

LUGATO PROFESSIONAL

BODENSPACHTEL UNIVERSAL 210

Für das Spachteln und Ausgleichen von Bodenflächen vor dem Fliesenkleben, Verlegen von Bodenbelägen, Anstreichen oder Beschichten.



Produktleistung:

- Zementgebundene Bodenausgleichs- und Spachtelmasse.
- Selbstglättende Oberfläche.
- Schnell erhärtend, begehbar nach 3 Stunden.
- Schichtdicken von 3 – 30 mm, mit Sandstreckung bis 50 mm.
- Auch auf überdachten Balkonen und Terrassen.
- Geeignet für dünnsschichtige Bodenerwärmungssysteme, Terrazzo sowie alten Fliesenbelägen (innen).
- Stuhlrollen geeignet.
- Pumpfähig.

Anwendungen:

Zum Ausgleichen von Beton und Zementestrichen in Wohn- und Werkstattträumen sowie in Nassräumen und Garagen. Vor dem Fliesenkleben, Verlegen von Bodenbelägen und Anstreichen.
Auch als begehbare Nutzschrift geeignet.

Innen und außen.

BODENSPACHTEL UNIVERSAL 210

Untergrundvorbereitung:

Für alle Untergründe gilt: ausreichend erhärtet und trocken (belegreif), tragfähig, homogen, fest und biegesteif, frei von Rissen, sauber, d. h. frei von trennenden Substanzen oder Schichten wie z. B. Staub, Bitumen, Öle, Fette, Wachse, Imprägnierungen, Bindemittelhaut, Sinterschichten, Glatstrich, Anstriche, Versiegelungen.

Alle Ausgleichsflächen durch Stellen eines unterlaufsicheren Randdämmstreifens von angrenzenden Bauteilen und Flächen, z. B. Wände, Säulen, Stützen, Pfeiler, Pfosten, Rohre, entkoppeln. Vorhandene Bewegungs- / Bauteilfugen sind durch konstruktive Maß-

nahmen in die Ausgleichsschicht zu übernehmen.

Zur Vorbereitung der verschiedenen Untergründe bitte die Grundierungshinweise in nachstehender Tabelle beachten.

Wenn noch nicht erfolgt, Höhenniveau der Ausgleichsschicht festlegen. Bei schwankenden Ausgleichshöhen und als zusätzliche Orientierungshilfe beim Ausgleichen, ist das Setzen von Hilfspunkten und Anzeichnen von Höhen-Markierungen zu empfehlen.

Untergrund/LUGATO PROFESSIONAL Produkte	Anforderungen / Vorbereitungen	Grundierung mit	Mögliche Schichtdicke
Anhydritestriche	Restfeuchte $\leq 0,5$ CM-%, angeschliffen, abgesaugt.	TIEFGRUND 110	3*-20 mm
Beton	mind. 3 Monate alt.	TIEFGRUND 110	3*-30 (50) mm
Fliesen (innen)	ohne Schäden, bündig verfugt, ohne Hohllagen.	HAFTGRUND 120	3*-15 mm
Heizestriche, anhydritgebunden	mind. 4 Wochen alt, funktionsgeheizt, Restfeuchte $\leq 0,5$ CM-%. Heizung vor dem Ausgleichen ausschalten. Frühestens 7 Tage nach dem Ausgleich in Betrieb nehmen.	TIEFGRUND 110	3*-20 mm
Heizestriche, zementgebunden	mind. 6 Wochen alt, funktionsgeheizt, Restfeuchte $< 1,8$ CM-%. Heizung vor dem Ausgleichen ausschalten. Frühestens 7 Tage nach dem Ausgleich in Betrieb nehmen.	TIEFGRUND 110	3*-30 (50) mm
Naturwerkstein (innen)	Oberfläche abfräsen, entstauben.	HAFTGRUND 120	3*-15 mm
Terrazzo und Betonwerkstein (innen)	Oberfläche abfräsen, entstauben.	TIEFGRUND 110	3*-15 mm
Trockenestrichelemente z. B. Gipsfaserplatten	nach Herstellervorschrift befestigt, abgesaugt.	TIEFGRUND 110	3*-10 mm
Zementestriche	mind. 3 Wochen alt. Restfeuchte $< 2,0$ CM-%.	TIEFGRUND 110	3*-30 (50) mm

* Schichtdicken unter 5 mm sind ausschließlich in Kombination mit anschließender Fliesenbelegung und nur im Innenbereich zugelassen. Mindestdicke 5 mm im frostbelasteten Bereich (außen) und bei begangenen / befahrenen Nutzsichten sowie unter Parkett.

Verarbeitung:

Anmischen: Sackinhalt (25 kg) in ca. 4,5l sauberes Wasser einrühren. Nach 3 Minuten nochmals durchmischen. Nicht mehr als 2 Säcke auf einmal anmischen.

Verarbeitung: Material abschnittsweise ausgießen und in erforderlicher Menge und Höhe im Raum verschieben. Das Ineinanderfließen der Mischungen muss innerhalb der bearbeitungsfähigen Zeit erfolgen (max. 10-15 min. nach dem Anmischen und Ausbringen der vorherigen Mischung).

