

ホルムアルデヒド放散等級



G412016

ポリマーセメント系塗膜防水材 セミガード

CEMIGUARD

コンクリートの長寿命化に貢献する
日本躯体処理株式会社
Reinforced Concrete Care of Japan

セミガード ポリマーセメント系塗膜防水材

セミガードの特徴

「セミガード」は、高性能高分子エマルジョン(エチレン・酢酸ビニル系)を主成分とする液材「セミアルジョン」と特殊セメント系無機骨材「セミガードK混和材」を混合塗布することによって、強靱で耐久性の

ある弾性塗膜を形成するポリマーセメント系塗膜防水材です。従来の防水材に比べ、作業性・安全性に優れ、安全な防水層をつくることができます。

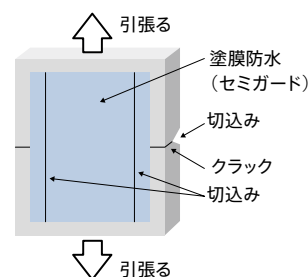
- ①弾力性や防水性に優れ、下地の亀裂に対し優れた追従性を有しています。
- ②湿潤な下地でも施工が可能であり、優れた作業性を有しています。
- ③下地コンクリートやモルタル、合板等との接着性に優れています。
- ④特殊短繊維入りで下地の亀裂への追従性を高めました。
- ⑤水系で有機溶剤を一切含まないため、人体や環境にやさしい防水材です。

塗膜物性試験結果 セミガードの品質試験結果

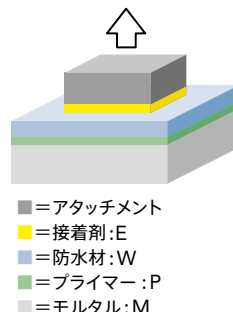
(試験方法)日本建築学会編:ポリマーセメント系塗膜防水工事施工指針(案)・同解説に遵守

項目	品質規格 Aタイプ	セミガードK
引張強さ(N/mm ²)	0.6 以上	1.8
破断時の伸び率(%)	100 以上	117
ゼロスパン	標準	2.0 以上
テンション 伸び量(mm)	劣化処理後	
	加熱処理	1.5 以上
	アルカリ処理	1.5 以上
付着強さ (N/mm ²)	標準	0.5 以上
	湿潤下地	0.5 以上
W-P、E-Wは 破断箇所です。	劣化処理後	
	加熱処理	0.5 以上
	アルカリ処理	0.5 以上
	浸水処理後	0.5 以上
透水性	透水量(g)	0.5 以下かつ
	試験体下面の漏水の有無	漏水がないこと

※ゼロスパンテンション試験方法



※付着強さ試験方法



施工要項

1. 下地処理

- 打設するコンクリート表面のレイタンス、油分や泥等の汚れはきれいに取除いてください。
- コンクリートに打設する場合、セミガードを混和した所定のプライマーを所定量塗布してください。乾燥後、セミガードを施工してください。

2. 混練

- 40リットルの容器にセミアルジョンを入れ、高速ハンドミキサー(600rpm以上)で攪拌しながらセミガード混和材を徐々に投入し、均一になるまで攪拌してください。その後、水量を0～1Lの範囲で調整してください。配合比を守り、1回の施工量に合わせて調合してください。

3. 施工

- セミガードはハケ、コテ、ローラー等で施工してください。
- 一度に規定量以上の厚塗りは避けてください。

4. 仕上げ

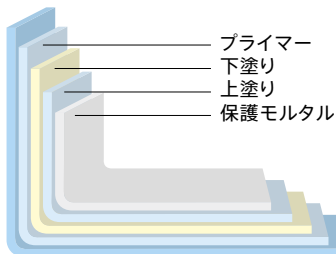
- 仕上げ前にピンホール箇所がないか確認し、ある場合は、セミガードで補修してください。
- 仕様に応じてトップ材の塗布や保護モルタルの施工を行ってください。

5. 養生

- 直射日光や激しい通風がある場合は養生シート等で保護してください。

セミガードの特徴

PA-1 工法



工程

下地処理

▼ プライマー	0.2kg/m ² 配合比	
	セリエマルジョン	9kg
▼	セミガードK混和材	7kg
	水	6kg

下塗り

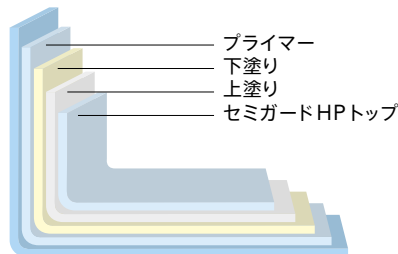
▼	0.8kg/m ² 配合比	
	セリエマルジョン	9kg
▼	セミガードK混和材	7kg
	水	0~1kg

上塗り

▼	0.7kg/m ² 配合比	
	セリエマルジョン	9kg
▼	セミガードK混和材	7kg
	水	0~1kg

保護モルタル (別途)

