LUGATO

FLIESST & FERTIG EXTRA

NEU

Hochleistungs-Bodenausgleichmasse für Schichten von 5–30 mm (50 mm). Innen und außen.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Produktleistung

- Selbstverlaufende Bodenausgleich- und Spachtelmasse.
- Für Schichten von 5–30 mm, mit Sandstreckung bis 50 mm.
- Perfekt für dünnschichtige Bodenerwärmungssysteme.
- Selbstglättend mit hervorragendem Verlauf.
- Nach ca. 3 Stunden begehbar.
- Nach ca. 12 Stunden für Folgearbeiten nutzbar.
- Mit hoher Haftkraft, selbst für die Anwendung auf alten Fliesen (innen).

Anwendungen

1. Zum Ausgleichen von unebenen Bodenflächen, z. B. in Wohnräumen, Korridoren, Hobbyräumen, in Schichtdicken von 5–30 mm (50 mm).
2. Zur Einbettung von dünnschichtigen Erwärmungs-/Heizsystemen, sowohl elektrisch als auch warmwassergeführt.
3. Als begehbare Nutzschicht, z. B. in Kellern und Hobbyräumen.
4. Als Dickschichtausgleich von unebenen oder nicht waagerechten Estrichen.

Innen und außen. (Im Außenbereich nur auf überdachten Flächen z. B. Einzel- und Doppelgaragen.)

Sehr hoher Eigenverlauf. Schafft ebene Oberflächen auf z. B. dünnschichtigen Bodenerwärmungs-systemen.

Untergründe und Vorbereitung

Geeignet	Zement- und Anhydritestriche (auch als Heizestriche), Beton, Fliesen (innen), Naturwerkstein (innen), Betonwerkstein, Terrazzo, gips- und zementgebundene Trockenestrichelemente.
Beschaffenheit	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, Glattstrich, Anstriche und Versiegelungen.
Vorbereitung	Randdämmstreifen in die Anschlussfugen zwischen Boden und Wand einsetzen. Auf saugfähigen Untergründen mit BESTE BASIS grundieren (siehe auch: Spezifische Vorbereitungen).

Spezifische Vorbereitungen

Untergrund	Anforderungen/ Vorbereitungen	Grundierung mit BESTE BASIS	Mögliche Schichtdicke
Anhydritestriche	Restfeuchte < 0,5 CM-%, angeschliffen, abgesaugt.	x	5–20 mm
Beton	mind. 3 Monate alt.	x	5–30 mm (50 mm)
Fliesen	ohne Schäden, bündig verfugt, ohne Hohllagen.	◦	5–15 mm
Naturwerkstein (innen)	Oberfläche abfräsen, entstauben.	◦	5–15 mm
Terrazzo und Betonwerkstein	Oberfläche abfräsen, entstauben.	x	5–15 mm
Trockenestrichelemente z. B. Gipsfaserplatten	nach Herstellervorschrift befestigt, abgesaugt.	x	5–10 mm
Zementestriche	mind. 3 Wochen alt. Restfeuchte < 2,0 CM-%.	x	5–30 mm (50 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.	x	5–30 mm (50 mm)
Heizestriche, anhydritgebunden	mind. 4 Wochen alt, funktionsgeheizt, Restfeuchte < 0,3 CM-%. Heizung vor dem Ausgleichen ausschalten. Frühestens 7 Tage nach dem Ausgleich in Betrieb nehmen.	x	5–20 mm

Legende: x = BESTE BASIS erforderlich
– = Keine Grundierung erforderlich.
◦ = Grundieren mit HAFTGRUND.

Verarbeitung

BESTE BASIS auf den Untergrund z. B. mit einer Rolle auftragen und je nach Saugfähigkeit des Untergrundes 1 bis 4 Stunden trocknen lassen.

Sackinhalt (20 kg) in 3,5–3,7 l sauberes Wasser einrühren. Nach 3 Min. nochmals durchrühren. Material abschnittweise ausgießen, dabei ausreichend fertige Mischungen bereithalten. Diese zügig nacheinander einbringen.

Die ausgebrachte Masse mit einem Rakel oder Gummischieber gleichmäßig verteilen. Frisches Material vor Zugluft und Sonne schützen.

Durch Eintauchen eines Alu-Richtscheits und Messen des anhaftenden Mörtelfilms wird die hier erforderliche Systemüberdeckung von 5 mm gemessen. Werkzeug sofort mit Wasser reinigen.

Praxistipp: Bei der Verarbeitung größerer Mengen, mit 2 Personen und mehreren Anmischgefäßen arbeiten. Dies stellt ein zügiges und gleichmäßiges Einbringen der Masse sicher.

