

LUGATO

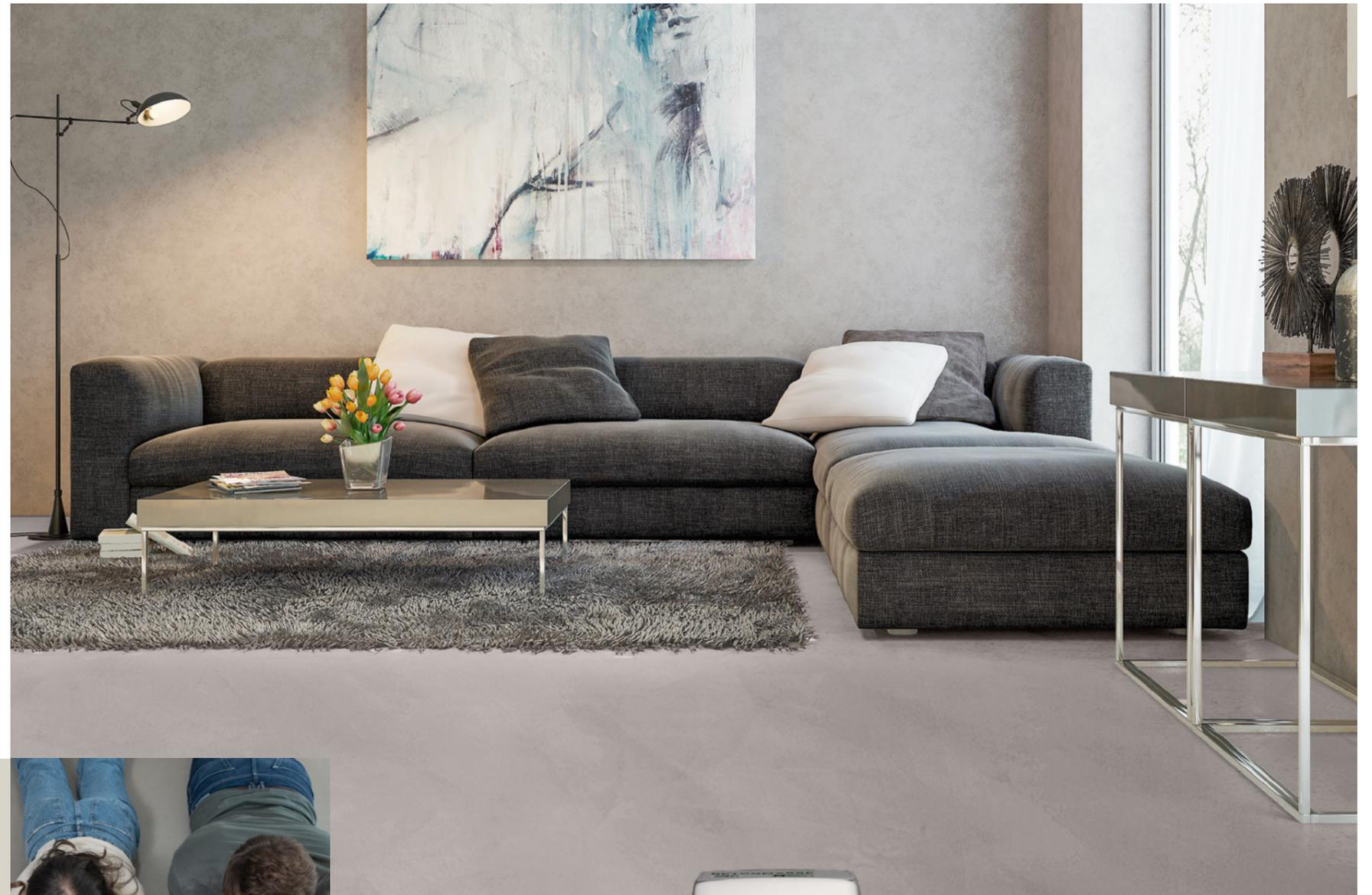
MEIN DESIGNBODEN

**BETONOPTIK FÜR EIN
MODERNES ZUHAUSE**



DEIN ZUHAUSE. DEIN RÜCKZUGSORT. DEINE WOHFÜHLOASE.

