

# Baunit Nivello 50

Nivelliermasse auf Zementbasis  
für innen & außen



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

## Produkt

Werksgemischte, selbstverlaufende, emissionsarme Ausgleichsmasse auf Zementbasis.

## Zusammensetzung

Bindemittel auf Zementbasis, Sande, organische Zusätze.

## Eigenschaften

Hervorragende Verlaufs- und Oberflächeneigenschaften, rasche Erhärtung und Austrocknung.

## Anwendung

Für den Innen- und Außenbereich (geschützte und überdachte Flächen) zur Herstellung planebener Unterböden vor der Verlegung verschiedenster Bodenbeläge (auch für den Niveauausgleich bis 3% Gefälle). 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

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

	25 kg
Verbrauch	ca. 1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm
Wasserbedarf	ca. 5.25 l/Sack (=21%) fließfähig

## 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](http://www.baunit.com) oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.

## Untergrund

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.

**Holzuntergründe:** Diese müssen kraftschlüssig mit dem Untergrund verbunden sein. Holzoberfläche anschleifen und absaugen. Für eine ausreichende Entkopplung und Schutz vor Feuchteeinwirkung wird folgende Untergrundvorbehandlung empfohlen: Grundieren mit Murexin EP 170 (optional), aushärten lassen und anschließend Baunit SuperPrimer auftragen und trocknen lassen. Mindestschichtdicke auf Holzuntergründen: 5mm

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](http://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<sup>-1</sup>) 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 Rakele 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.

### Bereiche mit Feuchtigkeitsbeanspruchung:

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.). 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. Im Außenbereich ist vor einer Verlegung mit Fliesen oder Platten in jedem Fall eine Verbundabdichtung, z.B. Baumacol Protect aufzubringen.

## Allgemeines und Hinweise

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges mind. +5 °C betragen. Direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft sind zu vermeiden. Die Fußbodenheizung muss mind. 24 Stunden vor und nach der Verarbeitung ausgeschaltet werden. Die Verarbeitung hat nach den geltenden Normen und Verarbeitungsrichtlinien zu erfolgen. Bei 10 mm Schichtstärke nach ca. 24-36h<sup>1</sup> belegereif. Als Faustregel kann angenommen werden, dass für jeden weiteren mm Schichtdicke mit einer Trocknungszeit von zusätzlich 12h<sup>1</sup> gerechnet werden muss. Bei feuchteempfindlichen Belägen und höheren Einbaustärken (>10mm) unbedingt den von Belagsherstellern max. erlaubten CM%-Wert einhalten.

---

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.