マスターシール® P 386

特殊ポリマーセメントモルタル

概要

マスターシール® P 386［MasterSeal® P 386］は アクリルエマルジョンと水性エポキシエマルジョンを組合せた特殊ポリマーセメントモルタルです。特に、ポリウレタン系、ポリウレア系等の塗膜層を施工する場合で、高接着性を必要とする床面、天井面及び壁面への下地調整材として施工面を平滑にし、高い接着力を発現します。

特長

1. コンクリート面に対して、極めて高い接着力強度を持ちます。
2. 異種下地（エポキシ・鉄面等（アルミニウムを除く））に対しても、高い接着力強度を持ちます。
3. 早強タイプで、短期間（施工の翌日）で強度発現します。
4. コテばなれが良く、作業性が極めて良好です。
5. 少量の水を加えると、刷毛やローラー塗りも可能です。

主成分および物性

種　類	主成分	外　観	密　度（g/cm³、20℃）
マスターシール P 386 パート A	ビスフェノールA型液状エポキシ樹脂、水	乳白色液体	約1.0
マスターシール P 386 パート B	変性脂肪族ポリアミン、水	薄褐色液状	約1.0
マスターシール P 386 パート C	ポルトランドセメント、水	灰色粉体	約1.1（見掛の密度）

用途

・各種仕上材の下地調整（0～1mm）
・塗り床工事における下地調整（0～1mm）
・異種下地面への接着バインダー（エポキシ・鉄板面等）下地含水率が高くても施工が可能です。
※他のマスターシールシステムに適用する製品は弊社までお問い合わせください。

使用量と使用方法

1. 下地処理
   付着を阻害する不純物（粉化物、ゴミ、油脂類、錆、レイタンス、エフロレッセンス、型枠剥離材、泥等）をグラインダーや低圧洗浄機等を使用して除去してください。また必要に応じてウォータージェットなど適切な方法で作業を行ってください。
   下地のコンクリートおよびモルタルは、1.5N/mm²以上の引張接着強度を確保してください。下地の強度が不足した状態で施工するとクラック、膨れや剥がれの原因となります。
   下地が脆弱化している場合や表面の凸凹が激しい場合は、脆弱化している箇所を除去して適切な下地処理材で平滑処理を行ってください。
2. 混合と撹拌
   Part A 2kgとPaet B 2kgを計量してペール缶に採り、ハンドミキサーで軽く撹拌してください。その後、Part C粉体10kgを計量して投入し、高速回転ハンドミキサー（1.000rpm/min以上）を使用し３分間混練りしてください。粉体・主剤・硬化剤以外の異種物質（セメント等）は加えないでください。水で希釈する場合は全体量に対して5%以内としてください。

A brand of MBCC GROUP

3. 施工方法と使用量

下地コンクリート（セメントモルタル）の吸水が激しくピンホールが出やすい場合は、下地面に軽く水打ちをするか、主剤：硬化剤＝1：1の混合液をプライマーとして塗布してください。
混練りした材料をコテ、刷毛、ローラー等を用いて最初にしごき塗りし、直ちに所定の厚みに塗り付けてください。

標準使用量　塗厚0mm～1.0mm

厚み	1.65kg/L（約8.5L/14kgセット）	
0.55mm/厚	0.82kg/m²	約17m²/セット
1.0mm/厚	1.65kg/m²	約8.5m²/セット

標準施工環境温度は5℃から30℃です。材料の硬化時間は施工環境温度、材料温度および下地の温度に影響されます。低温では、可使時間、オープンタイム、硬化時間が長く、高温になるほど短くなります。硬化不良を避けるため、施工環境が5℃未満の場合は本製品を使用しないでください。