MEIN DESIGNBODEN von LUGATO ist ein innovatives Produktsystem zur Herstellung einer modernen Bodenoberfläche in authentischer **Betonoptik**. Erschaffe mit Leichtigkeit einen Raum, der deine Einzigartigkeit unterstreicht - von roher Eleganz über raffinierte Modernität bis hin zu zeitloser Ästhetik, ganz nach deinem persönlichen Geschmack und ohne den finanziellen Aufwand für einen Handwerker.



DIE ALTERNATIVE, DIE KEINE IST.

Bei **MEIN DESIGNBODEN** handelt es sich nicht nur um eine optisch ansprechende Nutzbodenfläche aus mineralischer Spachtelmasse, sondern auch ein praktisches und pflegeleichtes Unikat für dein Zuhause. Mit der mineralischen Spachtelmasse gestaltest du einen modernen Bodenbelag, der perfekt zu jedem Einrichtungsstil passt und einzigartige Optiken bietet.

Er erfüllt höchste Ansprüche an Stil und Individualität, ist ästhetisch ansprechend und durch die System-Versiegelung äußerst strapazierfähig.

Mach dein Zuhause zu einem Ort, an dem du dich rundum wohlfühlst und der deine Persönlichkeit widerspiegelt.



GRÜNDE FÜR MEIN DESIGNBODEN

MEIN DESIGNBODEN von LUGATO bietet dir die Möglichkeit, deinen Boden auf einfache Weise zu modernisieren, kreativ zu gestalten und ihm eine einzigartige und ästhetische Ausstrahlung zu verleihen.



VIELSEITIGKEIT

MEIN DESIGNBODEN bietet eine moderne und kreative Gestaltungsmöglichkeit für deinen Boden. Er passt zu jedem Einrichtungsstil und lässt dich deinen individuellen Stil ausdrücken.



ÄSTHETIK

MEIN DESIGNBODEN verwandelt Fußböden in ästhetische und charaktervolle Flächen. Die optischen Farb- und Strukturschwankungen entstehen durch deine Spachtelschläge und den Raket-Einsatz. Jeder Boden ist ein Unikat und trägt deine Handschrift.



ANPASSUNGSFÄHIGKEIT

MEIN DESIGNBODEN bietet klare Eleganz, die in jedes Wohnkonzept passt und den Charakter eines Raumes maßgeblich beeinflusst. Die Laufrichtung der Spachtelmasse und die Farbwirkung je nach Lichteinfall erzeugen beeindruckende optische Effekte und eine eindrucksvolle Raumwirkung.



ROBUSTHEIT UND LANGLEBIGKEIT

MEIN DESIGNBODEN ist durch die passende Versiegelung robust und langlebig. Er ist unempfindlich gegen Punktlasten und rutschhemmend, was ihn den täglichen Belastungen standhalten lässt, während er seine ästhetische Ausstrahlung behält.



PFLEGELEICHTIGKEIT

MEIN DESIGNBODEN ist besonders pflegeleicht. Im Vergleich zu anderen Bodenbelägen ist keine aufwendige Pflege erforderlich. Die glatte, fugenlose Bodenfläche lässt sich einfach sauber halten und sowohl trocken als auch feucht saugen oder wischen*, was ihn besonders allergikerfreundlich macht.

*Pflegetipps beachten (S.23). Fugen an Türdurchgängen oder unterschiedlichen Heizkreisen.





EINSATZBEREICHE MEIN DESIGNBODEN

Die ideale Wahl: Vielseitig, ästhetisch und pflegeleicht – MEIN DESIGNBODEN verleiht jedem Raum das besondere Etwas.

VORHER



IN HAUSFLUR ODER FOYER.

Kühle Eleganz und natürliche Schönheit würden hier für einen starken ersten Eindruck sorgen.

VORHER



IN DER KÜCHE.

Sowohl offene Inselösungen als auch geschlossene Küchenräume würden von dem pflegeleichten und optisch anpassungsfähigen Bodenbelag profitieren.

