

耐震性・作業性抜群の弾性軽量骨材

セメント(25kg)  
1袋対応品

Eタイプ

セメント(25kg)  
2袋対応品

Aタイプ

セメント(25kg)  
2袋対応品

Sタイプ

セメント(25kg)  
2袋対応品

Cタイプ

セメント(25kg)  
1袋対応品

Bタイプ

国土交通大臣認定

認定番号	区分
NM-8570	不燃材料
軽量セメントモルタル(ISサンド)	
NPO法人湿式仕上技術センター	

アイ ス

# ISサンド

サンドモルタル用軽量骨材

確かな品質!  
各種認定取得!!

ちきゅうにやましん



再生材料を使用  
プラスチック 93%

認定番号 09138010

※公共工事において、リサイクル材料の使用が推奨されています。詳しくは、各市町村にてご確認ください。



非石綿

ホルムアルデヒド放散等級

F★★★★ 日本建築仕上材工業会

登録番号 0503035



株式会社石蔵商店 建材事業部



# モルタルの亀裂・剥離を防止、耐震性大幅向上!

## 下塗り(中塗り)モルタル用軽量骨材(サンドモルタル)

### Aタイプ



セメント(25kg)  
2袋対応品

### Sタイプ



セメント(25kg)  
2袋対応品

### Bタイプ



セメント(25kg)  
1袋対応品

### 特長

- ISサンドモルタルを使用すると中塗り(上塗り)にも亀裂が生じにくく、剥離の心配がなく、断熱効果があります。
- モルタル下塗り・櫛目引き・接着・塗布が同時に出来る為、工程が省力出来ます。
- 砂の代わりに使用する軽量骨材で、接着剤・保水剤・つなぎ材等が混入されています。
- ISサンドを使用すると普通砂モルタルに比べて1/3軽い下塗り用モルタルが出来ます。
- 弾性骨材が塗り付け後復元するため凹凸面が自然に出来るので櫛目をいれる必要がありません。
- Aタイプ・Bタイプは木造に最適な軽量骨材です。
- Sタイプは木造、RC、スチール、石膏ボード等の内装下地調整でも使用できます。  
(ただし、ISサンドモルタル塗り付け前に、ファイバーネットもしくはラスの張り付けを推奨します。)

※中塗りにご使用の場合は、Aタイプ・Sタイプは約30kg、Bタイプは約15kgの砂(4~5号程度)をミキシングして混入使用して下さい。  
※Sタイプは木造外部でも使用できます。ただし、その場合は砂を約30kgミキシングして混入使用して下さい。

### 用途

- コンクリート、ブロック面の化粧
- ラス下地のコスリ
- ALC、PC板への施工
- 天井塗りに軽量で本質を発揮します  
(ただし、ピンネット工法をして下さい。)

セメント(25kg)  
1袋対応品

## セメント(25kg)1袋対応品(Bタイプ・Eタイプ)作り方



セメント(25kg)  
2袋対応品

## セメント(25kg)2袋対応品(Aタイプ・Sタイプ・Cタイプ)をご使用の場合

- セメント(25kg)×2袋、エマルジョン樹脂(3倍液型の場合)原液1~2kg、水22ℓ~25ℓを各工程で混練して下さい。

ISサンドモルタル工法は躯体と上塗りモルタルの間に弾力層をつくる為、ISサンドモルタル(下地)と中塗り(上塗り)モルタルの収縮の差による構造クラック、及び外部よりの衝撃等に対し、ISサンドモルタル層で力を分散・吸収させることにより、**亀裂防止、浮き防止の作用を発揮し、地震に対する耐震性が大幅に向上**します！

## 下塗り(中塗り)モルタル薄塗り補修用(サンドモルタル)及びサッシ枠充填用軽量骨材

Cタイプ



セメント(25kg)  
2袋対応品

Eタイプ



セメント(25kg)  
1袋対応品

### 特長

- 細かい粒子を主材としている為、薄塗り補修用、不陸調整用として最適です。[ただし、ドライアウト現象注意、塗布面に水湿し(散水)又は、シーラー処理をお願いします。]
- 塗り厚3m/mから可能、目違い調整材やサッシ枠充填用としてもご使用いただけます。
- 内外部問わず、多様な上塗り材の下地調整モルタルとしてご利用いただけます。

※EVA系又は、アクリル系のエマルジョン樹脂(3倍液型の場合)原液0.5~1kgを必ず混ぜて下さい。

※サッシ枠充填用としてご使用の場合、防水材をCタイプは1kg、Eタイプは500gミキシングして混入使用して下さい。その場合は水を少し減らして下さい。

※中塗りにご使用の場合は、Cタイプは約30kg、Eタイプは約15kgの砂(4~5号程度)をミキシングして混入使用して下さい。

### 用途

- サッシ枠充填用骨材として
- コンクリート補修・薄塗り用下コテ塗り
- ALC、PC板下コテ塗り
- コンクリート補修・薄塗り用パネル下コテ塗り
- モルタル補修・薄塗り用下地コテ塗り

