの表面仕上げ補助剤

## 標準使用量

- 養生剤としての使用量 70~100ml/m<sup>2</sup>
- 仕上げ補助剤・養生剤としての使用量  
1回散布法: 100~150ml/m<sup>2</sup>  
2回散布法: 1回目150ml/m<sup>2</sup>、2回目100~150ml/m<sup>2</sup>  
(2回散布法 最大散布量 300ml/m<sup>2</sup>)

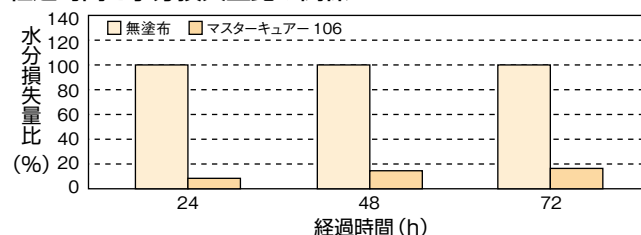
## 性能試験結果例

### 曲げ・圧縮強度試験結果

種類	曲げ強度 (N/mm <sup>2</sup> )		圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )	
	7日	28日	7日	28日
無塗布	4.66 (100)	6.08 (100)	23.5 (100)	27.9 (100)
マスターキュアー 106	4.72 (101)	6.12 (101)	26.0 (111)	32.8 (118)

注.( )内は無塗布を100とした強度比を示す。

### 経過時間と水分損失量比の関係

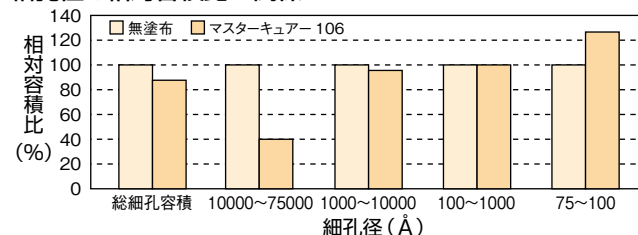


### 摩耗質量試験結果

種類	摩耗質量 (g)	
	500回転	1000回転
無塗布	11.4 (100)	26.5 (100)
マスターキュアー 106	4.1 (36)	7.6 (29)

注.( )内は無塗布を100とした摩耗質量比を示す。

### 細孔径と相対容積比の関係



試験機関: 社団法人 建築研究振興協会

# 使用方法

## 養生剤としての使用方法

### 1) 施工直後あるいは脱枠直後のコンクリート・モルタル表面を養生する場合



マスターキュアー散布  
(標準散布量=70~100ml/m<sup>2</sup>)  
マスターキュアーをスプレーやローラーばけ等で  
均一に散布・塗布してください。