VORHER



IM WOHNZIMMER.

Durch seine individuelle Textur und die durch Lichteinfall chargierende Patina würde MEIN DESIGNBODEN hier für die begehrte Loft-Atmosphäre sorgen.

VORHER



WO DU MAGST.

Egal ob Arbeits- oder Schlafzimmer, Fitnessraum oder Hobbykeller, MEIN DESIGNBODEN würden deinen persönlichen Stil betonen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Bereite den Weg vor für die Schönheit deines neuen Bodens mit einer sorgfältigen Untergrundvorbereitung. Wir zeigen dir, wie du in wenigen Schritten deinen Untergrund prüfst, um einen soliden Start für dein MEIN DESIGNBODEN zu gewährleisten. Vom Abklopfen auf Hohllagen bis zur Ermittlung von Toleranzen – setze die Basis für ein makelloses Bodenerlebnis.



1 Bevor es losgeht, ist der Untergrund auf seine Eigenschaften zu prüfen. Dazu mit Hammer abklopfen, um ggf. Hohllagen festzustellen.



2 Oberflächenfestigkeit prüfen durch Kratztest.



3 Toleranzen werden mit Richtsheit und einem Keil ermittelt. Dazu den Keil bis zum Anschlag unterschieben.



4 Durch Messen Toleranz ermitteln.



5 Sind alle Parameter geprüft, wird die Fläche porentief mit geeignetem Baustaubsauger gesaugt.

UNTERGRUNDPRÜFUNG

Entdecke, warum eine gründliche Untergrundprüfung entscheidend für die Langlebigkeit deines MEIN DESIGNBODENS ist. Unser praxisorientierter Leitfaden führt dich Schritt für Schritt durch die benötigten Werkzeuge und Materialien, um den Untergrund optimal vorzubereiten. Vom präzisen Anbringen des RANDDÄMMSTREIFENS bis zur makellosen Versiegelung mit unserem Produkt RISS-UND-FUGEN-ZU legst du den stabilen Grundstein für deine Bodengestaltung.



1 Erforderliche Werkzeuge und Materialien zum Setzen eines Randdämmstreifens.



2 Der RANDDÄMMSTREIFEN wird durch abziehen der rückseitigen Folie an die Wandfläche geklebt.



3 Dabei ist dieser stramm auf die Bodenfläche zu stellen.



4 Um das Unterlaufen des RANDDÄMMSTREIFENS mit BETONMASSE zu verhindern, kann zusätzlich mit RISS-UND-FUGEN-ZU der untere Rand versiegelt werden.



DETAILS UND KONSTRUKTIONSHINWEISE

Ein Bodenbelag, der durch Spachteln hergestellt wird, kann in bestimmten Situationen nicht gänzlich auf das Vorhandensein von Fugen verzichten. Die Vorstellung von einem Boden ohne Fugen mag auf den ersten Blick verlockend erscheinen, doch bei genauerer Betrachtung der technischen Gegebenheiten in der Baupraxis entbehrt sie jeder Grundlage.

Die Existenz fugenloser Bodenbeläge ist irreführend und kann zu unrealistischen Erwartungen führen. In standardmäßigen Estrichkonstruktionen findet sich beispielsweise neben der obligatorischen Randdämmfuge, die den Boden von der Wand trennt, mindestens eine Fuge im Bereich des Türdurchgangs zum angrenzenden Raum. Diese ist notwendig, um Spannungen abzubauen und sollte nicht vernachlässigt werden.

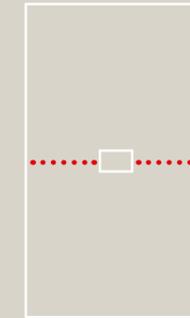
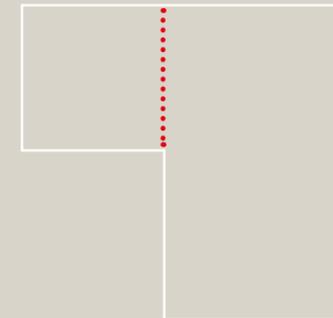
Des Weiteren erfordern bestimmte Raum-Geometrien oder statische Elemente, wie Stützen und Pfeiler, die Durchführung von Trennfugen, um die Integrität der Estrichfläche zu gewährleisten. Bei einem Heizestrich etwa müssen unterschiedlich regulierbare Heizkreise durch Dehnungsfugen klar voneinander abgegrenzt werden.

