

# MEIN DESIGNBODEN BETONMASSE

MEIN DESIGNBODEN-SYSTEM besteht aus:

# 2

1 BASISGRUNDIERUNG

**BETONMASSE**

3 BODENVORANSTRICH

4 BODENVERSIEGELUNG



**Fließfähige mineralische Design- und Sichtspachtelmasse in Betonoptik für das MEIN DESIGNBODEN System.**

### PRODUKTLLEISTUNG

- Schnell trocknend.
- Für Schichten von 5 – 20 mm.
- Selbstglättend mit hervorragendem Eigenverlauf.
- Geeignet auf Heizestrichen, Terrazzo, Betonwerkstein und alten Fliesenbelägen.
- Ab ca. 2 Stunden begehbar.
- Folgearbeiten mit MEIN DESIGNBODEN System nach ca. 3 – 5 Tagen.
- Sehr emissionsarm, EC1<sup>PLUS</sup>.



### Anmischverhältnis:

20 kg BETONMASSE  
in ca. 4,5 l Wasser

### ANWENDUNGEN

#### Design- und Sichtspachtelmasse zum

- Herstellen von ebenen, waagerechten und glatten Nutzflächen in Schichtdicken von 5 – 20 mm.
- Ausgleich von Unebenheiten auf Estrichen vor anderen Folgearbeiten, z. B. Fliesen- und Parkettverlegung auf Böden im Innenbereich.



**UNTERGRÜNDE UND VORBEREITUNG**

**Für alle Untergründe gilt:** Ausreichend erhärtet und trocken, belegreif, tragfähig, homogen, fest und biegesteif frei von Rissen und trennenden Substanzen, z. B. Staub, Bitumen, Öle, Fette, Wachse, Imprägnierungen und Pflegemittel. Frei von trennenden Schichten wie z. B. Bindemittelhaut, Sinterschichten, Glattnstrich, Anstriche und Versiegelungen. Alle Ausgleichsflächen durch Stellen eines unterlaufensicheren Randdämmstreifens von angrenzenden, einschneidenden oder durchdringenden Bauteilen und Flächen, z. B. Wände, Säulen, Stützen, Pfeiler, Pfosten, Rohre, entkoppeln. Vorhandene Bewegungs- und Bauteilfugen sind durch konstruktive Maßnahmen in die Ausgleichsschicht zu übernehmen. Wir empfehlen, die einzelnen angrenzenden Flächen separat zu planen und abschnittsweise auszuführen. Zwischen der Ausführung der einzelnen Abschnitte sollten mind. 12 Stunden liegen.

**Geeignete Untergründe:** Anhydritestrich, Anhydrit-Heizestrich, Beton, Zementestrich, Zement-Heizestrich, Fliesenbeläge, Naturwerksteinbeläge, Terrazzo und Betonwerkstein und Trockenestrichelemente.

Geeignete Untergründe	Anforderung/Beschaffenheit/Vorbereitung	Grundierung mit BASIS-GRUNDIERUNG	Mögliche Schichtdicke
<b>Anhydritestrich</b>	Belegreif, Restfeuchte $\leq 0,5$ CM%. In der Regel ist dies ca. 4 Wochen nach Herstellung der Fall, Abschätzungshilfe für den Zeitraum: <a href="http://anhydrit.de/de/service-center/planungshilfen/trocknungsrechner/">http://anhydrit.de/de/service-center/planungshilfen/trocknungsrechner/</a> , abgeschliffen, abgesaugt.	+	5–20 mm
<b>Anhydrit-Heizestrich</b>	Wie zuvor. Zusätzlich Heizung ca. 24 Stunden vor dem Ausgleichen ausschalten und abkühlen lassen (im Winterbetrieb Vorlauftemperatur $\leq 25$ °C).	+	5–20 mm
<b>Beton</b>	Mind. 3 Monate alt.	+	5–20 mm
<b>Zementestrich</b>	Ausreichend erhärtet, belegreif, Restfeuchte $\leq 2,0$ CM%, in der Regel ist dies ca. 4 Wochen nach Herstellung der Fall. Abschätzungshilfe für den Zeitraum: <a href="http://anhydrit.de/de/service-center/planungshilfen/trocknungsrechner/">http://anhydrit.de/de/service-center/planungshilfen/trocknungsrechner/</a> .	+	5–20 mm
<b>Zement-Heizestrich</b>	Wie zuvor, jedoch Restfeuchte $\leq 1,8$ CM%. Heizung ca. 24 Stunden vor dem Ausgleichen ausschalten und abkühlen lassen (im Winterbetrieb Vorlauftemperatur $\leq 25$ °C).	+	5–20 mm
<b>Fliesenbeläge</b>	Fachgerecht verlegt und intakt.	+	5–20 mm
<b>Naturwerksteinbeläge</b>	Fachgerecht verlegt und intakt. Oberfläche anfräsen und entstauben.	+	5–20 mm
<b>Terrazzo und Betonwerkstein</b>	Die Oberfläche von Terrazzo $\geq 1$ mm abfräsen und entstauben.	+	5–20 mm
<b>Trockenestrichelemente</b>	Hinweise der Element-Hersteller zur Montage beachten bzw. überprüfen!	+	5–10 mm

**VORBEREITUNG**

Umlaufend zwischen Wand und Boden den Randdämmstreifen unterlaufsicher setzen. BASISGRUNDIERUNG auf den Untergrund z. B. mit Rolle Basisgrundierung auftragen und trocknen lassen.

