

# LIP

## 235 Hurig Cement

Schnellzement - Pur



- ▶ Von 10 mm bei fester Konstruktion
- ▶ Von 45 mm in schwimmenden Konstruktionen. In Naßräumen 35 mm
- ▶ Erhärtung nach 1 1/2 Std.
- ▶ Verfliesung nach 3 1/2 - 4 Std.
- ▶ Keine Schwindrissbildung
- ▶ Mit Sand mischen

# LIP 235 Schnellzement - Pur

## Anwendungsbereich

**LIP 235** ist ein Spezialzement zur Herstellung von frühbelastbarer Bodenausgleichsmasse Estrich für feste sowie schwimmende Konstruktionen und Reparaturarbeiten wo der Untergrund in kürzester Zeit verlegereif sein soll. Entwickelt gute Festigkeitseigenschaften nach 3,5 Std. Spachtelbar und verlegereif für Fliesen / Klinker nach 4,5 Std. **LIP 235** ist für den Einsatz im Innenbereich vorgesehen, in NaBräumen Feuchtigkeitssperrende wasserdichte Flächenabdichtung **LIP Nassraumsystem** o.ä. benutzen. **LIP 235** kann auf Beton sowie auf Zementgebundenen Estrich aufgebracht werden, oder als schwimmende Konstruktion auf Folie o.ä. Schichtdicke bei fester Konstruktion mind. 10 mm. Bei schwimmender Konstruktion mind. 35 mm. Teppiche oder Vinylböden nur auf trockenem Untergrund verlegen.

## Untergrundvorbehandlung

Die Untergründe müssen staubfrei, fest, tragfähig, griffig und Trennmittelfrei sein. Bei fester Konstruktion wird der Untergrund vorher aufgeschlämmt.

Mit einer Mischung wie folgend: **LIP Primer 54** verdünnt mit Wasser 1 : 1.

**LIP 235** + Sand 0 - 4 mm 1 : 1 Beides gut vermischen und auf den Untergrund aufschlämmen mit Maurerquaste o. ä. Danach wird der **LIP 235** Mörtel feucht in feucht auf den geschlämmten Untergrund aufgebracht.

## Verarbeitung

Der Mörtel wird mit einem Zwangsmischer oder mit einem langsam laufenden Rührgerät (max. 400 UpM) angemischt, wobei eine Mischzeit von 3 Min. nicht unterschritten werden darf.

Mischverhältnis 25 Kg. **LIP 235** = 1 Sack  
100 - 125 Kg. Sand 0 - 8 mm = 15 - 19 Schaufeln.  
Ca. 6 - 11 Ltr. Wasser je nach Feuchtigkeit des Sandes. Dem Baustoff dürfen keine anderen Bindemittel oder Zusätze beigemischt werden. Verarbeitungszeit ca. 75 Min. Aufbringen ausgleichen und glätten in einem Arbeitsgang. Arbeitsfläche im Verhältnis zur Mischung dimensionieren (Verarbeitungszeit beachten) Tiefe Temperatur längere Verarbeitungszeit. Hohe Temperatur kürzere Verarbeitungszeit.

Verbindung der einzelnen Arbeitsflächen und einlegen von Bewegungsfugen wie bei gewöhnlichen Betonarbeiten. Aufbringen von **LIP 235** in fester Konstruktion min. Schichtdicke 10 mm. Bei schwimmender Konstruktion ist die min. Schichtdicke 35 mm. Fliesen oder Klinkerbelag erfordern jedoch eine Schichtdicke von 40 mm. Bei Fußbodenheizung soll die Schichtdicke über den Heizelementen min. 35 mm betragen. **LIP 235** soll vor zu schnellem Austrocknen durch Zugluft, erhöhte Raumtemperatur, Sonneneinstrahlung o.ä. geschützt werden.

## Oberflächenbehandlung

**LIP 235** kann nach ca. 4 Std. mit **LIP 230** Feinspachtel aufgespachtelt werden, oder Fliesen / Klinker können mit **LIP Multi Dünnbettmörtel** verlegt werden. Teppiche oder Vinyl Auslegeware können nach 24 Std. verlegt werden. Wo der Boden nicht belegt werden soll ist eine Oberflächenbehandlung mit Betonprimer oder Betonfarbe erforderlich.

## Reinigung

Materialreste können vor der Abhärtung mit Wasser entfernt werden. Werkzeug und Hände mit warmen Wasser reinigen.

## Verbrauch

Mischverhältnis 1 : 4 Ca. 3,7 Kg. **LIP 235** per. m<sup>2</sup>/cm.  
Mischverhältnis 1 : 5 Ca. 3,1 Kg. **LIP 235** per. m<sup>2</sup>/cm.

**Verpackung** Plastlamierte Papiersäcke à 25 kg.

**Lagerung** Trocken lagern.

## Kennzeichnung

Örtlich reizend: (Xi) Enthält: Kalziumoxyd. Beim Mischen mit Wasser entsteht Kalziumoxyd. Das Produkt enthält weniger als 2 mg wasserlösliches Cromat pro kg. Reizt Augen, Luftwege und Haut. Vor Kindern geschützt zu lagern. Vermeiden Sie das Einatmen von Staub. Vermeiden Sie Augen und Hautkontakt.

**Weitere Informationen** Sicherheitsdatenblatt

## Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Arbeitstemperatur   | +5°C - +30°C.   |
| Mischungsverhältnis | 1 : 4 ca. 6 Ltr. Wasser + 25 Kg. <b>LIP 235</b>   |
| Mischungsverhältnis | 1 : 5 ca. 11 Ltr. Wasser + 25 Kg. <b>LIP 235</b> (Abhängig von der Feuchtigkeit im Sande) |
| Restfeuchtigkeit    | Nach 24 Std. Härtezeit ca. 2 - 3%   |
| Verlegereif         | Für Fliesen / Klinker und Spachtelbar nach ca. 4 Std.                                     |
| Verlegereif         | Für Teppiche und Vinylbelege nach ca. 24 Std.   |
| Verbrauch           | 3,5 - 4,0 Kg. per m <sup>2</sup>  |
| Lagerung            | In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.           |

**Allgemeines** Die Produkte von LIP werden ständig internen und externen Qualitätskontrollen unterzogen. Außer den oben genannten Produktinformationen verweisen wir auf die nationalen Bauvorschriften, allgemeine Anweisungen, Erfahrungen und Standards der örtlichen Bauindustrie sowie geltende Normen. Die Produkte von LIP sind garantiert frei von Herstellungsfehlern und für den Zweck geeignet. Da LIP keine Kontrolle über die Verhältnisse auf Bauplätzen oder Installationsvorgänge hat, können wir keinerlei Haftung für Verluste oder Schäden übernehmen. Weitere Informationen finden Sie auf lip.dk oder kontaktieren Sie den technischen Kundendienst von LIP – Telefonnummer: +45 64 42 13 30.

## Farbe

Grau.

**LIP - wenn Sie auf Qualität bauen!**

Alleinvertrieb  
-Deutschland-



Am Bruche 12 · 32758 Detmold  
Tel. 0 52 32 - 8 90 66 · Fax 0 52 32 - 85 06 70  
mobil 0177 - 5 81 71 8 · 0177 - 2 55 26 45  
e-mail: info@mb-lip.de · www.mb-lip.de