Wir empfehlen, die einzelnen angrenzenden Flächen zu planen und abschnittsweise vorzugehen. Zwischen den Abschnitten sollten mind. 12 Stunden liegen.

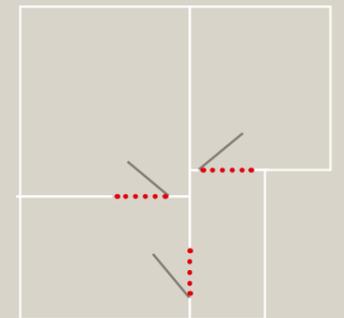


GRAFIKBEISPIELE FÜR TRENNFUGEN IN ESTRICH- UND BODENFLÄCHEN

Trennfugen aufgrund der vorhandenen Raumgeometrie, z.B. zur Flächenbegrenzung ...



... durch konstruktive Gegebenheiten, wie z.B. Stützen ...



... oder zur Abgrenzung von Räumen.



BEISPIELE FÜR MÖGLICHE FUGEN- UND ABSCHLUSSPROFILE

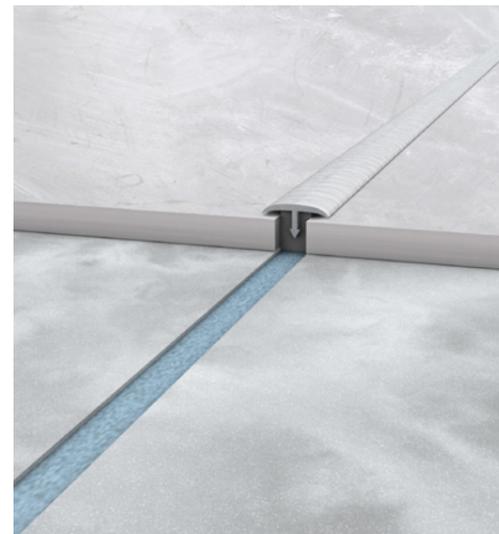
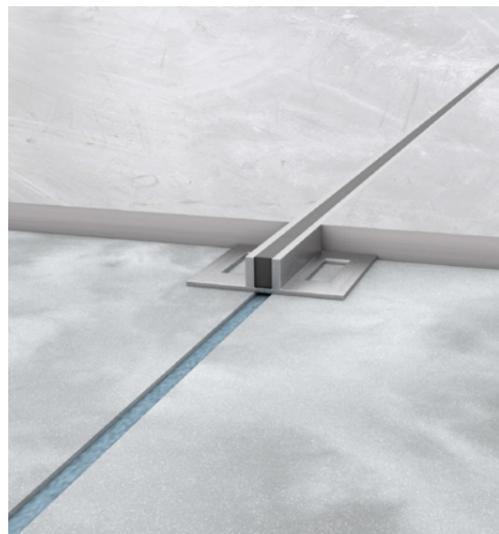
Diese konstruktiv bedingten Fugen dürfen in späteren Bauphasen oder bei Sanierungsarbeiten nicht ignoriert oder dauerhaft verschlossen werden, da dies die Funktionalität der Fugen kompromittieren würde. Vielmehr müssen diese Fugen bei der Verlegung von Bodenbelägen oder dem Auftrag von Beschichtungen berücksichtigt und in das Gesamtdesign integriert werden.

Dehnfugenprofil	Fugenprofil	Dehnfugenprofil	Dehnfugenprofil
Kunststoff im Estrichbau	Vollgummi	Kunststoff	Metall



Bei der praktischen Umsetzung, insbesondere bei der Anwendung von fließfähigen Bodenspachtelmassen, erfordert der Einbau eine erhöhte Aufmerksamkeit. In solchen Fällen bieten vorgefertigte Fugenprofile eine Lösungsmöglichkeit, um lineare Fugen korrekt in die neue Oberfläche zu übertragen und somit die strukturelle Integrität des Bodens zu wahren.