Hinweis für Anwendungen in Schichtdicken von 30–50 mm

In Abhängigkeit vom Untergrund kann FLIESST & FERTIG EXTRA 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 (Sand) (gewaschen, trocken)	Körnung	Mischungsverhältnis	
		Mörtelpulver	Mischgut (Sand)
Sand	0–2 mm	1,0 Raumteil (RT)	0,2 Raumteil (RT)
		20 kg	~ 4,5 kg
Sand/Kies	0–8 mm	1,0 Raumteil (RT)	0,25 Raumteil (RT)
		20 kg	~ 5,8 kg

Hinweise zur Einbettung von Heizsystemen

Für durchfließfähige (offene) Heizsysteme verwenden. 1. Wasserführende Systeme bis max. 12 mm Rohrdurchmesser. 2. Elektrische Systeme bis max. 4 mm Kalbeldurchmesser. Heizsysteme nach Herstellerangaben verlegen und auf Funktion prüfen. Während der Arbeit müssen die Heizsysteme ausgeschaltet sein. Für anschließendes Fliesenverlegen bedarf es einer Systemüberdeckung von mindestens 5 mm. Für andere Folgearbeiten muss eine Systemüberdeckung von mind. 10 mm vorhanden sein.

Produktdaten

Verbrauch, Ergiebigkeit je nach Anwendungsgebiet und Schichtdicke

Anwendung	Schichtdicke	Verbrauch	Ergiebigkeit von 20 kg FLIESST & FERTIG EXTRA
Spachtelschicht	5 mm	ca. 8,0 kg/m²	ca. 2,5 m²
Nutzschicht	z. B. 15 mm	ca. 24,0 kg/m²	ca. 0,8 m²
Dickschichtausgleich	50 mm (mit Sandstreckung)	ca. 80,0 kg/m²	ca. 0,25 m²

Allgemeiner Verbrauch 1,6 kg/mm/m²

Produktdaten (Fortsetzung)

Verarbeitungszeit (Topfzeit)	ca. 20 Minuten.
Verarbeitungstemperatur	10–30 °C.
Begehbarkeit/Befahrbarkeit	nach ca. 3 Stunden/nach 7 Tagen.
Temperaturbeständigkeit (28 Tage)	-20 bis 70 °C.
Druckfestigkeit (28 Tage)	≥ 25,0 N/mm² (ungestreckt).
Haftzugfestigkeit auf Beton (28 Tage)	ca. 2,0 N/mm² (ungestreckt).
Inhaltsstoffe	Zement, quarzitische und calcitische Füllstoffe, organische Zusätze.
Produkteigenschaften	Erfüllt die Anforderungen des GEV-EMICODE® EC 1^{PLUS} für sehr emissionsarme Produkte (weitere Informationen unter www.emicode.com). Ohne zugesetzte organische Lösemittel.
Packungsgröße	20 kg.
Brandverhalten	Klasse $A2_{fl}$-s1 nach DIN EN 13501-1.
Lagerfähigkeit	originalverpackt ca. 12 Monate. Trocken lagern. Alle Zeitangaben bezogen auf 20 °C und 65 % rel. Feuchte. Höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere verzögern das Erhärten.

Wartezeiten für Folgearbeiten mit LUGATO Produkten

Schichtdicke	Kleben von Fliesen und Naturstein	Kleben/Verlegen von textilen Belägen	Kleben/Verlegen von Parkett, Laminat, Kork Kleben von PVC/Vinyl, auftragen von Anstrichen
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

Bitte beachten

- Heizestriche 1 Tag vor dem Ausgleichen abschalten und frühestens 7 Tage nach dem Ausgleichen wieder in Betrieb nehmen.
- FLIESST & FERTIG EXTRA kann nach 24 Stunden Trocknung und Zwischengrundierung mit BESTE BASIS mehrschichtig aufgebracht werden (die Summe der Schichten darf die maximale Schichtdicke je nach Untergrundbeschaffenheit siehe Seite 2 in der Tabelle „Spezifische Vorbereitungen“ nicht überschreiten).

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. Inhalt/Behälter der Problemstoffentsorgung zuführen. GISCODE: ZP1. Reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch. Staubbildung und Mörtelspritzer vermeiden. Sicherheitsdatenblatt bei Bedarf im Internet unter www.lugato.de herunterladen.

UFI: NXYE-1G2C-X60H-YWM5

Entsorgung: Verpackung restentleert recyceln.

Was Sie nicht können, können Sie fragen!

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

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. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

LUGATO GmbH & Co. KG
Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel
Technischer Service Tel. +49 (0)40-69407-222
Fax. +49 (0)40-69407-110, technik@lugato.de
Internet: www.lugato.de

Copyright by LUGATO. Stand 10/2026