

CONCRETE REPAIR MORTAR

Chemius

W-200

製品概要

W-200はポリマーが含有されたフリーミックスタイプの1成分形セメント系補修モルタルです。特にW200はセメント、珪砂、ファイバー、特殊充填材及び化学添加剤を使用して各種建築及び土木構造物の熱化及び損傷箇所に使用すると構造物の耐久性増大、コンクリートの中酸化防止、熱化防止、各種有害化学成分による侵食防止で損傷された構造物の補強にすぐれた性能を発揮できる製品です。

物性

- ❖ 1成分形製品
- ❖ 厚く施工出来るので取扱いが容易
- ❖ 凍結融解に対する優れた抵抗性
- ❖ 亀裂に対する抵抗性が高い
- ❖ 塩化物が含有されていないので侵食がない
- ❖ 損傷された構造物の耐久性や耐候性を改善
- ❖ 有害化学成分に対する抵抗性がよい
- ❖ 防水性能がある

用途

- ❖ 各種建築、土木構造物の損傷部分の補修・補強
- ❖ 耐透水性及び高強度が要求される鉄筋コンクリート構造物の補修
- ❖ 発電所、ダム、橋梁、道路などの補修
- ❖ トンネル、排水口、排水管など地下構造物の補修
- ❖ 局地的な損傷部位の補修
- ❖ 柱、スラブ、天井、壁等 の損傷部分の補修

使用方法

- ❖ 表面処理
 - > 施工部位は剥離など接着性に影響を与える埃、レイタンス、油などをブラシや洗浄器、サンドなどの用いて完全に除去します。
 - > 補修しようとする箇所の劣化されたコンクリートは10mm以上は剥がして除去します。
 - > 鉄筋などが腐食された場合には表面の錆や油を除去した後、必要に応じて防錆剤を塗装します。
- ❖ 混合
 - > 混合する容器を準備します。
 - > 混合容器に混合水3.5~4.25kgを入れ、W-200 1bag(25kg)をミキサーを用いて攪拌しながら投入します。
 - > よく攪拌されるまで約3分程度混ぜます。
- ❖ 施工
 - > プライマーが必要な場合にはプライマーを表面に塗装します。
 - > プライマーを塗装しない場合には施工箇所が湿潤状態を維持されるように水を散布してください。
 - > 施工の際、物体に溜った水は除去してください。
 - > 1回施工の厚さは壁面の場合、最小10mmから最大100mmで、天井は最小10mmから最大50mm程度施工可能です。
 - > 継続的に施行する場合には次回の施行面との接着性増進のために、前施工の補修モルタル表面を荒く仕上げます。仕上げの際にはコテやスポンジなどで均一になるように処理します。
- ❖ 養生
 - > 直射光線を避けて3~7日間程度湿潤状態を維持し、急速な凝結を防止します。
 - > 必要な場合には養生剤を使用します。

注意事項

- ❖ 配合比率を正確に守ってください。
- ❖ 気温 5℃以下である場合、若しくは 24時間以内に5℃以下になる場合には施工をしないようにしてください。
- ❖ 完全に硬化される前には露出を避けてください。
- ❖ アルカリ性ですので皮膚や目の接触を避けてください。

保管

乾燥した場所で密封して保管 有効期間1年

包装

25kg 袋 bag

技術資料

性状	シリカ、特殊セメント、ポリマー及び他の特殊添加剤
標準混合比	W-200 : 水 = 25kg : 4kg
目分量の比重	1.7kg/リットル
施工時の温度	+5℃ ~ 35℃
時間	約 20分
圧縮強度	52Mpa (28日)
曲げ強度	9Mpa (28日)



株式会社ケミウスジャパン

本 社 〒651-1502 神戸市北区道場町塩田2303-2
TEL: 078-985-0039
FAX: 078-985-0036