Es ist unerlässlich, diesen Aspekt bei der Planung und Ausführung von Bauvorhaben zu berücksichtigen, um eine langfristige Qualität und Funktionalität des Bodenaufbaus sicherzustellen.



BODENWELTEN PLANEN, GESTALTEN UND ERLEBEN

Für einen perfekten Abschluss an der Wand sind Fuß-, Sockel- oder Scheuerleisten nicht zu vergessen, die jedem Geschmack gerecht werden.

Holz	Holz	Kunststoff
profiliert und lackiert	glatt und lackiert	mit LED



BASISGRUNDIERUNG

Deine perfekte Vorbereitung für ein meisterhaftes Ergebnis.

BASISGRUNDIERUNG ist eine Grundierung, die speziell für saugfähige und nicht saugende Untergründe vor dem Einsatz von BETONMASSE entwickelt wurde. Unsere gebrauchsfertige Grundierung ist nicht nur ergiebig und lösemittelfrei, sondern auch schnell trocknend und einfach zu verarbeiten. Sie reguliert das Saugvermögen des Untergrundes und verbessert die Haftung der BETONMASSE. Damit hast du eine optimale Basis für dein Projekt.

Vor der Verarbeitung umlaufend zwischen Wand und Boden den RANDDÄMMSTREIFEN setzen und dann die Grundierung einfach mit einer Rolle gleichmäßig auf den Untergrund auftragen. Pfützenbildung vermeiden und 1–4 Stunden trocknen lassen.

MEIN DESIGNBODEN-SYSTEM besteht aus:

- 1 BASISGRUNDIERUNG
- 2 BETONMASSE
- 3 BODENVORANSTRICH
- 4 BODENVERSIEGELUNG



PRAXISTIPP



Bei der Verarbeitung von BETONMASSE empfehlen wir mit mind. 2-3 Personen und mehreren ANMISCHEIMERN zu arbeiten. Dies stellt bei Aufgabenteilung eine zügige und gleichmäßige Materialzufuhr und Verarbeitung der Frischmasse sicher. Zusammenhängende Flächen sind in einem Arbeitsgang (ohne Arbeitsunterbrechung) abzuschließen. Angrenzende Räume oder Teilflächen, die z.B. durch Dehnungsfugen und/oder Dehnfugenprofilen getrennt sind, können mit einer Mindestwartezeit von 12 Stunden separat ausgeführt werden. In diesen Fällen sind bestehende Flächen vor dem Überlaufen von Frischmasse zu schützen.



Scannen und Schritt-für-Schritt Video-Anleitung anschauen.

VERARBEITUNGSSCHRITTE

BASISGRUNDIERUNG ist eine sorgfältig entwickelte Grundierung, die speziell für saugfähige und nicht saugende Untergründe vor dem Einsatz von BETONMASSE konzipiert wurde. Unsere gebrauchsfertige Grundierung ist nicht nur ergiebig und lösemittelfrei, sondern auch schnell trocknend und einfach zu verarbeiten. Sie reguliert das Saugvermögen des Untergrundes und verbessert die Haftung der BETONMASSE. Damit hast du eine optimale Basis für dein Projekt.

Vor der Verarbeitung umlaufend zwischen Wand und Boden einen Randdämmstreifen setzen und dann die Grundierung einfach mit einer Rolle gleichmäßig auf den Untergrund auftragen. Pfützenbildung vermeiden und 1–4 Stunden trocknen lassen.



1 BASISGRUNDIERUNG aufschütteln und in ZUBEHÖREIMER gießen.



2 Grundierung mit Rolle aus dem Eimer entnehmen und ...



3 aufrollen. Dabei ist Pfützenbildung zu vermeiden.



4 1-4 Std. trocknen lassen.

BETONMASSE

Lass deine Räume in urbaner Eleganz erstrahlen.

