

Baunit Nivello 50

Nivelliermasse auf Zementbasis
für innen & außen



- **Hohe Schichtstärken**
- **Frostbeständig**
- **Für Innen und Außen**

Produkt Werksgemischte, selbstverlaufende, frostbeständige Ausgleichsmasse auf Zementbasis.

Zusammensetzung Bindemittel auf Zementbasis, Sande, organische Zusätze.

Eigenschaften Frost- und feuchteunempfindlich, gut verarbeitbar, rasche Erhärtung und Austrocknung.

Anwendung Für den Innen- und Außenbereich (geschützte und überdachte Flächen) zur Herstellung planebener Unterböden vor der Verlegung verschiedenster Bodenbeläge, v.a. zum schnellen Ausgleichen von unebenen Beton- und Estrichoberflächen vor der Verlegung von keramischen Fliesen, Teppichen und anderen Bodenbelägen. Geeignet für Fußbodenheizung.

Technische Daten

Begehbarkeit:	ca. 3 h
Belegereife:	ca. 24 h - 36 h/10 mm (+12 h/mm)
Belegereife:	ca. 4 h /< 5 mm bei keramischen Belägen
Festigkeitsklasse:	CT C30 F6
Haftzugfestigkeit:	> 1.5 N/mm ² auf Beton > 1.5 N/mm ² Oberflächenfestigkeit
Schichtdicke:	2 mm - 50 mm
TVOC:	EMICODE EC 1 PLUS
Verarbeitungszeit:	ca. 30 min.
Verschleißwiderstand gegen Rollbeanspruchung:	> 5 mm RWFC 550

	25 kg
Verbrauch	ca. 1.6 kg/m ² /mm
Wasserbedarf	ca. 4.75 l/Sack (=19%) ab 30mm & bei Außenanwendung

Lieferform Sack 25 kg, 1 Pal. = 48 Säcke = 1.200 kg

Lagerung Trocken auf Holzrost 6 Monate foliiert lagerfähig

Qualitätssicherung Eigenüberwachung durch unsere Werklabors.

Einstufung lt. Chemikaliengesetz Die detaillierte Einstufung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und Rates vom 18.12.2006) unter www.baunit.com oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.

Untergrund Für detaillierte Angaben zur Untergrundvorbehandlung, Verarbeitung und allgemeinen Anwendung und Verwendung wird auf die Baunit Verarbeitungsrichtlinie für Nivelliermassen verwiesen.

Der Untergrund muss sauber, einheitlich trocken, frostfrei, staubfrei, tragfähig, formstabil und frei von losen Teilen, Öl, Fett und Trennmittel sein. Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen zu entfernen. Die Restfeuchtigkeit muss den normativen Vorschriften bzw. dem jeweiligen Stand der Technik entsprechen. Baunit Nivello 50 ist für alle bauüblichen, mineralischen Untergründe geeignet, nicht jedoch für Kunststoff- oder Metalluntergründe.

Randdämmstreifen sowie Dehn-, Bewegungs- und Wandanschlussfugen sind vorzusehen, bzw. aus dem Untergrund zu übernehmen. Ein Einlaufen der Masse in die Anschlussfugen ist zu verhindern. Bei der Anwendung von Baunit Nivello 50 auf Fußbodenheizungssystemen muss der Untergrund ausgetrocknet und gemäß ÖNORM B 2242-2 ausgeheizt sein. Aufheizprotokolle für unsere Baunit Estriche erhalten Sie auf www.baunit.com

Untergrundvorbereitung Saugfähige Untergründe sind mit Baunit Grund bzw. nicht saugfähige Untergründe mit Baunit SuperPrimer zu grundieren

Verarbeitung **Anmischen:** Baunit Nivello 50 in kaltes, reines Wasser einstreuen und mit einem geeigneten, langsam laufenden Rührwerk (max. 600 min⁻¹) durchzumischen, bis eine klumpenfreie homogene Masse entsteht (Mischzeit ca. 3-5 min). Die Verarbeitungszeit bei 20 °C beträgt ca. 30 min, wobei niedrige Temperaturen die Verarbeitungszeit verlängern und höhere diese verkürzen. Bereits angesteiftes Material darf keinesfalls mit Wasser wieder „gängig“ gemacht werden. Jede Beigabe von Zusatzmitteln (z.B. Frostschutz, Schnellbinder) ist unzulässig.

