EXTRA-RAPID CEMENT

Chemius

ChemiCem-ER10
（ケミセム－ER10）

製品概要

ケミセム -ER10は超速硬セメント系止水製品でコンクリート構造物、建築物の壁や床で漏水が進行する状態でも止水ができます。止水後にも水と接触する箇所であっても継続的に硬化され、どんな水圧の条件にも完全に止水が可能です。
ケミセム-ER10は小さい漏水箇所を速く補修できる用途として使用できます。

物性

- 防水性がある。
- 3分以内漏水遮断
- 収縮現象なし
- 超急速硬化
- 無塩化及び無毒性
- 水中作業が可能

用途

- ブロック作業やコンクリート工事の際に超急速シーリング作業が必要な場合
- 止水が必要な所
- 水配管破裂時の止水
- 小規模箇所の緊急補修が必要な場合

物体処理

ケミセム-ER10は全てのコンクリート、セメントプラスター、ブロックシーリング処理などが可能です。物体の表面は堅固で剥離の要因になる異物質などを除去し、綺麗にしておきます。また、接着がうまくいく様、表面を荒くします。

施工

- まず、漏水の箇所は深さと幅が20mm以上でVまたは U形で取り出して表面を綺麗にしておきます。
- 綺麗な水でケミセム-ER10(1kgのケミセム-ER10と0.3kgの水)を入れ、塊りがなくなるまでよく混ぜてから直ちに施工します。
- 止水の場合、粘土を練るようにし、硬化による発熱が始まる時に、それを漏水部位に直接押し入れながら手か道具で押して止水します。
- ケミセム-ER10は1分後に凝結し、3分後硬化します。

注意事項

- ケミセム -ER10は +5°C~+30°C で使用してください。温度+20°C と湿度60%で得たデータです。
- 他の温度条件では硬化が速くなるか遅くなることがありますので注意してください。外気の温度が低い場合には温水を使用するのが望ましいです。
- 他の材料や混和剤及び他の結合剤と混ぜて使用しないでください。
- ケミセム -ER10はセメントを含有しており、水と反応してアルカリを生産するので皮膚や目などに接触しないようにしてください。
- 万が一、接触した場合には水で完全に洗ってください。
- 目に入った場合には直ちに医者の診療を受けてください。

保管

乾燥した場所で密封して保管　有効期間1年

包装

20kg　plastic　buckets

技術資料

成分	特殊セメントと混和材の混合物
粉末比重	約 1.3kg /リットル
施工可能時間	約 1分
施工温度	+5 ~ +30℃
混合比	粉末 1kgに水約 0.3kg
圧縮強度	6 時間後 ≧12.5 N/mm2 24 時間後 ≧18.0 N/mm2 28 日後≧35.0 N/mm2
曲げ強度	6時間後≧ 2 N/mm2 24 時間後≧ 3 N/mm2 28 日後≧8 N/mm2
所要量	約 1.5kg /リットル

Chemius 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