PA-2 工法



工程

下地処理

▼ プライマー	0.2kg/m ² 配合比	
	セリエマルジョン	9kg
▼	セミガードK混和材	7kg
	水	6kg

下塗り

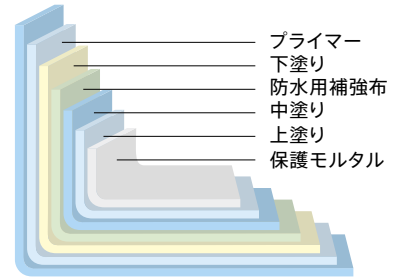
▼	1.2kg/m ² 配合比	
	セリエマルジョン	9kg
▼	セミガードK混和材	7kg
	水	0~1kg

上塗り

▼	0.9kg/m ² 配合比	
	セリエマルジョン	9kg
▼	セミガードK混和材	7kg
	水	0~1kg

セミガードHPトップ (別途)

PA-3 工法



工程

下地処理

▼ プライマー	0.2kg/m ² 配合比	
	セリエマルジョン	9kg
▼	セミガードK混和材	7kg
	水	6kg

下塗り

▼	1.2kg/m ² 配合比	
	セリエマルジョン	9kg
▼	セミガードK混和材	7kg
	水	0~1kg

防水用補強布

▼		
中塗り	0.9kg/m ² 配合比	
	セリエマルジョン	9kg
▼	セミガードK混和材	7kg
	水	0~1kg

上塗り

▼	0.9kg/m ² 配合比	
	セリエマルジョン	9kg
▼	セミガードK混和材	7kg
	水	0~1kg

セミガードHPトップ (別途) 又は
保護モルタル (別途)

工法別適用範囲

PA-1 工法

庇、急勾配屋根、サッシ周り、OAフロア、トレンチピット、ベランダ、開放廊下 (下階居室無し)

PA-2 工法

端部、デッキ処理、ベランダ (下階居室無し)

PA-3 工法

屋根、開放廊下 (下階居室有り)

品質

■セリエマルジョン

主成分	エチレン・酢酸ビニル
外観	乳白色液体
不揮発分 (%)	55
粘度 (mPa・s)	1,500
pH	5 ~ 6
イオン性	ノニオン
最低造膜温度	0 (°C)
荷姿・容量	18kg / 缶

■セミガードK混和材

外観	灰色粉体
主成分	セメント、珪砂等
荷姿・容量	クラフト袋 14kg
セミガードK	鏝塗り専用材

■セミガード HP トップ

(トップコート材、アクリル変成エマルジョン塗料)

荷 姿

セミガードK
PA工法 (粉体 14Kg/1袋, Em 18Kg/1缶)

施工上の注意

- 使用方法に従い、正しくお使いください。
- 使用期限は納入後6ヶ月以内にお使いください。
- 使用時は保護具 (保護眼鏡・マスク・保護手袋) を着用し、換気のよい場所で取り扱い、作業後はうがいや手洗いを十分に行い、器具類を直ちに洗浄してください。
- 施工前後に3℃以下になる恐れがある場合は、施工を中止してください。
- 各工程終了後、24時間以内に降雨の恐れのある場合は作業を延期してください。
- セミエマルジョンは5℃以上の屋内で、セミガード混和材は湿気の無い場所で保管してください。砂・セメントなどの添加はしないでください。
- 規定水量を守って施工してください。
- 混練後は練りおきせずに直ちにご使用ください。

輸送・保管上の注意

- 運搬時や積降時は内容物の漏れが無いことを確認し、転倒・落下・荷崩れの防止を確実に行ってください。
- 保管は湿気や直射日光を避け、水濡れしないように保管してください。また3～40℃の範囲で保管してください。

廃棄上の注意

- 内容物及び処理済の包材を廃棄する場合は、都道府県条例に基づいて処分するか、許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。
- 海・河川・池・沼・下水道・公共水域等に流入すると広範囲を汚染することになりますので、絶対に流入させないでください。もし流入させた場合には、地方自治体に連絡し対応してください。

応急処置

- 目に入った場合は直ちに水で洗浄し、医師の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合、石鹸水で洗浄してください。
- 誤飲した場合は、大量の水または食塩水を飲ませ、吐かせた後、直ちに医師の診断を受けてください。

■表記の測定値は、社内品質試験による試験結果です。

セミガード HP トップ 標準カラー見本



●グリーンN



●グレー



●シルバーグレー



●ライトグレー

■ カタログ記載の情報は2019年12月現在のデータです。品質改良の為、断り無く仕様変更する場合があります。数値は試験結果であり保証値ではありません。



RC-GUARDEX
www.kutai.co.jp

日本躯体処理株式会社
Reinforced Concrete Care of Japan

本社住所 〒333-0835 埼玉県川口市道合 262-1

TEL 本 社 048-229-7222 札 幌 011-214-9748
仙 台 022-281-9565 名古屋 052-439-6204
大 阪 06-4303-4506 福 岡 092-692-9200

お問い合わせは