## 標準施工方法

- 通常方法で塗って下さい。(最初は強く押さえるように)
- 中塗りにご使用の場合は砂(4号~5号程度)をミキシングして混入使用してください。
- 塗り厚はA・Bタイプは7m/mを中心に最低5m/m、最高10m/mを限度に、C・Eタイプは4m/mを中心に最低3m/m、最高7m/mを限度にして下さい。



施工面積(Aタイプの場合)

▶10m/m厚で塗りつけ:約6~7m<sup>2</sup>

### 注意

※ISサンドモルタルは40分以内に塗り上げて下さい。※ISサンドモルタルの上塗り厚は10%位を限度にして下さい。  
※厚塗りの場合は2~3回に分けて塗り付けてください。

1

下地清掃を充分に行う。  
(レイタンス、塵埃、油等。)



2

塗り時は作業30分前迄にシーラー処理(吸水調整剤塗布)又は水打ちをする。



3

水が完全に乾いてから、ISサンドモルタルを平均にコテ塗り。



4

急乾燥を防ぐ為、翌日散水養生して下さい。



5

3日間は土十割程度養生して下さい。  
(気温、天候等の外部環境によって異なります。)



6

中塗り又は仕上げ塗り開始。  
(塗り付前に水しめし又はシーラー処理を行う。中塗り、上塗りは仕上げモルタル又はプasterで行う。)



[その他詳しい施工方法、物性等につきましては別冊試験成績書をご確認ください。]

## 施工上の注意

- ISサンドを塗りつける前に、下地のホコリ、油分等は必ず清掃して下さい。剥離の原因となります。
- セメントの性質上水が不足すると必ず硬化不良(ドライアウト)を起こします。ISサンドモルタルは普通モルタルと比べて保水性も数段よいのですが、必ず塗り付け前に水打ち、又はシーラー処理(塗布)を行なって下さい。(下地吸水防止の為、下地処理をしっかり行なう事。)  
ISサンドの塗り付けは水が引いてから行なって下さい。また、翌日の水しめしも塗り厚が厚い場合や冬場、室内の水で蒸発が少ない場合などを除いて必ず行なって下さい。(強度が更に増します。)ALC板のような下地の吸水が特に激しい場合はシーラーを塗布して下さい。
- 極端な薄塗りは避けて下さい。  
ISサンドモルタルは塗り易いため塗りの能率をあげようと、あるいは材料の節約をしようと極端な薄塗りをしますと弾力層を形成することができず剥離亀裂の起こることがありますので、A・S・Bタイプは5mm以上、C・Eタイプは3mm以上塗り付けて下さい。
- コテ圧を掛けて下さい。  
コテ圧を掛けず簡単に塗り付けますと接着効果がえられないので接着不良を起こす場合がありますので必ず普通モルタルと同じくらのコテ圧を掛けてこする様に数回塗り付けて下さい。
- 気温が5℃以下の場合には作業を中止するか適当な保温処置をして下さい。一般にセメント強度は3℃以下になると急激に低下し、また養生中に凍結しますと強度は永久に阻害されますので、防凍剤を混入するか、保温処理を行なって下さい。この場合、局部的な昇温は避けて下さい。
- 混練り後40分以上経過したISサンドモルタルは使用しないで下さい。
- ISサンドにセメントを空合わせ後、水を徐々にいれながら攪拌混練りして下さい。必ずISサンドは1袋全量を1度に使用して下さい。

### 注意

● 火気厳禁 ● 目に入った場合は、水で十分に洗い、直ちに眼科医の手当てを受けて下さい。 ● 皮膚に付着した場合は、危険な物質ではありませんが、石鹸と水で十分に洗い流して下さい。 ● 吸引した場合は、新鮮な空気のある場所に移動して下さい。呼吸器に病状が出た場合は専門医の手当てを受けて下さい。 ● 飲み込んだ場合は、危険な物質ではありませんが、水で口の中を洗浄し、異常を感じたら専門医の手当てを受けてください。

## その他、弊社取扱製品一覧

### ISフラッシュ外部用サンド(住宅外部および野丁場用)



Aタイプ(セメント25kg)  
2袋対応品

Bタイプ(セメント25kg)  
1袋対応品

Cタイプ(セメント25kg)  
1袋対応品  
※薄塗り補修用

### アイサンド

(弾性)内外装・  
天井・断熱・  
リシン吹付用  
軽量骨材



### ルーフキープ

釘打ちできる  
屋根モルタル用  
弾性混和剤



### DRスーパーサンド

釘打ちできる  
屋根下地軽量  
弾性混和剤



### マノールポリマー3倍液型

塗布・混和型  
モルタル接着  
増強剤  
(EVA系)



[製造元]

〒813-0034 福岡県福岡市東区多の津1-2-4

株式会社 石蔵商店 建材事業部

TEL:092-622-3033 FAX:092-629-7830

HP <http://www.ishikura-k.co.jp/>

●お求めは信用ある下記代理店へ