

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充分に防水・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・ウオ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
種類	防水剤の種別	建築用のモルタルに用いる セメント防水剤	建築用のモルタルに用いる セメント防水剤
品質	混合割合	セメント重量の5%以下	セメント重量に対して2%混入
	凝縮試験	凝結時間 始発 1時間以上 (時一分) 終結 10時間以内	始発 2-2 終結 3-12
	安定性試験	収縮性、膨張性のひび割れ及び そりの有無について確認する	良
	強さ試験	防水剤を混入したもの、しないものの 曲げ及び圧縮強度の比 70%以上	曲げ強さ(N/mm <sup>2</sup> ) 7.8
			曲げ強さ比 1.07
	吸水試験	防水剤を混入したもの、しないものの 吸水比 95%以下	圧縮強さ(N/mm <sup>2</sup> ) 35.0
圧縮強さ比 0.88			
透水試験	防水剤を混入したもの、しないものの 透水比 80%以下	1時間後 0.62	
		5時間後 0.71 24時間後 0.90	
試験方法		JIS A 1404 「建築用セメント防水剤の試験方法」による。 ただし、透水試験における水圧は、294.0kPa 1時間とした。	0.81

## 使用方法

セメント重量の2%のCIG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。

## 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	CIG防水剤	清水	CIG防水剤18kgで使用するセメントの量
1:2	25kg	50kg	0.50kg	13.25kg	セメント25kg 36袋
1:3	25kg	75kg	0.50kg	13.25kg	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	CIG防水剤	清水	備考
1:2	9kg	18kg	0.18kg	4.77kg	
1:3	7kg	21kg	0.14kg	3.71kg	

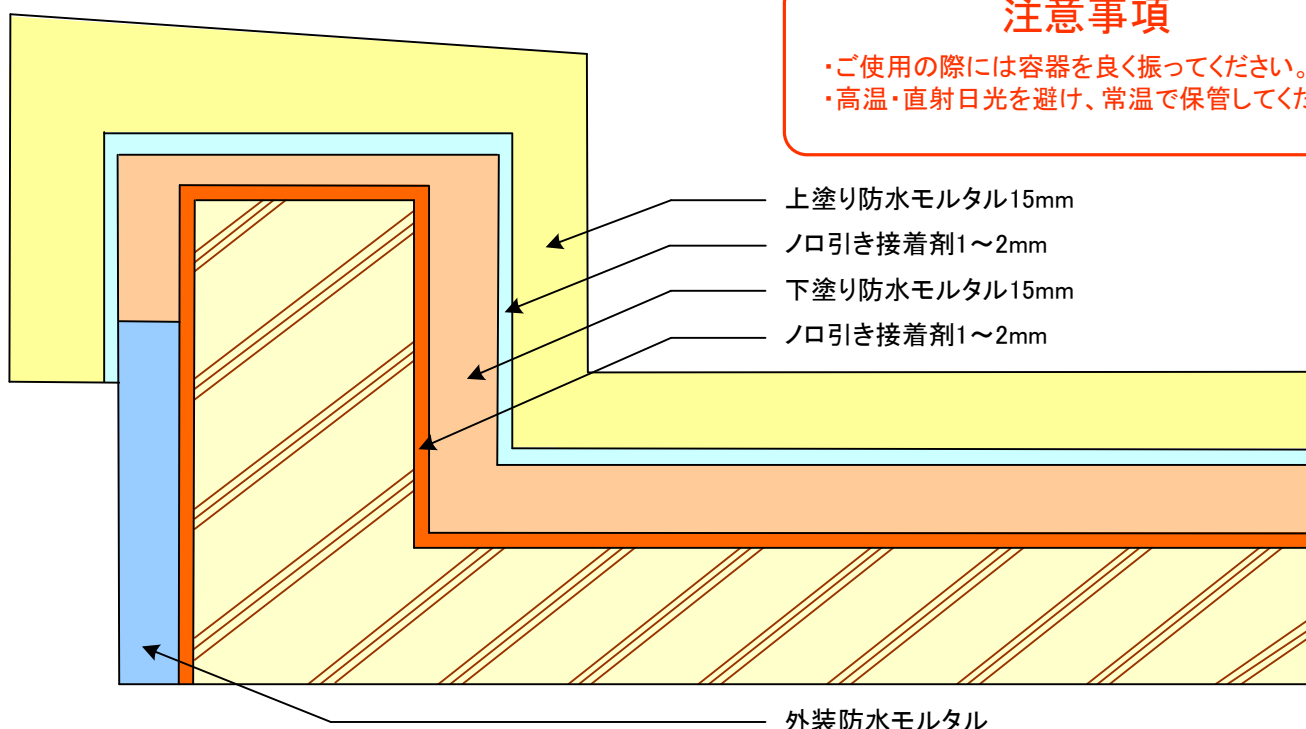
■生モルタル1㎡当たり(水/セメント比:55%の場合)

配合比(セメント:砂)	セメント	砂	CIG防水剤	清水	備考
1:2	600kg	1200kg	12.0kg	318kg	
1:3	460kg	1380kg	9.20kg	243.8kg	

## 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。



### 注意事項

- ・ご使用の際には容器を良く振ってください。
- ・高温・直射日光を避け、常温で保管してください。

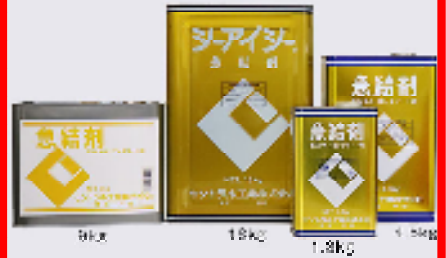
シアーアイズ® 5分速硬化型  
セメント系接着剤



**CICセメント除去剤**  
規格: 18kg・18kgエコ・9kg・500g  
用途: セメント・モルタル・コンクリートの除去



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



**CIC急結剤**  
規格: 18kg・9kg・4.5kg・1.8kg  
用途: セメントの急速硬化用



**CIC耐寒剤(塩カルタイプ)**  
規格: 18kg  
用途: 寒中期におけるモルタル、コンクリートの凍結防止用



**セントラルエース(無塩タイプ)**  
規格: 18kg  
用途: 寒中期におけるモルタル、コンクリートの凍結防止用



**CIC粉末耐寒剤(無塩タイプ)**  
規格: 9kg・1.2kg  
用途: 寒中期におけるモルタル、コンクリートの凍結防止用



**CIC止水剤**  
規格: 20kg・4kg  
用途: 接着性瞬結止水セメント



**CIC万能剥離剤**  
規格: 18L・4.5L  
用途: 金枠・木枠両用(原液使用)



**CIC接着剤(セメントノロタイプ)**  
規格: 18kg・4.5kg・1.8kg  
用途: モルタル・コンクリート密着用



**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 <https://www.cic1999.net>

**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、石鹸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2021年9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**

