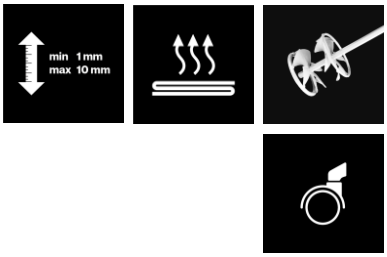
TopLevel OS 50 Zement-Nivelliermasse





> selbstverlaufend
> gut schleifbar
> hohe Endfestigkeit
> geeignet für Fußbodenheizung

Produktbeschreibung

Pulverförmige, kunstharzvergütete, selbstverlaufende, hydraulisch abbindende Nivelliermasse auf Zementbasis. Nur im Innenbereich zur Herstellung planebener Unterböden in Schichtdicken bis maximal 10 mm je Arbeitsgang vor der Verlegung von Bodenbelägen aller Art, inklusive Parkett. Geeignet bei Fußbodenheizung und Stuhlrollenbelastung.
Das Material ist pumpfähig und kann mit der Rakel oder Zahnrakel gleichmäßig verteilt werden. Nach dem Erhärten entsteht eine gut schleifbare Oberfläche, die nach vollständiger Trocknung mit Bodenbelägen belegt werden kann.

Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
25 KG / PS	-	42 PS

Lagerung
Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebinde lagerfähig 365 Tage

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug
Langsam laufendes elektrisches Rührwerk, geeignetes Mischgefäß, Traufel, Glättkelle, Spachtel, Rakel oder Zahnrakel.

Anmischen
In einem sauberen Mischgefäß durch Einrühren mittels langsam laufendem Rührwerk homogen und knollenfrei anmischen. Die Mischzeit beträgt ca. 4 Minuten.
Mischungsverhältnis: ca. 6,0 - 6,5 Liter Wasser je 25 kg TopLevel OS 50 Zement-Nivelliermasse.

MUREXIN GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

Verarbeiten
Die frische Nivelliermasse möglichst in einem Arbeitsgang bis zur gewünschten Schichtdicke, jedoch maximal 10 mm, auf den vorbereiteten und grundierten Untergrund gießen und gleichmäßig verteilen. TopLevel OS 50 ist pumpfähig und zum Rakeln geeignet.
Bei mehrschichtigem Auftrag ist die vorherige Schicht nach ausreichender Trocknung mit MurePrime LF 1 (unverdünnt), MurePrime DX 9 oder MurePrime D 1 (entsprechend der Saugfähigkeit verdünnt) vorzustreichen. Die Grundierung muss vor dem nächsten Auftrag vollständig durchgetrocknet sein. Die maximale Schichtdicke beträgt auch bei mehrschichtigem Aufbau 10 mm je Arbeitsgang.
Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 20 Minuten. Die Fläche ist nach ca. 1 - 2 Stunden begehbar und nach ca. 24 Stunden verlegereif. Bei höheren Schichtdicken ab 3 mm und/oder nicht saugenden Untergründen sind längere Trockenzeiten zu beachten. Niedrigere Temperaturen und erhöhte Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit. Optimale Verarbeitungstemperatur: 16 - 22 °C.

Nachbehandlung:
Zu rasche Austrocknung der frischen Nivelliermasse ist durch entsprechende Maßnahmen zu verhindern.

