

基礎天端は家の構造体を基礎に設置する重要な部分で、平滑性と耐久性が求められます。「エスレベルNK」は優れた施工性による水平平滑面の確保と耐久性をあわせもち、精度の高い設計・施工が実現できます。

## 特長

### クラック抵抗性

- ・基礎天端は乾燥を受けやすい環境です。
- ・エスレベルNKは繊維を混入することでクラックに対する抵抗性を高めています。

### 優れた平滑性

- ・エスレベルNKの流動性は、セルフレベリング材の品質規準を大きく上回ります。
- ・流すだけで平滑でレベル精度の高い天端面が形成されます。

### 高強度・高耐久

- ・材齢 28 日強度は 50N/mm<sup>2</sup> 程度です。
- ・一般的な基礎コンクリートと同等以上の強固な天端面が得られます。

### 短時間仕上げ

- ・基礎コンクリート打設から天端仕上げまで 1 日で作業が終了できます。

## 荷姿・配合



[荷姿] 紙袋 (25kg 入り)

| 練混ぜ水量           | 練上がり量         |
|-----------------|---------------|
| 5.5～6.5<br>kg/袋 | 約14リットル<br>/袋 |

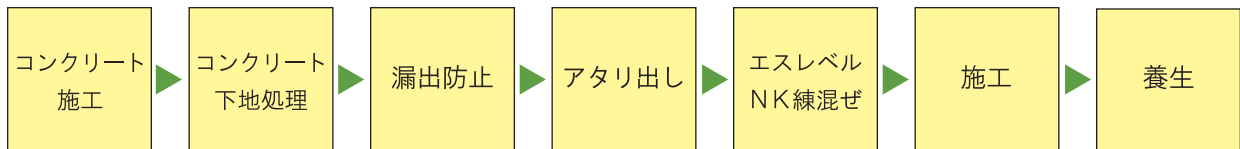
## エスレベルNKの物性値

|                             |     | 試験結果    | 社内品質規準 |
|-----------------------------|-----|---------|--------|
| 練混ぜ水量                       |     | 6.0kg/袋 | —      |
| 密度 (kg/L)                   |     | 2.08    | —      |
| フロー値 (cm)                   |     | 24.5    | 19 以上  |
| 凝結時間                        | 始発  | 10:30   | —      |
|                             | 終結  | 14:25   | 20 以上  |
| 圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )   | 3日  | 14.0    | —      |
|                             | 28日 | 50.3    | 27 以上  |
| 下地接着強度 (N/mm <sup>2</sup> ) |     | 1.50    | 0.7 以上 |

※物性値は測定例であり性能を保証するものではありません。

## 施工手順

### 当日施工



**施工上の注意**：基礎コンクリートのブリーディング水が無くなった時点で施工して下さい。

### 翌日施工



**施工上の注意**：付着障害物であるコンクリート表面のレイタンスを除去して下さい。プライマー（エスレベルNK用）を5倍に希釈し、施工箇所に塗布して下さい。プライマーが乾いた後に施工（流し込み）して下さい。

## 施工方法

### 1. 練混ぜ

[使用器具]

- ・ハンドミキサー (400rpm 以上)
- ・練混ぜ容器 (40 ～ 60L 程度)
- ・水計量容器 (最少目盛 100cc)



- ①練混ぜ水量は、1袋に対して **6.0±0.5kg** です。
- ②所定量より少なめの水を練混ぜ容器に入れ、ハンドミキサーで攪拌しながらエスレベルNKを徐々に投入して下さい。
- ③材料の軟らかさを確認して水量を調整して下さい。過剰な水量は材料が分離し、クラック、剥離、不陸の原因となります。
- ④ダマが無くなるまで十分に攪拌して下さい。攪拌時間は**材料投入後1～2分**を標準とします。

### 2. 打設

- ①エスレベルNKの施工厚さは5mm 以上を標準とします。
- ②レベル表示は、釘等によって1m 前後の間隔でアタリを取って下さい。
- ③エスレベルNKは、流込み用カップ (プラスチック製ジョッキ等) を用いて端部よりレベル表示 (アタリ) に従って流し込んで下さい。



[施工長の目安] ※1袋当たり14リットルとして算出

| 施工厚さ | 1袋当たりの施工長さ  |             |             |
|------|-------------|-------------|-------------|
|      | 基礎幅<br>10cm | 基礎幅<br>15cm | 基礎幅<br>20cm |
| 5mm  | 28m         | 18m         | 14m         |
| 10mm | 14m         | 9m          | 7m          |
| 15mm | 9m          | 6m          | 5m          |

### 3. 養生



施工後は、直射日光や風による急激な乾燥、降雨による雨打たれ、凍結等を防止するため、**シート養生等**の養生を行って下さい。養生は脱型まで継続して行って下さい。

### 4. 脱型

型枠脱型時期は、「日本建築学会 建築工事標準仕様書・同解説 JASS5 鉄筋コンクリート工事 2009 29 節 住宅基礎用コンクリート」等を参考にして決定して下さい。標準的な脱型時期は、気温等によって変動しますが6～14日です。



## 留意事項

- ・流動性が極めて高いので、型枠等の隙間は完全にシールし漏出を防止して下さい。
- ・気温 5℃ 以下での施工は避けて下さい。
- ・厚さ 5mm 以下の施工は、クラック、不陸、剥離等が懸念されますので避けて下さい。
- ・練混ぜ時間および練混ぜ水量を遵守して下さい。
- ・エスレベルNKの保管は、雨露等がかからず湿気の少ない場所を選び、パレット等で地面より高い所へ置いて、全体をビニールシート等で覆って下さい。

## 取扱いの注意

- ・本製品はセメントを使用しており、水と接触すると強いアルカリ性を示します。
- ・取扱いの際には、安全データシート (SDS) をお読み下さい。
- ・目や口や鼻に入れないようご注意願います。万一入った場合は直ちによく洗浄し、専門医の診断を受けて下さい。
- ・取扱いの際は防塵マスク、保護メガネ、ゴム手袋等の保護具の着用をお願いします。
- ・子供に触れさせないようにご注意下さい。

(2015年4月1日改定)

## 日鉄住金高炉セメント株式会社

東京グループ 〒104-0033 中央区新川1丁目16番14号(アクロス新川ビルアネックス) ☎03-3523-0947～8  
名古屋グループ 〒470-1219 豊田市畷部西町昆布池22番1号(大嶽安城豊田生コン工場内) ☎0565-25-0107  
大阪グループ 〒530-0002 大阪市北区曽根崎新地2丁目3番3号(桜橋西ビル) ☎06-6342-5880  
九州グループ 〒812-0025 福岡市博多区店屋町5番18号(博多NSビル) ☎092-283-0311  
本社SL事業部 〒803-0801 北九州市小倉北区西港町16番地 ☎093-563-5118