



# LIP 220 Selbstnivellierende Bodenspachtelmasse

05.2014

## Anwendungsbereich

**LIP 220 Bodenspachtelmasse** wird zum Nivellieren, Ausgleichen und Feinspachteln von Beton, Putzschichten, Naturstein, keramischen Fliesen, Metall, Gussasphalt, Klinkern, Holz u.v.a. mit einer Schichtdicke von 2 mm bis  $\infty$  mm verwendet. Eignet sich bestens in Verbindung mit Fußbodenheizungssysteme. **LIP 220 Bodenspachtelmasse** ist nicht zur Anwendung im Freien geeignet und in ständig wasserbelasteten Bereichen ist eine genehmigte wasserundurchlässige Oberflächenbeschichtung aufzutragen.

## Untergrund

**LIP 220 Bodenspachtelmasse** muss fest, trocken und tragfähig sein. Verschmutzungen so wie alle als Trennmittel wirkende Substanzen sowie (Wachs, Fett, Öl) und Zementspiegel bei Sichtbetonflächen sind zu entfernen. Höchstenz 95% relative Feuchtigkeit beim auftragen, auf Anhydritböden darf die Restfeuchte 0,5% nicht überschreiten.

## Vorbereitung

Zum Entfernen von Fett und Seifenresten empfehlen wir **LIP Grundreiniger**. Bei Porösen Betonoberflächen und Oberflächen-schlamm vor dem auftragen/spachteln den Untergrund schleifen und Gründlich staubsaugen. Glatte Oberflächen vor dem auftragen/spachteln durch Anschleifen aufräumen. Um Staub zu binden und zum schließen von Poren mit **LIP Primer 54** vorstreichen.

## Empfohlene Mischungsverhältnisse

**LIP Primer 54** auf Rohbeton im Verhältnis 1 Teil Primer mit 1 Teil Wasser anmachen. **LIP Primer 54** auf saugenden Untergründen im Verhältnis 1 Teil Primer mit 3 Teilen Wasser anmachen. **LIP Primer 54** auf saugenden Untergründen im Verhältnis 1 Teil Primer mit 1/2 Teil Wasser anmachen. **LIP Primer 54** auf organischen Untergründen unverdünnt verwenden. Erst auftragen/spachteln, wenn der Primer trocken ist (frühestens nach etwa 1 Stunde). Beim Auftragen des Primer muss die Fußbodentemperatur mindestens 10°C oder höher sein. Auf nicht saugenden Untergründen, auf denen danach ein dichter Belag aufgetragen werden soll, **LIP 220 Bodenspachtelmasse** mit einer Schichtdicke von mindestens 2 mm auftragen, um eine wasserabsorbierende Schicht zu erhalten. Beim Auftragen von dichten Fußbodenbelägen muss die Unterkonstruktion permanent trocken sein. Beim Auftragen von Bodenspachtelmasse auf Holzuntergründen muss der Untergrund mechanisch stabil sein. **LIP Kantenband** ist als Abgrenzung zu verwenden, weil Spachtelmasse nicht in Direktkontakt mit Bodenabflüssen, Türen, Wänden usw. kommen darf. Wenn in mehreren Arbeitsgängen nivelliert wird, muss mindestens zwischen den Schichten mit (1 Teil Primer und 1/2 Teil Wasser) grundiert werden und die Oberfläche gegebenenfalls anschleifen, wenn sie porös ist. In allen Zweifelsfällen empfehlen wir eine Versuchsspachtelung auszuführen.

## Gebrauchsanweisung

20 kg Spachtelmasse mit ca. 4 Liter sauberem, kaltem Wasser zu einem klumpfreien, fließfähigen Mörtel vermischen. Umrühren mit einer Bohrmaschine mit hoher Drehzahl und einem langen Rührquirl. Die fertige Spachtelmasse auf der Fußbodenfläche vergießen. Immer in dem Bereich anfangen, wo die dickste Schicht aufgetragen werden soll. **LIP 220 Bodenspachtelmasse** kann einfach mit dünneren Schichtdicken mit einem Zahn- oder Glattsachtel aufgetragen werden und fließt so gut zusammen, dass normalerweise kein Nachspachteln oder Schleifen erforderlich ist. **LIP 220 Bodenspachtelmasse** kann auch mit einer Pumpe aufgetragen werden. Bitte beachten, dass niedrige Temperaturen die Verarbeitungszeit verlängern, während hohe Temperaturen die Verarbeitungszeit verkürzen. Eine Überdosierung der empfohlenen Wassermenge resultiert in reduzierter Stärke und gegebenenfalls Schlamm- und Schwindrisse. Die Spachtelmasse während des Aushärtens vor Wärmeeinwirkung durch u.a. Fußbodenheizung sowie vor direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft usw. schützen. **LIP 220 Bodenspachtelmasse** kann bei Temperaturen zwischen 5°C und 25°C verarbeitet werden und ist trocken zu lagern. Bei Schichtdicken über 8 mm kann bis zu 30% ofengetrockneter Quarzsand mit einer Korngröße von 0,3-1,0 mm zugesetzt werden. Beim Zusatz von Sand ist der Wasserverbrauch unverändert und es muss eine reduzierte Fließfähigkeit berechnet werden. Geöffnete Ver-

packungen dicht schließen und so schnell wie möglich verarbeiten. Wenn **LIP 220 Bodenspachtelmasse** ohne Oberbelag, z.B. Klinkern, Fliesen, Vinyl o.ä., verwendet wird, empfehlen wir, die Oberfläche mit z.B. **LIP Primer 54**, **LIP Epoxyprimer** oder einem starken Fußbodenanstrich zu behandeln. Bitte beachten, dass **LIP 220 Bodenspachtelmasse** keine ständige Wasserbelastung verträgt. Beim Anlegen von Gefälle die Wassermenge mit 10-20%, abhängig von der Neigung des Gefälles, reduzieren.

## Reinigung

Werkzeuge und Hände mit Wasser reinigen. Nicht ausgehärtete Spachtelmasse nicht in Abflüsse gießen, Verstopfungsgefahr.

## Verbrauch (Pro m<sup>2</sup>)

	Schichtdicke					
	2 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	30 mm
<b>Kg/pr. m<sup>2</sup></b>	3,6	9,0	18,0	27,0	36,0	54,0

**Verpackung** Plastlamierte Papiersäcke à 20 kg.

**Weitere Informationen** Sicherheitsdatenblatt.

## Teknische Daten

Anmischverhältnis:	Ca. 5,0 l Wasser : 25 kg Pulver
Materialbedarf:	Ca. 1,8 kg Pulver je m <sup>2</sup> /mm
Verarbeitungszeit:	Ca. 30 Min. (+20°C)
Begehbarkeit /Verlegereif für Fliesen (+20°C):	Nach ca. 2 Std.
Verlegereif (+20°C):	Nach ca. 1 Tag
Druckfestigkeit nach 1 Tag:	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit nach 7 Tagen:	> 20 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	> 30 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit:	Nach 1 Tag ca. 4 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit:	Nach 7 Tagen ca. 5 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen:	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Fliessverhaltens EN-12706:	125-135 mm
Stuhlleneignung:	Ja
Fußbodenheizungseignung:	Ja
EMICODE:	EC1PLUS R = sehr emissionsarm
Lagerung:	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig

## Prüfungen

**DS EN 13813:** CT-C30-F6  
**GEV EMICODE:** EC 1plus R - VERY LOW EMISSION

**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