Anwendung: Die frisch angemischte Nivelliermasse auf den Untergrund gießen und mit einer Rake oder Glättkelle gleichmäßig auf das gewünschte Niveau verteilen. Danach ist die Baunit Nivello 50 mit einer Stachelwalze zu entlüften. Bei mehrschichtigem Auftrag muss die nächste Schicht sofort nach der Begehrbarkeit (ca. 3 h) aufgebracht werden. Bei längerem Intervall ist mit Baunit Grund vorzustreichen. Baunit Nivelliermassen sind pumpfähig und mit kontinuierlichen Schneckenpumpen förderbar.

Nachbehandlung: Die frische Nivelliermasse ist bis 24h nach dem Einbringen vor Zugluft, direkter Sonnen- oder Wärmeeinwirkung mit entsprechenden Maßnahmen zu schützen.

Trocknung & Belagsarbeiten: Bis 10mm Schichtstärke nach ca. 24-36h¹ belegereif, keramische Beläge können bis 5mm Einbaustärke bereits nach 4h verlegt werden. Als Faustregel kann für jeden weiteren mm Schichtdicke eine zusätzliche Trocknungszeit von 12h¹ angenommen werden. Speziell bei feuchteempfindlichen Belägen und höheren Einbaustärken (>10mm) unbedingt den von Belagsherstellern max. erlaubten CM%-Wert einhalten. Vor weiteren Beschichtungs- und Belagsarbeiten ist der Untergrund nach den jeweils geltenden Regelwerken im Regelfall durch das Folgegewerk (Bodenleger, Fliesenleger, etc.), auf Eignung zu prüfen und freizugeben (z.B. Feuchtigkeit, Oberflächenfestigkeit, gesonderte Anforderungen seitens Belagsherstellers, etc.). Gegebenenfalls, kann ein Anschliff notwendig sein (z.B. ältere oder minderfeste Oberflächen) um eine ausreichend stabile Oberfläche zu erreichen. Nach anschließender Reinigung ist mit Baunit EasyPrimer 1:1-1:2 verdünnt zu grundieren um eine staubfreie, gleichmäßig saugende und feste Oberfläche zu gewährleisten. Bei einer durchgehend minderfesten Nivelliermasse muss diese komplett entfernt und neu eingebaut werden.

Allgemeines und Hinweise Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges mind. +5 °C betragen.

Außenanwendung: Bei der Anwendung im nicht frostgeschützten (Außen-) Bereich (primär Nebengebäude, Garagen, Werkstätten, etc.) muss der Untergrund einerseits witterungsgeschützt sein und andererseits vor einer evt. Verlegung mit Fliesen oder Platten in jedem Fall mit einer Verbundabdichtung, z.B. Baumacol Protect, versehen sein. Vorgeschriebene, bzw. technisch notwendige Gefälle sind in jedem Fall im Nachgang dem Stand der Technik entsprechend, bzw. normgerecht auszuführen.

Bereiche mit Feuchtebeanspruchung: Geeignet für kurzzeitig und auch länger anhaltende (auch häufige) Einwirkung von Wisch-, Spritz- und Brauchwasser (Beispiele: Wand- und Bodenflächen mit und ohne Ablauf, Badezimmer, Duschen, Waschküchen, etc.). ÖNORM B 3407:2022 bzw. ÖNORM B 3692 bis Beanspruchungsklasse W4. Nicht geeignet für Bereiche mit sehr hoher und dauerhaft anhaltender Wassereinwirkung wie z.B. druckwasserbeanspruchte Flächen in Schwimmbecken und Wasserbehältern, Schwimmbeckenumrandungen, Bodenflächen in betrieblichen Produktionsanlagen bzw. lebensmittelverarbeitenden Betrieben, Waschanlagen, Großküchen, etc.

¹ Bezogen auf eine Umgebungstemperatur von +20 ° C und rel. Luftfeuchte 70%. Höhere Temperaturen und niedrige Luftfeuchte beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchte verzögern die Trocknung

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, 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.