BETONMASSE ist mehr als nur eine Ausgleichsmasse - es ist eine emissionsarme, fließfähige und mineralische Design- und Sichtspachtelmasse, die deinen Boden in Betonoptik verwandelt. Sie eignet sich für Schichtdicken von 5-20 mm, egal ob auf Estrichen, Terrazzo, Betonwerkstein oder alten Fliesenbelägen.

Das Besondere ist die schnelle Erhärtung, die glatte und geschlossene Oberfläche, die entstehende Druckfestigkeit und besondere Optik, die BETONMASSE als Sicht- und Designspachtelmasse optimal für die Anwendung bereitstellt.



VERARBEITUNGSSCHRITTE

Die Verarbeitung ist einfach: Die Masse in kaltes Wasser einrühren und nach 3 Minuten erneut durchrühren. Da BETONMASSE schnell trocknet, empfehlen wir, abschnittsweise vorzugehen und ausreichend fertige Mischungen bereitzuhalten, um sie zügig nacheinander einzubringen. Mit einem Raketl verteilst du die Masse gleichmäßig und beim letzten Arbeitsgang entsteht durch das Glätten die charakteristische Textur und die individuelle Optik, die deinem neuen Boden eine einzigartige Atmosphäre verleiht.



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



2 BETONMASSE in einer Ecke beginnend ausgießen.



3 Die ausgebrachte Masse mit einem Raketl gleichmäßig verteilen.



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



5 In dünnenschichtigen Anwendungen bis 10 mm kann die Entlüftung der Masse mit einer Stachelwalze unterstützt werden.



6 BETONMASSE abschließend zur Erzielung des individuellen Erscheinungsbildes nachglätten.

BODENVORANSTRICH

Verleihe deinem Boden ein strahlendes Schutzschild.

BODENVORANSTRICH ist eine gebrauchsfertige, sehr emissionsarme Polyurethan-Acrylat-Grundierung für die Oberfläche von BETONMASSE vor dem Auftrag von BODENVERSIEGELUNG.

Mit BODENVORANSTRICH sorgst du für eine sichere Haftung und genießt zusätzlich die tropfgehemmten Eigenschaften sowie die schnelle Trocknung.



VERARBEITUNGSSCHRITTE

Nachdem du BODENVORANSTRICH gründlich geschüttelt hast, trägst du die Grundierung mit einer Rolle direkt aus dem Eimer auf. Auf diese Weise entsteht eine seidig glänzende Oberfläche, die deinen Boden perfekt in Szene setzt. Lass die Grundierung mindestens 3 Stunden trocknen, um optimale Ergebnisse zu erzielen.



Für die Verarbeitung von BODENVORANSTRICH wird der ZUBEHÖREIMER mit einem Folienbeutel ausgekleidet.



Gebinde aufschütteln, anschließend öffnen und zur weiteren Verarbeitung in den ZUBEHÖREIMER gießen.



Am Rand beginnend wird das Material aufgerollt. Auftragsmenge 110 ml /m².



Ggf. mit Pinsel nachstreichen.



Die Arbeiten umlaufend ausführen.



Anschließend den Flächenauftrag mit der Rolle vornehmen.



BODENVORANSTRICH muss mindestens 3 Stunden trocknen.

BODENVERSIEGELUNG

Veredele deinen Boden.

BODENVERSIEGELUNG ist eine vergilbungsfeste, farblos-transparente und stark belastbare 2K-Polyurethanbeschichtung mit matter Oberfläche, die deinen Boden in einen robusten Schutzschirm hüllt. Dank ihrer tropfgehemmten Eigenschaften ist BODENVERSIEGELUNG leicht aufzutragen und schützt vor eindringenden Substanzen. Zudem ist die Beschichtung emissionsarm. BODENVERSIEGELUNG erfüllt die rutschhemmenden Anforderungen nach DIN 51130 (R9), was für erhöhte Trittsicherheit sorgt. Die Oberfläche lässt sich mühelos reinigen und bewahrt so ihre ästhetische Anmutung.