Bei dünnschichtigem Ausgleich (3-8 mm) kann zum schnelleren Entlüften

z. B. eine geeignete Stachelwalze oder ein Rechen verwendet werden. Das Verteilen der Masse bei dünnen Schichten bedarf erhöhten Arbeitsaufwand.

Letzte Unebenheiten und Bearbeitungsspuren auf der Oberfläche vor dem Ansteifen der Masse (spätestens 30 Minuten nach Beginn der Arbeiten) durch Nachglätten bzw. oberflächliches Abziehen eibenen, z. B. mit Stahlglätter, Raket, Richtscheit oder Alu-Profil.

Frisches Material vor zu schneller Austrocknung durch Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.

BODENSPACHTEL UNIVERSAL 210

In Abhängigkeit vom Untergrund kann BODENSPACHTEL UNIVERSAL 210 in einem Arbeitsgang bis zu 30 mm ungestreckt verarbeitet werden.

Bei Schichtdicken ab 30 mm bis max. 50 mm muss das Mörtelpulver mit Sand gestreckt werden.

Mischgut (gewaschen, trocken)	Körnung	Mischungsverhältnis	
		Mörtelpulver	Mischgut
Sand	0-2 mm	1,0 RT	0,2 RT
		25 kg	~ 5,50 kg
Sand/Kies	0-8 mm	1,0 RT	0,25 RT
		25 kg	~ 7,25 kg

Wartezeit für Folgearbeiten mit LUGATO Produkten

Schichtdicke	Fliesen und Naturstein	Kleben und auftragen von:	
		textilen Beläge	Parkett, Laminat, Kork, PVC, Vinyl und Anstriche
3 - 4 mm (nur innen)	6 Stunden	nicht freigegeben	nicht freigegeben
5 -10 mm	12 Stunden	2 Tage	3 Tage
11- 20 mm	24 Stunden	4 Tage	7 Tage
21- 30 mm	36 Stunden	7 Tage	14 Tage
31- 40 mm (mit Sandstreckung)	2 Tage	9 Tage	21 Tage
41- 50 mm (mit Sandstreckung)	3 Tage	12 Tage	28 Tage

Produktdaten:

Wasserbedarf:	0,18 l Wasser auf 1 kg Pulver
Verbrauch:	1,6 kg/m ² je mm Schichtdicke (ungestreckt)
Verarbeitungszeit (Topfzeit):	20 Minuten
Verarbeitungstemperatur (Untergrund, Umgebung und Material):	10 - 30 °C
Schichtstärken:	3 - 30 mm, mit Sandstreckung 50 mm
Begehrbar:	nach 3 Stunden
Belastbar (je nach Schichtdicke):	nach 7 Tagen (nach ca. 14 Tagen bei 30 mm)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	≥ 30 N/mm ² (ungestreckt)
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen:	≥ 7 N/mm ² (ungestreckt)
Haftzugfestigkeit auf Beton:	≥ 2,5 N/mm ² (ungestreckt)
Inhaltsstoffe:	Zemente, quarzitisches und calzitische Füllstoffe, organische Zusätze
Ökologie:	sehr emissionsarm (EMICODE EC 1 ^{PLUS})
Entsorgung:	Verpackung restentleert recyceln
Packungsgröße:	25 kg
Lagerfähigkeit:	originalverschlossen 12 Monate. Trocken lagern

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

BODENSPACHTEL UNIVERSAL 210

Arbeitssicherheit:



Gefahr

Enthält Portlandzement. Verursacht schwere Augenschäden. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. 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. Staubbildung und Mörtelspritzer vermeiden. Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. Inhalt/Behälter der Problemstoffentsorgung zuführen. Giscode: ZP 1.

Sicherheitsdatenblatt bei Bedarf im Internet unter www.lugato-professional.de / .com herunterladen.

UFI: YM5Y-XX1C-J472-UA9P

Entsorgung:

Verpackung restentleert recyceln.

Bitte beachten:

- Heizstriche 1 Tag vor dem Ausgleichen abschalten und frühestens 7 Tage nach dem Ausgleichen wieder in Betrieb nehmen.
- Geeignete Heizsysteme: Für offene (durchfließende) wasserführende Systeme bis max. 12 mm Rohrdurchmesser und elektrische Systeme bis max. 4 mm Kabeldurchmesser.
Zur Systemüberdeckung: 1. Für anschließende Fliesenarbeiten mind. 5 mm. 2. Für sonstige Folgearbeiten mind. 10 mm.
- BODENSPACHTEL UNIVERSAL 210 kann nach 24 Stunden Trocknung und Zwischengrundierung mit TIEFGRUND 110 mehrschichtig aufgebracht werden (Hierzu bitte die maximalen Schichtdicken je Untergrund beachten).

*** Nicht mischbar mit der alten Rezeptur!**

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. Mit Erscheinen dieses Technischen Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig.

Anwendungsberatung:

040-69407-444, technik@lugato-professional.de / .com

Copyright by LUGATO.

Stand: 12/2024.

Änderung der technischen Daten vorbehalten.

LUGATO GmbH & Co. KG
Großer Kamp 1 · D-22885 Barsbüttel, Germany
Phone 040/6 94 07-0 · Fax 040/6 94 07-110
technik@lugato.de, www.lugato-professional.de / .com

AN ARDEX GROUP BRAND