

住宅基礎用天端仕上材

# IBI天端レベラー

基礎天端仕上げを手軽に・強く・見映えよく！



スムーズな  
作業性

流動性に優れ  
作業しやすい



安心の  
耐久性

硬化後の  
強度が高い

美しい外観

白色のため  
基礎コンクリートと  
良く馴染む

**IBIKEN**  
イビケン株式会社

# IBI天端レベラーの特長と施工手順

## ■配合

IBI天端レベラー	清 水	練り上がり量	
1袋 (25kg)	6.0~6.5 ℓ	15.0~15.5 ℓ	
施工厚さ (mm)	施工長さ (m)		
	基礎幅10cm	基礎幅12cm	基礎幅15cm
8mm	19.3	16.1	12.9
10mm	15.5	12.9	10.3
15mm	10.3	8.6	6.8

## ■物性性能

試験方法: JASS15M-103 (セルフレベリング材の品質基準)

項 目	単 位	試験結果			
フロー値	mm	270			
凝結時間	時間-分	始発	6-30	終結	9-30
圧縮強度	N/mm <sup>2</sup>	7日	25.4	28日	31.8
曲げ強度	N/mm <sup>2</sup>	7日	4.8	28日	6.2
下地接着強度	N/mm <sup>2</sup>	14日	1.7		
長さ変化	%	28日	0.10 (収縮)		

