

中央工業

防水剤

セントラル工業株式会社

# シーアイシー防水剤

## モルタル用

CIC防水剤はモルタルに混和使用するだけで防水・防湿効果を発揮します

ホルムアルデヒド放散等級区分

F☆☆☆☆登録商品

(社)日本建築仕上材工業会  
登録番号0308126



## 特徴

セメントの粒子に防水性を与え、吸水性を減少させます。  
セメント中の可溶性塩類(アク)と化学的に結合し、水酸化石灰の溶出を防止し十分に防水・防湿効果を発揮します。  
セメントに混和しますと適量の空気を連行し、分散性・ウォーカビリティーが良くなり大変作業がしやすくなります。  
比較的安価で湿潤面にも施工でき、練り水に混入して使用するので施工が簡単です。  
毒性がないので施工が安全です。無塩製品ですので鉄材を腐蝕させません。

## 用途

防水モルタル

屋上、ベランダ、内外壁、スラブ、地下室、水槽、サッシまわり、トイレ、洗面所等の防水

## 成分・荷姿

成分	外観	PH	比重	荷姿
脂肪酸ナトリウム・重合成アルミニウム	乳白色液体	8.5	1.00	18kg・9kg・4.5kg・1.8kg

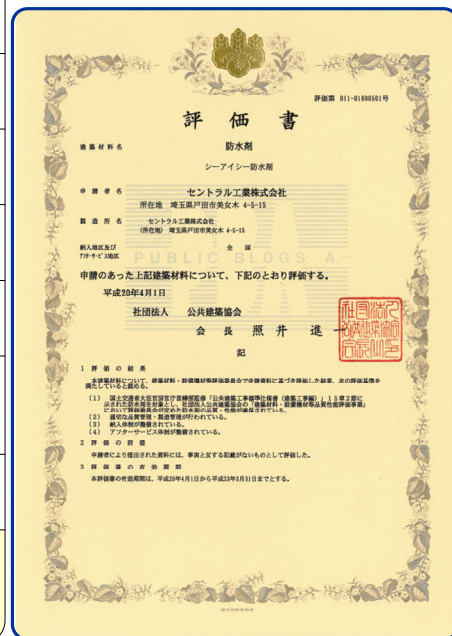
## セメント防水剤の日本工業規格について

JIS A 1404「建築用セメント防水剤の試験方法」が適用され、性能試験の方法が定められています。

## CIC防水剤試験結果

項目	(社)公共建築協会 防水剤の品質・性能評価基準	CIC防水剤の品質・ 性能の試験結果
防水剤の種類	建築用のモルタルに 用いるセメントの防水剤	建築用のモルタルに 用いるセメントの防水剤
混合割合	セメント重量の5%以下	セメント重量の2%添加
凝縮時間(時間:分)	始発 1時間以上 終結 10時間以内	始発 2:20 終結 3:24
安定性	収縮性・膨張性のひび割れ及び そり等が認められないこと	基準に合格
強度試験 (N/mm <sup>2</sup> )	無混入モルタルの強度試験に対して 70%以上の強度比であること	曲げ強度 7.53 (強度比) (0.96)
		圧縮強度 49.9 (強度比) (0.88)
吸水比(%)	無混入モルタルの吸水試験に対して 95%以下であること	1時間 57 5時間 60 24時間 79
透水比(%)	無混入モルタルの透水試験に対して 80%以下の透水比であること	37
試験方法	建築用セメント防水剤の試験方法 JIS A 1404-1994 建築用セメント防水剤の試験方法による 但し、透水試験による水圧は294.0kPa 1時間とする	

(社)公共建築協会  
建築材料品質性能評価書



## 使用方法

セメント重量の2%のCIC防水剤を練り水に加え、モルタルを十分に練り上げてください。ご使用に際しては水で30倍に薄め、その薄めた液を練り水として用いると約2%の添加量となります。

## 防水モルタルの調合

■セメント1袋(25kg)当たり(水/セメント比:55%の場合)

配合比(セメント:砂)	セメント	砂	CIC防水剤	清水	CIC防水剤18kgで使用するセメントの量
1:2	25kg	50kg	0.50kg	13.75kg	セメント25kg 36袋
1:3	25kg	75kg	0.50kg	13.75kg	セメント25kg 36袋

■15mm厚1㎡当たり(水/セメント比:55%の場合)

配合比(セメント:砂)	セメント	砂	CIC防水剤	清水	備考
1:2	9kg	18kg	0.18kg	4.77kg	
1:3	7kg	21kg	0.14kg	3.71kg	

