

水系エポキシ樹脂素地調整材

PERMICRON CM

(一社)地域環境資源センター 素地調整材品質規格適合品

PERMICRON-CM

ビーオーケミカル株式会社



適用工法例

パーミクロンPL工法：浄水場・配水タンク・プール等

パーミクロンAG#1工法 / AG-NC工法：下水処理場各種槽・下水道等

パーミクロンJA工法：農業集落排水設備

パーミクロン45-N工法：廃液処理槽・その他コンクリート構造物防食

BOフロアー工法：コンクリート床の防水、防食

A background image of a waterfall cascading down a rocky ledge, surrounded by lush green foliage. The water is white and frothy as it falls, creating a sense of movement and freshness. The overall scene is bright and natural.

パーミクロンCM PERMICRON-CM

土木、建築の各分野で築造されるコンクリート構造物は、腐食ガス雰囲気から海上、水中、地中等まで様々な環境に曝されています。これらのコンクリート構造物は、これまで長期的に耐久性が有ると考えられていましたが、各種の要因が複雑に作用し、劣化が急速に進んでいます。

水系エポキシ樹脂素地調整材『パーミクロンCM』は、このコンクリート構造物の持つ特殊性（多孔質、水分、アルカリ分等）を十分考慮して開発されました。

上下水道設備、農業集落排水設備、プール及び各種水槽、防液堤など、その他海上構造物等のコンクリート構造物の素地調整材として各方面でご利用いただいています。また、水系の為、作業上安全で、火災、有機溶剤中毒から作業者を守り、良好な作業環境を作ります。



特長

1. エポキシ樹脂をベースにしている為、下地に対して抜群の接着力を発揮します。
2. 湿潤面、乾燥面とも施工が可能です。
3. 耐水性、耐薬品性に優れています。
4. 上塗塗装の選択の範囲が広くとれます。
5. 水系の為、作業上安全です。

性状

		外 観	組 成	配合比	密度 (g/cm ³)	可使時間	硬化時間
				重量比	23℃		
ベース	主 剤	乳白色液状	エポキシ樹脂	1	1.75 ±0.10	1 時間	2 4 時間
	硬化剤	淡黄色液状	変性ポリアミン	1			
パウダー		灰白色粉末	水硬性骨材	4			

用途

- 浄水場、下水処理場、プール、その他コンクリート構造物の素地調整
- 各種改修床、壁、ベランダ、屋上等の素地調整

容量

18kgセット
(ペール缶)

ベース主剤 3kg・硬化剤 3kg
パウダー 12kg



性能

項目	品質	成績
容器の中での状態	主剤・硬化剤とも、かき混ぜたとき、堅い塊がなく、一様なこと	合格
軟度変化	-15~15%	15%
接着強さ	標準養生：1.96N/mm ² 以上 低温養生：1.96N/mm ² 以上	2.03N/mm ² 2.47N/mm ²
耐ひびわれ性	ひびわれが発生しないこと	合格
耐衝撃性	われ、はがれがないこと	合格
吸水性	吸水量が 1.0g以下	0.1
耐久性	われ、ふくれ、はがれがなく、接着強さが 1.96N/mm ² 以上	合格 2.66N/mm ²
粉体に対する樹脂固形分	5%以上	14%
ポリマーセメント比	15%以上	45%
エポキシ樹脂の定性	エポキシ樹脂が存在すること	合格

使用方法

1. ベースの主剤と硬化剤を 1 : 1 の割合で攪拌機などを使用し、均一になるまで攪拌して下さい。次にベース100部に対してパウダー200部を加えて更に攪拌して下さい。
2. 使用目的の箇所に、金ゴテ、ゴムヘラ等で塗布して下さい。刷毛、ローラー等を使用される場合は、0~5%で水希釈を行って下さい。
3. 使用した容器、攪拌機、コテ等は水又はお湯にて洗い落して下さい。
4. 旧塗膜面やパテ処理部は、ズレ・ダレを起こす可能性がありますので注意して下さい。
5. 密閉環境での施工の場合は、必ず送風機等の換気装置を設置して下さい。
結露等で、正常な硬化反応が阻害されます。
6. 気温 5℃以上、湿度 70% 以下で管理して下さい。



パーミクロンCM荷姿



施工方法



ローラー塗



コテ塗



施工例



下水処理場消化槽



浄水場



下水幹線マンホール



マンション廊下床



プール



防液堤



水槽

パーミクロンCM

BO CHEMICAL CO., LTD.

 **ビーオーケミカル株式会社**

〒811-2317 福岡県糟屋郡粕屋町長者原東3丁目10-5 TEL(092)938-6645 FAX(092)938-7571

販売店・お問い合わせ先