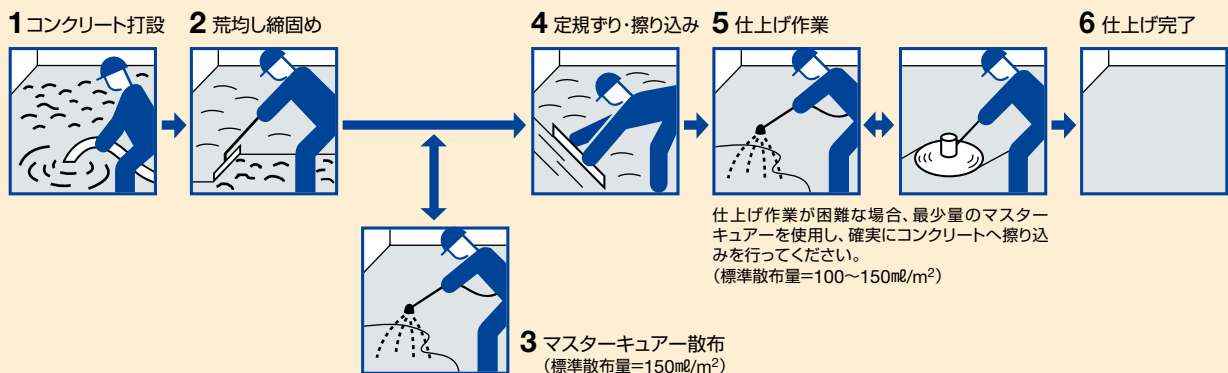
## 仕上げ補助剤・養生剤としての使用方法

### 1) 一般的な場合(1回散布法)



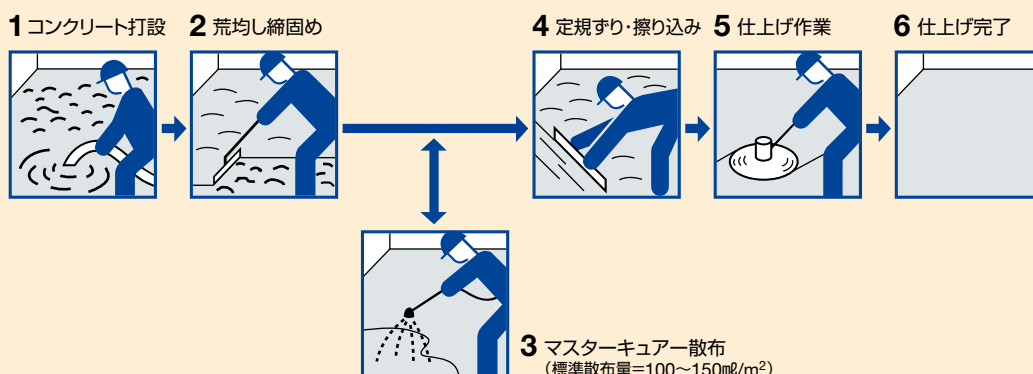
マスターキュアー散布  
(標準散布量=100~150ml/m<sup>2</sup>)  
マスターキュアーをスプレーやジョウロ等で散布  
しながら、仕上げ作業を行ってください。

### 2) 均し作業がしにくいコンクリートの場合(2回散布法)(例:高強度コンクリート)



仕上げ作業が困難な場合、最少量のマスター  
キュアーを使用し、確実にコンクリートへ擦り込  
みを行ってください。  
(標準散布量=100~150ml/m<sup>2</sup>)

### 3) 床仕上げ材(Pタイルや樹脂系塗り床材等)を適用する場合(1回散布法)



## 使用及び取り扱い上の注意

1. 本製品は、仕上げの時期を逸したコンクリートのタイミングをもどすためには使用しないでください。それを行うと表層ノロが剥がれる場合があります。
2. 本製品を使用して仕上げたコンクリート面をシート養生する場合は、コンクリートが十分に締ってから行ってください。
3. プリーディング水の多いコンクリートでは、プリーディングがおさまってから本製品を散布してください。
4. 本製品をコンクリート仕上げ補助剤および養生剤として使用し、仕上げ材を適用する場合、荒均し時に散布して擦り込みをセメント色になるまで十分に行なってください。なお、仕上げ材がハジキを生じる場合は、ポリッシャー程度のサンディング処理を行なってください。
5. 本製品をコンクリート仕上げ後の膜養生剤として使用し、仕上げ材を適用する場合は、付着を確保するためにマスターキュアー 106 を各仕上げ材に適した処理方法で除去してください (例：ポリッシャーによるサンディング、切削機による研削目粗し、高圧洗浄機による除去等)。
6. 本製品はセメント系材料の養生・コテ仕上げ助剤以外の目的には使用しないでください。
7. 使用時には、本製品をよく攪拌してください。また、水を加えないでください。
8. 本製品をトンネル等の用途で使用の場合、環境条件によりカビが発生することがありますので使用しないでください。
9. 屋外では、降雨時および 0℃ 以下になることが予想される場合の施工は避けてください。
10. 塗布作業後、施工面が凍結しないように注意してください。
11. 取り扱いに当たっては、保護マスク、保護メガネ、保護手袋等の保護具を着用してください。
12. 飲み込んだ場合は、直ちに口をすすぎ多量の水を飲ませた後、専門医の診察を受けてください。
13. 目、皮膚に対して刺激性があり、粘膜に炎症を起こすことがあります。
14. 皮膚に付着した場合は、速やかに水と石鹼で洗い流し、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
15. 眼に入った場合は、速やかに清浄な水で十分洗眼した後、専門医の診察を受けてください。
16. 本製品の保管は直射日光を避け、0℃ 以上の屋内に保管し、使用後は容器の蓋を正しく閉じて保管してください。また製造後 300 日を超えて保存されたものは使用しないでください。
17. 使用及び取り扱いの前に、弊社の安全データシート (SDS) をお読みください。
18. 弊社製品が、ご使用の用途に適していることを事前にご確認ください。また本製品の目的外での使用、不適切な使用等に起因する結果につきましては、弊社は責任を負いかねます。

## 包装形態

18ℓ / 缶

本商品についてのお問い合わせは：全国共通フリーダイヤル 電話 0120-300-590 / ファックス 0120-200-314

## ポゾリス ソリューションズ株式会社

本社 〒253-0071 神奈川県茅ヶ崎市萩園2722 (代) TEL 0467-84-9640 / FAX 0467-84-9648

www.master-builders-pozzololith.com



LINE公式アカウント

- ©の製品は世界各国におけるMBCCグループの登録商標です。
- ここに記載された事項は、標準的な試験法に準拠した弊社の実験データにもとづくものでありますが、多岐にわたる条件下での実際の現場結果を確実に保証するものではありません。
- 万が一本資料に提示する以外の方法や分野で本商品をご使用頂く場合には、ご使用者側にて調査検討下さいませようお願い致します。
- 本記載事項は、新しい知見により予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。
- ポゾリス ソリューションズ(株)は、ISO9001品質マネジメントシステムの認証を取得しています。



20200930.01