**VERARBEITUNG**

1

Sackinhalt (20 kg) in 4,5l sauberes kaltes Wasser knollenfrei einrühren. Nach 3 Minuten nochmals durchrühren.



2

Material abschnittsweise ausgießen, dabei ausreichend fertige Mischungen bereithalten. Diese zügig nacheinander einbringen.



3

Die ausgebrachte BETONMASSE mit einem Raket gleichmäßig verteilen.



4

In dünneren Schichtdicken bis 10 mm die Entlüftung mit einer Stachelwalze unterstützen. Im letzten Arbeitsgang nachglätten.



5

BETONMASSE abschließend zur Erzielung des individuellen Erscheinungsbildes nachglätten.

**Praxistipp:** Bei der Verarbeitung größerer Mengen mit mind. 2 Personen und mehreren ANMISCHEIMERN arbeiten. Dies stellt ein zügiges und gleichmäßiges Einbringen der BETONMASSE sicher. Zusätzlich ausreichend Zeit einplanen, um abschnittsweise vorgehen zu können.

Zusätzliche Hinweise für die Verarbeitung von MEIN DESIGNBODEN befinden sich auf S. 5.

**ANMISCHWERKZEUGEMPFEHLUNG**

Als Rührkorb eignen sich:



ANMISCHEIMER 30 Liter



Korbrührer

oder



Doppelflügelrührer

**WARTEZEIT FÜR FOLGEARBEITEN AUF MEIN DESIGNBODEN BETONMASSE**

ART DER FOLGEARBEIT				
Schichtdicke	Auftragen von BODEN-VERSIEGLUNG, Anstrichen, Beschichtungen, Kleben von PVC/Vinyl	Kleben/Verlegen von Parkett, Kork, Laminat	Kleben von keramischen Fliesen, Naturwerkstein	Kleben/Verlegen von textilen Belägen
5 – 10 mm	3 Tage	3 Tage	12 Stunden	2 Tage
11 – 20 mm	5 Tage	5 Tage	24 Stunden	4 Tage

**VERBRAUCH**

VERBRAUCH 1,6 kg/mm/m <sup>2</sup>		
Schichtdicke	Verbrauch MEIN DESIGNBODEN BETONMASSE	Ergiebigkeit von 20 kg MEIN DESIGNBODEN BETONMASSE
5 mm	ca. 8,0 kg/m <sup>2</sup>	ca. 2,5 m <sup>2</sup>
10 mm	ca. 16,0 kg/m <sup>2</sup>	ca. 1,3 m <sup>2</sup>
20 mm	ca. 32,0 kg/m <sup>2</sup>	ca. 0,6 m <sup>2</sup>

**PRODUKTDATEN**

Verarbeitungszeit (Topfzeit)	Ca. 20 Minuten
Verarbeitungstemperatur	10 – 25 °C
Begehbarkeit / Belastbarkeit	Nach frühestens 2 Stunden /nach 7 Tagen
Temperaturbeständigkeit (28 Tage)	5 bis 70 °C
Druckfestigkeit (28 Tage)	≥ 30,0 N/mm <sup>2</sup> nach EN 13892-2
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup> nach EN 13892-2
Inhaltsstoffe	Zemente, Füllstoffe, organische/anorganische Zusätze
Umweltverträglichkeit	Sehr emissionsarm, (EMICODE EC 1 <sup>PLUS</sup> )
Packungsgröße	20 kg
Brandverhalten	Klasse A2fl-s1 nach EN 13501-1
Lagerfähigkeit	Originalverschlossen ca. 12 Monate. Hergestellt am: siehe Aufdruck. Trocken lagern.

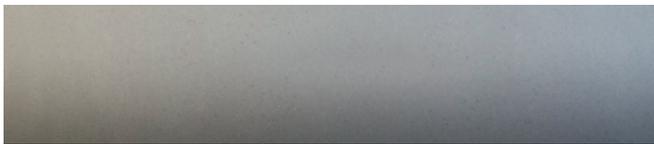
Alle Zeitangaben bezogen auf 20 °C und 65 % rel. Feuchte. Höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere verzögern das Erhärten.