 Geeignet für Heizstriche

 Rutschhemmung R9

 Perfekt für stark beanspruchte Flächen

VERARBEITUNGSSCHRITTE

Die Anwendung ist unkompliziert: Gib zunächst den Härter vollständig in das Harzgebilde, vermische jetzt beide Komponenten homogen in einem sauberen Eimer. Die fertige Mischung mit einer Rolle aus dem Eimer entnehmen und auf dem Untergrund gleichmäßig vollflächig aufrollen. Bereits nach ca. 5 Stunden ist in der Regel ein erstes Begehen möglich, während die volle Nutzung der Fläche nach ca. 5 Tagen erreicht wird.



1 Für die Verarbeitung von BODENVERSIEGELUNG wird der ZUBEHÖREIMER mit einem Folienbeutel ausgekleidet.



2 Härter vollständig in das Harz-Gebinde geben und beides homogen vermischen.



3 Das Material in den ZUBEHÖREIMER gießen.



4 Die BODENVERSIEGELUNG mit Rolle Bodenversiegelung aus dem Eimer entnehmen und auf dem Untergrund gleichmäßig vollflächig aufrollen.



5 Nach ca. 5 Stunden ist i.d.R. ein erstes Begehen gegeben. Volle Nutzbarkeit ist nach ca. 5 Tagen möglich.

JEDER BODEN EIN UNIKAT

Minimalistische Bodenflächen sind gefragt wie nie zuvor. Die Besonderheit liegt im Gesamteindruck der charakteristischen Oberfläche durch die Strukturen, die im Verarbeitungsprozess der Spachtelmasse entstehen.. Hierbei ist es die Summe aller kleinen „Macken“ und Details, z. B. kleine Strukturen, Schlieren, Farbschwankungen und ggf. Oberflächenbearbeitungsspuren von Werkzeugen, die sich in der Oberfläche verewigt haben und zum charakteristischen Bild deines mineralischen Spachtelbodens gehören.

Jeder Spachtelboden mit MEIN DESIGNBODEN ist handwerklich hergestellt, trägt die individuelle Handschrift des Verarbeiters und ist somit ein Unikat.

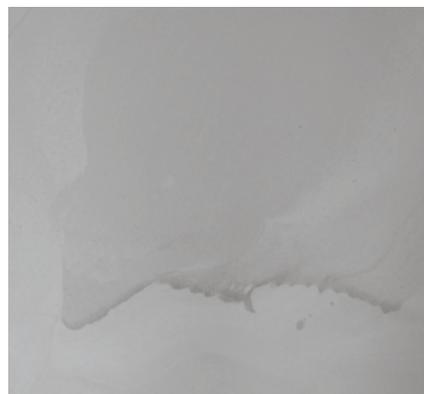
Die eingebrachte **BETONMASSE** ist ein Unikat und trägt die individuelle Handschrift des Verarbeiters.



Tropfspuren



Rakelspuren



Ansatzspuren des Glättwerkzeugs

HYGIENE UND PFLEGE

Ähnlich wie hochwertiges Parkett entwickeln auch puristische Böden im Laufe der Zeit kleine Kratzer oder Gebrauchsspuren, die allmählich zu einer individuellen Patina werden. Dies ist ein erwünschter Effekt und hebt diese Böden bewusst von industriell gefertigten Bodenbelägen ab und kann, abhängig von der Beschaffenheit des Untergrunds, nicht gänzlich vermieden werden. Technisch gesehen stellen sie keinen Mangel dar.

Für eine gründliche Reinigung deines MEIN DESIGNBODENS empfehlen wir den Einsatz eines Staubsaugers für Glattböden, um losen Schmutz und Staub zu entfernen. Zusätzlich sorgt ein Bodenwischer in Kombination mit haushaltsüblichen Reinigern, insbesondere solchen, die auch für Laminatböden geeignet sind, für eine schonende und effektive Reinigung.



ALLES AUS EINER HAND

Der ZUBEHÖREIMER sowie RANDDÄMMSTREIFEN sind die ideale Ergänzung für die professionelle und mühelose Verarbeitung von MEIN DESIGNBODEN.

Qualität aus einer Hand: Wir bieten alles, was du für deine Bodengestaltung benötigst. Verlass dich auf durchdachte Lösungen für ein perfektes Ergebnis.