※上記のデータは代表値であり、品質保証値ではありません。

## ■作業手順

下地調整材塗布



間仕切り設置



混練



流し込み



レベル確認



養生



### 施工順

### 作業内容

#### ① コンクリート打設

バイブレーターで気泡をしっかりと抜きます。

#### ② レベル表示

基礎コンクリートとビス頭の高さを8mm~15mmにします。

#### ③ レイタンス除去

剥離の元となるレイタンスを除き、不陸を整え表面を荒します。

#### ④ 下地調整材塗布

ロイヤルW21を塗布します。基礎コンクリート打設と同日施工時は省略可能です。

#### ⑤ 間仕切り設置

約5m以内の間隔でレベルを取り易いように間仕切りを作ります。

#### ⑥ 混練水の計量

6~6.5 ℓ、5~30℃の清水を正確に計量します。

#### ⑦ 混練

1度の混練を原則2袋以内とし、ハンドミキサーで3分以上練ります。

#### ⑧ 流し込み

練り樽の中での反応/分離が進む前(1回5分以内)に1回分を流し込みます。5分以上経過した場合は、再度攪拌をします。

#### ⑨ レベル確認

型枠の隙間からの流出がないか、レベルに達していない箇所がないかを確認します。

#### ⑩ 養生

天候、季節を問わず養生シートを使用します。養生期間は夏季3日、冬季7日が目安です。

## 必要な道具

### コンクリート打設 ~ IBI 天端レベラー施工前

コンクリート気泡抜き	レイタンス除去	目粗し	プライマー塗布	気温湿度測定
				
コンクリートバイブレータ	ワイヤブラシ	くしびきハンドル	刷毛	温湿度計

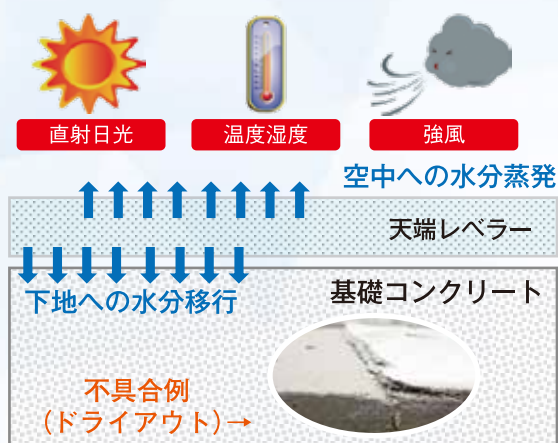
### 混練水計量 ~ 攪拌

水量計量	混練	攪拌	水温測定	間仕切り
				
計量バケツ	練り樽	攪拌器(1,000~1,300回転/分 羽根の径15cm以上)	放射温度計	仕切り板

### IBI 天端レベラー打設 ~ 養生

流し込み①	流し込み②	夏季養生シート	冬季養生シート	保護具
				
バケツ	口有りバケツ	遮光シート	保温用シート	ヘルメット/マスク 保護メガネ/手袋

## 不具合事例と要因



作業環境

温度、湿度、天気(太陽)、風

天端レベラー自体

水分量、攪拌時間、施工時間

基礎との境界

レイタンス、粗さ、乾き

基礎自体

硬化度、エア発生量

対応策は、裏面チェックシートをご参照ください。

### 使用上の注意

- ・ 8mm以下の施工は避けて下さい。
- ・ 気温が5℃以下、35℃以上の時は施工を避けて下さい。
- ・ 製品の保管は室内の湿気の少ない場所に保管して下さい。
- ・ 開封後は使い切るか、残りは空気・湿気を遮断して下さい。
- ・ 指定材料以外の混入は避けて下さい。
- ・ 製造日より6ヶ月以内にご使用下さい。

### 安全上の注意

- ・ 使用前に安全データシート(SDS)読み理解して下さい。
- ・ 取扱いの際には保護具を着用して下さい。
- ・ 吸入した場合、新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息して下さい。
- ・ 皮膚に付着した場合、汚染された衣類を全て脱ぎ、皮膚を水で洗い流して下さい。
- ・ 目に入った場合、水で数分間注意深く洗い、コンタクトレンズを着用している場合は外し、洗浄を続けて下さい。応急処置後、異常のある場合は医師の診断を受けて下さい。

# チェックシート

## ■基礎情報

生コン施工日	年	月	日	時	分頃	生コン呼び強度
レベラー施工日	年	月	日	時	分頃	天候 気温 °C 湿度 %
現場名	現場住所					
現場平米数	施工後 使用レベラー袋数					
備考						

## ■チェックシート

工程	項目	基準	✓	工程	項目	基準	✓
下処理	生コンエア抜き	実施	<input type="checkbox"/>	混練	水	清水	<input type="checkbox"/>
下処理	レベラー施工厚み	8mm~15mm	<input type="checkbox"/>	混練	混練水計量	6.0L~6.5L	<input type="checkbox"/>
下処理	ブリージング水除去	実施・不要	<input type="checkbox"/>	混練	水温	5°C~30°C	<input type="checkbox"/>
下処理	型枠隙間埋め	実施	<input type="checkbox"/>	混練	製品の風化	製造から6ヶ月以内	<input type="checkbox"/>
下処理	レイタンス除去	実施	<input type="checkbox"/>	混練	混練袋数	2袋以内	<input type="checkbox"/>
下処理	打設面の目粗し	実施	<input type="checkbox"/>	混練	混練時間	3分以上	<input type="checkbox"/>
下処理	プライマー塗布	実施・不要	<input type="checkbox"/>	混練	練りダマ	なし	<input type="checkbox"/>
下処理	下地の乾き	適正	<input type="checkbox"/>	施工	間仕切り	実施	<input type="checkbox"/>
下処理	気温	5°C~35°C	<input type="checkbox"/>	施工	練り置き時間	5分以内	<input type="checkbox"/>
混練	ハンドミキサー能力	1,000~1,300回転/分	<input type="checkbox"/>	施工	レベル不足確認	実施	<input type="checkbox"/>
混練	ハンドミキサーのハネの磨耗・欠け	なし	<input type="checkbox"/>	養生	養生シート	実施	<input type="checkbox"/>

※施工状況の記録としてコピーして使用されることをお勧めします。

製造元



URL <http://www.ibiken.co.jp> 伊吹事業所  
 ■日本建築仕上材工業会正会員 滋賀県米原市伊吹1284  
 ■湿式仕上技術センター正会員 TEL 0749-58-1188

総発売元



URL <https://ie-vision.co.jp/>  
 本 社 岐阜市宇佐南4丁目1番14号 TEL 058-271-3961  
 大阪支店 尼崎市小中島3丁目8番5号 TEL 06-6492-0555  
 関東営業所 さいたま市桜区道場2-21-18(101号室) TEL 048-857-2075