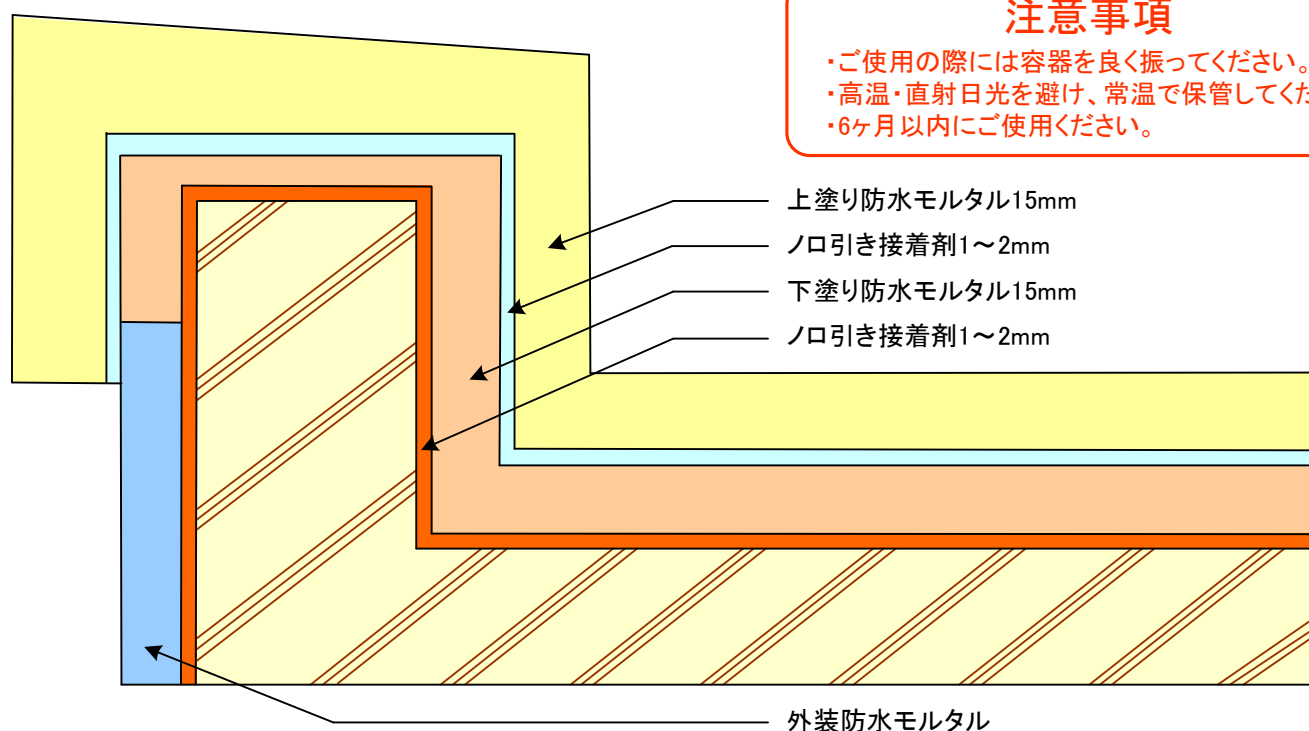
■生モルタル1㎡当たり(水/セメント比:55%の場合)

配合比(セメント:砂)	セメント	砂	CIC防水剤	清水	備考
1:2	600kg	1200kg	12.0kg	330kg	
1:3	460kg	1380kg	9.20kg	253kg	

## モルタル防水の標準施工法

### 施工前の下処理

コンクリート面の塵埃を含めた不純物は完全に取り除き、ジャンカ、クラック、打継箇所等漏水の恐れのあるところは、あらかじめ補修し水洗いしてください。



## セントラル商品



CIC防水剤 18kg・9kg・4.5kg・1.8kg  
モルタルの防水・防湿用



CIC急結剤 18kg・9kg・4.5kg・1.8kg  
セメントの急硬止水用



セントラルエース(無塩耐寒剤) 18kg  
低温時のコンクリート・モルタルの凍結防止用、セメントの硬化促進用



CIC耐寒剤 18kg  
低温時のコンクリート・モルタルの凍結防止用、セメントの硬化促進用



CIC接着剤 18kg・4.5kg・1.8kg  
モルタル接着増強用



CIC止水剤 20kg・4kg  
随道・地下水槽等の止水用



CIC剥離剤万能型 200L・18L  
(木枠・樹脂用剥離剤もごさいます)  
木製・銅製両用の剥離剤

### ■ その他 ■

Cコートハイパー (7.5㎡用)  
(ウレタン塗膜防水剤・1液)  
15kg グレー

Cコート (10㎡用)  
(ウレタン塗膜防水剤・2液)  
6kg(主剤)・12kg(硬化剤) グレー



# セントラル工業株式会社

〒335-0031

埼玉県戸田市美女木4-5-15

TEL(048)424-0011

FAX(048)424-0013

ホームページ <http://www.cic1999.com>

E-メール [info@cic1999.com](mailto:info@cic1999.com)

### PL法に基づく記載

用途	●セメント混和剤
取り扱い上の注意	<ul style="list-style-type: none"> <li>●使用する際は、標準使用量を厳守してください。</li> <li>●目に入ると炎症を起こすことがあります。取り扱う際は保護眼鏡を使用する等、目に入らないようにしてください。</li> <li>●皮膚に触れると炎症を起こすことがあります。取り扱う際は保護手袋(ゴム手袋等)を使用する等、皮膚に触れないようにしてください。</li> <li>●飲まないでください。</li> <li>●他の容器(ジュース・コーラ等のビン、缶類)に移し変えると誤飲することがあるので、他の容器に移さないでください。</li> <li>●子供の手の届かない所に置いてください。</li> </ul>
応急処置	<ul style="list-style-type: none"> <li>●目に入った場合は、ただちに清浄な水でよく洗眼し、目薬をさしてください。</li> <li>●皮膚に付着した場合は、石鹼水および清水で十分に洗い流してください。</li> <li>●飲み込んだ場合は、ただちに吐き出すか多量の微温水を飲んでください。</li> <li>※いずれの場合も症状によって医師の診断を受けてください。</li> </ul>
保管方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>●凍結・直射日光を避け、屋内で保管してください。</li> <li>●他の容器に小分けして保管しないでください。</li> </ul>
廃棄上の注意	●都道府県知事許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して処理してください。

このカタログの記載内容は2010年4月現在のものです。製品改良等によりことわりもなく仕様変更をすることがありますのでご了承ください。カタログ記載の数値は、実際の現場での結果を保証するものではありません。

## 特約店