Grundierung und Untergrundvorbereitung:
Auf saugfähigen Untergründen sind geeignete Grundierungen wie MurePrime LF 1 (unverdünnt), MurePrime D 1 oder MurePrime DX 9 einzusetzen. MurePrime D 1 und MurePrime DX 9 können entsprechend der Saugfähigkeit im Verhältnis 1:1 bis maximal 1:3 mit Wasser verdünnt werden. Die aufgebrachten Grundierungen müssen vor den weiteren Arbeitsschritten vollständig durchgetrocknet sein.
Auf nicht saugfähigen Untergründen ist MurePrime DX 9 unverdünnt oder MurePrime D 4 Rapid unverdünnt zu verwenden. Die maximal zulässige Schichtdicke der nachfolgenden Nivelliermasse beträgt 10 mm je Arbeitsgang.
Bei problematischen, grundsätzlich geeigneten Untergründen kann gegebenenfalls eine geeignete Murexin Epoxidharz-, SMP- oder PU-Grundierung eingesetzt werden. Diese ist im frischen Zustand vollflächig mit geeignetem Quarzsand im Überschuss abzusanden (ca. 2,5 - 3,0 kg/m²), um eine sichere mechanische Verkrallung für die nachfolgende Nivelliermasse zu gewährleisten. Nach vollständiger Aushärtung ist nicht gebundener Überschusssand sorgfältig zu entfernen und abzusaugen.
Sind keine Randdämmstreifen vorhanden, müssen diese vor Beginn der Nivellierarbeiten mit RS 50 Randdämmstreifen fachgerecht ergänzt werden.
Wenn Schleifstaub nach dem Anschleifen der Nivelliermasse nicht vollständig entfernt werden kann (z. B. bei begrenzter Absaugleistung), wird empfohlen, vor dem Klebstoffauftrag eine staubbindende Grundierung mit MurePrime LF 1 auszuführen. Dadurch wird der Reststaub gebunden und zugleich, insbesondere bei höheren Temperaturen, eine verlängerte Einlegezeit erreicht sowie eine vorzeitige Auftrocknung des Klebstoffes vermieden.

Technische Angaben

Chemische Basis	Zement

MUREXIN GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

Verbrauch	- Bei 1 mm Schichtdicke ca.1,5 kg/m² - Reichweite pro 25 kg Einheit: ca. 16,6 m² - Bei 3 mm Schichtdicke ca. 4,5 kg/m² - Reichweite pro 25 kg Einheit: ca. 5,5 m² - Bei 10 mm Schichtdicke ca. 15 kg/m² - Reichweite pro 25 kg Einheit: ca. 1,6 m²
Wasserbedarf	max. 6,5L pro 25kg Einheit
Schichtdicke	max. 10 mm
Verlegereife	- Schichtdicke bis 3 mm: ca. 10 – 12 h - Schichtdicke bis 5 mm: ca. 14 – 20 h - Schichtdicke bis 10 mm: ca. 24 – 48 h Die Trocknungszeiten beziehen sich auf eine relative Luftfeuchte von 50 % bei 20°C
Verarbeitungszeit	ca. 20 Min.
Begehbarkeit	nach ca. 1 - 2 Std.
Biegezugfestigkeit	F10
Druckfestigkeit	C35
Untergrundtemperatur	min. +15 °C
Verarbeitungstemperatur	optimal: 20 - 25°C

Prüfzeugnisse

Geprüft nach (Norm, Klassifizierung ...)
EN 13813:2003
C35 F10
Brandverhalten A1
GEV-EMICODE: EC1 PLUS

Untergrund

Geeignete Untergründe
bauübliche mineralischen Untergründe
Zementestriche und Betonböden
Trockenestrichelemente auf Zementbasis

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den "Allgemein anerkannten Regeln des Fachs" entsprechen.

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Materialhinweise
•Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
•Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
•Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
•Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauest einzuhalten!
•Angemischtes, bereits anzusteifen beginnendes Material darf nicht weiterverdünnt oder mit frischem Material versetzt werden!
•Die angegebenen Biegezug- und Druckfestigkeiten beziehen sich auf einen Wasserwert von 0,25L pro kg. Eine Veränderung der Wassermenge kann zu einer Abweichung der Festigkeitsklasse führen.

MUREXIN GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

Umgebungshinweise
•Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 15°C verarbeiten!
•Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
•Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
•Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
•Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
•Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
•Angrenzende Bauteile schützen!
Tipps
•Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
•Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
•Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.
•Bei Heizestrichen muss der normgerechte Ausheizvorgang vor der Verlegung erfolgen.
•Während der Verarbeitung und Erhärtung darf die Fußbodenheizung nicht eingeschaltet sein.
Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.
Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.
Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter www.murexin.com abrufbar.

MUREXIN GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com