可使時間	20℃	約60分

初期硬化時間は20℃で約10時間です。作業環境により再塗布可能な間隔は変動します。指触乾燥で硬化を確認後、再塗布を行ってください。

初期硬化時間	10 ℃	約24時間
	20 ℃	約10時間
	30 ℃	約6時間

4. 清掃

施工工具は、セメントが硬化する前に速やかに水で洗浄してください。一旦硬化すると、除去できません。

製品物性

試験項目		試験値（代表値）	規格・試験方法
混合密度（g/cm³）		1.64	JIS A 1171 6.4 単位容積質量試験
可使時間	20℃	約60分	JIS A 6916 7.7軟度変化
初期硬化時間	10℃	約24時間	指触確認 （爪の痕が残らない状態）
	20℃	約10時間	
	30℃	約6時間	
コンクリートとの付着強さ（一般養生）（20℃）（N/mm²）		2.89	下地：コンクリート平板 塗厚：0.5mm 養生：標準養生（20℃） 材齢：7日間 接着試験：建研式接着力試験器を使用（OXジャッキ）
コンクリートとの付着強さ（低温養生）（5℃）（N/mm²）		2.30	
エポキシ樹脂との付着強さ（N/mm²）		3.37	
アクリルウレタンとの付着強さ（N/mm²）		2.79	
鉄板との付着力（N/mm²）		2.20	

JIS A 6916に基づく性能		単位	試験値（代表値）	規格値（C-2）
練上り単位容積質量		kg/L	1.65	－
耐ひび割れ性		－	ひび割れなし	ひび割れがないこと
耐衝撃性		－	ひび割れ及びはがれなし	ひび割れ及びはがれがないこと
付着強さ	一般養生	N/mm²	2.89（下地破断：100%）	1.0以上
	低温養生	N/mm²	2.63（下地破断：100%）	0.7以上
耐久性	割れ、膨れ・はがれ	－	割れ、膨れ及びはがれなし	割れ、膨れ及びはがれがないこと
	付着強さ	N/mm²	3.04（下地破断：100%）	1.0以上

条件：塗り厚1mm
養生：一般養生（20℃±2℃ /65℃±10RH）
付着強さ：下地はJIS規定モルタル板
試験機：AUTOGRAPH（島津製作所製）

A brand of MBCC GROUP

マスターシール® P 386

使用及び取り扱い上の注意

1. 製品に指定以外のセメント、珪砂、その他の成分を加えないでください。
2. 本製品を標準作業環境の範囲外で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。
3. 施工中または硬化養生中に降雨や夜露にさらされる可能性がある場合は、施工を控えてください。
4. 本製品は石綿 (アスベスト) は含有しません。
5. 作業現場周辺には、関係者以外は立ち入らないようにしてください。
6. 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。
7. 吸入した場合は、速やかに新鮮な空気の場所に移動させ、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
8. 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。
9. 皮膚に付着した場合は、速やかに水と石鹸で洗い流し、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
10. 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。
11. 取り扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
12. 製品、容器、工具を廃棄するときには、産業廃棄物として処理してください。
13. 廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた廃棄業者に処理を委託してください。
14. 容器、塗装具などを洗浄した排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。
15. 一度開封した材料は、使い切ってください。他の混和剤や雨水・異物等の混入がないように、また凍結しないように保管してください。 (凍結温度 : 0℃)
16. 万が一、パート A またはパート B が凍結した場合は、使用を中止してください。
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。

荷姿

14 kg セット / ペール缶　　パート A 2 kg　パート B 2kg　パート C 10kg　練上り量 約 8.5L

保存方法および使用期限

1. 直射日光や風雨にさらされる場所を避け、5～40℃の温度で保存、保管してください。
2. 材料の保管場所へは、作業員以外立ち入り禁止とし、火気厳禁など安全対策を実施してください。
3. 冬季に凍結の恐れがある場合は、屋内に置くなど注意してください。
4. これらの条件下での使用期限は、未開封で 12 ヶ月です。
5. 消防法における危険物に該当しません。
6. 廃材の処分は、産業廃棄物として適切に行ってください。

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 神奈川県茅ケ崎市萩園2722 ㈹ TEL 0467-84-9640 / FAX 0467-84-9648

www.master-builders-pozzolith.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すようお願い 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

A brand of MBCC GROUP