## ZUSÄTZLICHE HINWEISE

Zur Erzielung eines möglichst homogenen Erscheinungsbildes ist bei der Verarbeitung von MEIN DESIGNBODEN BETONMASSE auf Folgendes zu achten:

- Möglichst nur Gebinde einer Produktionscharge verwenden.
- Die Ausgleichsmasse exakt nach Verarbeitungshinweisen anmischen und verarbeiten. Die Trocknungszeiten sind abhängig von den Materialschichtdicken.
- Farbtonabweichungen sind rezepturbedingt. Schleier- oder Wolkenbildung sind in zementären Produkten materialtypisch.
- Schlieren, optische und spürbare Bearbeitungsspuren (z. B. Kellenschläge, Punktbildung durch Stachelwalzen usw.) sind verarbeitungsbedingt.
- Um Oberflächenstörungen zu vermeiden, frische Ausgleichsschichten für mind. 12 Stunden vor Zugluft, direkter Sonnen- und übermäßiger Wärmeeinwirkung schützen.
- Fußbodenheizungen frühestens 7 Tage nach dem Ausgleich wieder in Betrieb nehmen bzw. langsam hochheizen.
- Oberfläche von BETONMASSE bis zur Beschichtung mit BODENVORANSTRICH vor Nässe, Verschmutzung oder mechanischen Verletzungen schützen. Fläche jedoch nicht abdecken (z.B. offenstehende Türen). Beim Begehen SCHUHÜBERZIEHER anziehen!
- Hinweise zur Wartezeit und Verarbeitung von BODENVORANSTRICH beachten.
- Ideal für fugenlose Flächen oder Räume. Sind Trennfugen vorhanden, sind diese aus dem Untergrund zu übernehmen und eine geeignete Schiene anzuordnen. Wir empfehlen, die einzelnen angrenzenden Flächen separat zu planen und abschnittsweise auszuführen. Zwischen der Ausführung der einzelnen Abschnitte sollten mind. 12 Stunden liegen. Als Schutz des fertigen Belags ist für die Dauer der Verarbeitung die Schiene überlaufsicher abzukleben. Der Schutz der abgeklebten Schiene ist unmittelbar nach Anarbeitung zu entfernen.

### Farbunterschiede je nach Lichteinfall:



### Strukturvarianzen je nach Auftrag:



Werkzeug-, Tropf- und Absatzspuren sowie kleine Löcher sind normal und verarbeitungsbedingt!

Zusätzliche Informationen und Ausführungsdetails siehe Systembroschüre.



**Arbeitssicherheit:** Enthält Portlandzement. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Inhalt/Behälter der Problemstoffentsorgung zuführen.



Gefahr

UFI: C1F8-HD9G-AM30-HHE4

## WAS SIE NICHT WISSEN, KÖNNEN SIE FRAGEN!

---

**Einfach anrufen. Sie erreichen die LUGATO Experten unter: (040) 6 94 07-222.**

Responsible Care (RC) bedeutet für die chemische Industrie, verantwortlich zu handeln. Sie macht dies über eine weltweite Initiative deutlich. In zahlreichen Ländern führen Chemieverbände nationale RC-Programme durch. In der internationalen Initiative sind tausende von Unternehmen mit Millionen Mitarbeitern aktiv. Ziel ist das freiwillige Engagement, mehr als vorgeschrieben zu tun: Nachhaltigkeit fördern, Produktverantwortung zeigen, mehr Sicherheit für Werke und Nachbarschaft schaffen, den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und den Umweltschutz verbessern.

LUGATO hat sich im Rahmen seiner Mitgliedschaft im Verband der deutschen chemischen Industrie zur Einhaltung dieser Zielsetzung verpflichtet. Die Angaben in diesem Merkblatt stellen unseren derzeitigen Kenntnis- und Erfahrungsstand dar. Da wir keinen Einfluss auf die objektspezifischen Gegebenheiten und die korrekte Ausführung der Arbeiten haben, können wir lediglich die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Produkte übernehmen. Deshalb ist die Eignung des Produktes im Zweifelsfall durch ausreichende Eigenversuche zu überprüfen. Eine unmittelbare rechtliche Haftung kann weder allein aus den Hinweisen dieses Merkblattes noch aus einer mündlichen Beratung abgeleitet werden.



## SEMINARE

---

LUGATO vermittelt in Zusammenarbeit mit seinen Handelspartnern das praktische Wissen, z. B. für die Verlegung von Fliesen. Informieren Sie sich unter [www.lugato.de](http://www.lugato.de) oder bei Ihrem Händler vor Ort über das aktuelle Angebot an Heimwerker-Seminaren.



**LUGATO GmbH & Co. KG**

Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel

[technik@lugato.de](mailto:technik@lugato.de)

Technischer Service

Tel. +49 (0)40-69407-222

[www.mein-designboden.de](http://www.mein-designboden.de)

Copyright by LUGATO. Stand 08/2024