

Fließmasse Außen FMA 30

Produkt	Selbstverlaufende, fließfähige, pumpfähige, spannungsarme, kunstharzvergütete Nivelliermasse für tragfähige Zementestriche und Beton im Innen- und Außenbereich.	
Anwendung	Zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten von 5 bis 30 mm auf Zementestrichen sowie Betonflächen vor dem Verlegen von Bodenbelägen aller Art im Innen- und Außenbereich. Gefälle bis 3 % können mit diesem Material erstellt werden. Für Fußbodenheizungen geeignet. Stuhlrollenfest ab 5 mm Schichtdicke.	
Bestandteile	Sand, grauer Zement, Kunstharze sowie Zusätze zur besseren Verarbeitung und Haftung.	
Eigenschaften	Sehr gut selbst nivellierende, hochvergütete Fließspachtel zur Herstellung planebener Unterböden für die Verlegung von Bodenbelägen jeder Art. Auch zum Ausbessern von Fehlstellen. Bei Temperaturen von ca. 20 °C nach ca. 1–2 Stunden begehbar. Belegbar nach ca. 24 Stunden bei normaler Schichtdicke.	
Technische Daten	Wasserbedarf:	ca. 4 l/25-kg-Sack für die standfeste Einstellung ca. 5 l/25-kg-Sack für die fließfähige Einstellung
	pH-Wert:	12,5
	Materialverbrauch*:	ca. 1,7 kg/m ² /mm Auftragsdicke
	Verarbeitungszeit:	ca. 30 Minuten bei 20 °C
	Begehbarkeit:	nach ca. 1–2 Stunden
	Verlegereife:	nach ca. 24 Stunden bei 10 mm Schichtdicke
Lieferform	Papiersäcke, Sackinhalt 25 kg (48 Sack pro Palette = 1200 kg)	
Lagerung	Trocken und geschützt, die Lagerzeit sollte 6 Monate nicht überschreiten.	
Qualitätssicherung	Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001. TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.	
Einstufung lt. Chemikalien-Gesetz	Gefahrensymbol:	Xi reizend
	R-Sätze: R 36/38:	Reizt die Augen und die Haut
	R 41:	Gefahr ernster Augenschäden
	S-Sätze: S 2:	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
	S 24/25:	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
	S 26:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
	S 37/39:	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille tragen
	S 46:	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
	Chromatarm nach TRGS 613	

Untergrund

Der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber und gleichmäßig ausgetrocknet sein und den Regeln der Technik entsprechen.
Glatte Untergründe aufrauen und mit MUREXIN Supergrund D4 vorbehandeln.
Saugende Untergründe u.ä. mit MUREXIN Tiefengrund LF 1 vorgrundieren.
Nicht geeignet als Untergründe sind Holz, Metall und Kunststoff.

Verarbeitung

Ausgleichsmasse nur mit sauberem Wasser, ohne sonstige Zusätze anmischen. Wasser vorlegen, Material einstreuen, mit Quirl anmischen, bis eine klumpenfreie, fließfähige Masse entstanden ist. Nach ca. 5 Minuten Reifezeit nochmals kurz aufmischen.
Je nach Auftragsstärke mit Rakel oder Glättkelle max. 30 mm dick verteilen bzw. spachteln.
Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 30 Minuten bei 20 °C. Wärmere Temperaturen beschleunigen, kältere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
Begehbar nach ca. 1–2 Stunden, belegbar nach ca. 24 Stunden/cm Auftragsstärke (jeweils bei 20 °C/65 % r. F.).
Bei mehrschichtigem Auftrag oder Nachspachtelungen ist die nächste Lage sofort nach Begehbarkeit (ca. 1–2 Stunden) aufzubringen. Bei längeren Wartezeiten zwischen den Schichten wird eine Zwischengrundierung empfohlen.
Fließmasse Außen ist mit Standard-Schnecken- oder Kolbenpumpen bei einem Durchsatz von 20–40 l/min verarbeitbar.
Verbindungen zur Wand müssen durch Randstreifen o.ä. unbedingt verhindert werden.

Hinweise

Vor zu schneller Austrocknung schützen (direkte Sonneneinstrahlung, Zugluft).
Entsprechende Bewegungsfugen aus dem Untergrund sind in die Verlegefläche zu übernehmen.
Vor dem Belegen muss bis zur völligen Austrocknung gewartet werden.

Bei der nachträglichen Verklebung von Parkett ist eine Mindestzugfestigkeit des Untergrunds von 1,0 N/mm² notwendig. Des Weiteren muss Fließmasse Außen unter Parkettböden eine Dicke von mindestens 3 mm aufweisen und muss ausreichend trocken sein.
Nivelliermasse nicht überwässern, da sonst starker Festigkeitsabfall eintritt.

Die oben stehenden Angaben entsprechen dem Stand unserer Erfahrung und sollen beraten.
Eine Garantie für den Anwendungsfall kann daraus nicht abgeleitet werden, da die jeweilige Anwendung und Verarbeitung außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit liegt.

* Die angegebenen Verbrauchsangaben basieren auf sorgfältigen Untersuchungen. Je nach Untergrundbeschaffenheit (Rauheit, Ebenheit, Oberfläche) und Handhabung sowie Zustand der Werkzeuge und Geräte sind Unterschiede im Materialverbrauch möglich.

Nicht unter + 10 °C und nicht über 30 °C Wand-, Boden- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik (DIN 18352, DIN 18313, DIN 18356, 18365 und die Merkblätter des ZDB, TKB und BEB) sind bei der Bauausführung einzuhalten.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.