FÜR EINE PERFEKTE KONSTRUKTION

Der RANDDÄMMSTREIFEN ist unverzichtbar, um einen sauberen Abschluss deiner Bodengestaltung zu gewährleisten.

PRAKTISCH UND EFFIZIENT

Mit einem großzügigen Fassungsvermögen und robustem Design ist er der perfekte Begleiter für die Vorbereitung von MEIN DESIGNBODEN und unterstützt in jedem Anwendungsschritt. So ist ein reibungsloser Ablauf gesichert!



FOLGENDE WERKZEUGE BENÖTIGST DU FÜR DIE VERARBEITUNG:

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> ZUBEHÖREIMER | <input type="checkbox"/> Cutter | <input type="checkbox"/> Rührgerät (Korbrührer oder Doppelflügelrührer) |
| • Rolle Basisgrundierung | <input type="checkbox"/> RISS-UND-FUGEN ZU (ggf. mit AUSPRESSPISTOLE) | <input type="checkbox"/> Richtscheid für größere Längen/Glätter |
| • Rolle Bodenvoranstrich | <input type="checkbox"/> Spachtel oder Schraubendreher | <input type="checkbox"/> Justier- / Flächenrakel |
| • Rolle Bodenversiegelung | <input type="checkbox"/> Hammer | <input type="checkbox"/> Stachelwalze |
| • Rollenstiel / Holzstiel | <input type="checkbox"/> Messbecher | |
| • Schuhüberzieher | <input type="checkbox"/> Wasserwaage | Ein abgegrenzter Anmischplatz außerhalb der Ausgleich-/Anwendungsfläche ebenso wie eine Lagerfläche für Material. |
| • Handschuhe | <input type="checkbox"/> Holzkeile | Ggf. Abdeckfolie oder besser Malervlies |
| <input type="checkbox"/> RANDDÄMMSTREIFEN | <input type="checkbox"/> Quast oder Deckenbürste | |
| <input type="checkbox"/> Mehrere ANMISCHEIMER | <input type="checkbox"/> Gliedermaßstab | |
| | <input type="checkbox"/> Bleistift/Stift | |
| | <input type="checkbox"/> Kabeltrommel/Verlängerungskabel | |
| | <input type="checkbox"/> Staubsauger oder Besen/Kehrblech | |

Du willst MEIN DESIGNBODEN ausprobieren?

In drei Schritten zur Visualisierung von MEIN DESIGNBODEN:

- 1** Wähle das 3D-Visualisierungstool aus.
- 2** Fotografiere und lade ein Foto deines Zimmers hoch.
- 3** Schau dir MEIN DESIGNBODEN in deinem Zuhause an.



Bei Fragen oder Hilfestellungen steht dir der Technische Service von LUGATO zur Seite. Einfach QR-Code scannen und Kontakt aufnehmen.



REFERENZEN

Entdecke die Vielfalt zur Gestaltung von MEIN DESIGNBODEN und verleihe deinem Raum eine einzigartige Note. Tauche ein in die kreativen Möglichkeiten und finde hier Inspiration für dein persönliches Bodendesign. Alles ganz ohne Handwerker – gestalte es einfach selbst.

OFFENES ESS- UND WOHNZIMMER

Ort: München
Raumgröße: 38 m²
Erstellungsjahr: 2023



ESS- UND WOHNBEREICH

Ort: Lüdinghausen
Raumgröße: 85 m²
Erstellungsjahr: 2024



WOHNRAUM

Ort: Berlin
Raumgröße: 22 m²
Erstellungsjahr: 2023



EINGANGSBEREICH

Ort: Wetzlar
Raumgröße: 4 m²
Erstellungsjahr: 2024





MEIN DESIGNBODEN
PLANEN. GESTALTEN. ERLEBEN.

LUGATO GmbH & Co. KG
Großer Kamp 1,
D-22885 Barsbüttel

Technischer Service Tel. +49 (0)40-69407-222
WhatsApp: +49 40 6 94 07-300
Fax. +49 (0)40 -969407-110

Mail: technik@lugato.de
Internet: www.mein-designboden.de

