

# Baunit Nivello 50

## Nivelliermasse auf Zementbasis



- **Ausgleichen von Unebenheiten bis 50 mm**
- **Gute mechanische Eigenschaften**
- **Pumpfähig**

**Produkt** Kunststoffvergütete, selbstverlaufende, hydraulisch abbindende Nivelliermasse für den Innen- und Aussenbereich. Zur Herstellung planebener Unterböden von 1–50 mm Schichtdicke. Geeignet bei Fussbodenheizung

**Zusammensetzung** Gesteinskörnung, Zement, Kunststoffzusätze sowie Zusätze zur besseren Verarbeitung.

**Eigenschaften**

- Emissionsarmer, selbstverlaufender, frostbeständiger, gut nivellierbarer und hochvergüteter Fliessspachtel zur Herstellung planebener Unterböden; für die meisten Bodenbeläge geeignet.
- Gute mechanische Eigenschaften.
- Bei Temperaturen von ca. 20 °C nach ca. 3 Stunden begehbar.
- Belegbar nach ca. 24 Stunden pro cm Schichtdicke bzw. frühestens nach 1 – 2 Tagen.

**Anwendung**

- Ausgleichsmasse für den flächigen Ausgleich von Bodenunebenheiten auf Fussbodenkonstruktionen von 2 bis 50 mm.
- Zur Herstellung planebener Unterböden auf Zementstrichen, Betonflächen, Holzböden und Altfliesen vor dem Verlegen von Bodenbelägen.
- Im Innen- und Aussenbereich einsetzbar.
- Untergrund zur Aufnahme von 1- und 2-komponentigen Bodenbeschichtungen.
- Zum Ausbessern von Fehlstellen.
- Auf beheizten Estrichkonstruktionen oder zum Einbetten von Elektrofußbodenheizungen geeignet.
- Nicht für gewerblich direkt genutzte Flächen geeignet.

**Technische Daten**

Brandverhalten:	A2 nach DIN EN 13501-1
Verarbeitungszeit:	ca. 30 min.
Verlegereife:	nach ca. 24 - 48 h (je nach Schichtdicke)
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen:	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Begehbarkeit:	nach ca. 3 h

	Nivello 50
Verbrauch	ca. 1.8 kg/m <sup>2</sup> /mm
Ergiebigkeit	ca. 2.8 m <sup>2</sup> /Sack (bei 5mm Schichtdicke)



**Lieferform** Papiersäcke, Sackinhalt 25 kg (42 Sack pro Palette = 1.050 kg)

**Lagerung** Lagerung trocken und geschützt

**Qualitätssicherung** Eigenüberwachung durch unsere Werklabors.

## Einstufung lt. Chemikaliengesetz

Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.

## Untergrund

Der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber und gleichmässig ausgetrocknet sein. Glatte Untergründe aufräumen oder mit Baunit SuperPrimer vorbehandeln. Saugende Untergründe mit Baunit SanovaPrimer, nichtsaugende mit Baunit SuperPrimer grundieren. Grundierung austrocknen lassen, bei Raumtemperatur ca. 24 Stunden.

Holzuntergründe: Holzuntergründe müssen kraftschlüssig mit dem Untergrund verbunden sein. Lose, knarrende oder federnde Dielen und Platten sind, z. B. durch Anschrauben, zu verbinden. Risse, Löcher etc. müssen verfüllt sein. Holzoberfläche anschleifen, absaugen und mit Baunit SuperPrimer grundieren. Grundierung austrocknen lassen, bei Raumtemperatur ca. 24 Stunden. Holzuntergründe sind zusätzlich mit einer vollflächigen Gewebelage aus Armierungsgewebe CeramicTex zu überspannen und am Boden fest zu tackern.

Fliesenuntergründe: Beim Aufbringen der Ausgleichsmasse auf tragfähige Altfliesen sind diese vorher gründlich zu reinigen. Der Fliesenbelag muss trocken, seifenfrei und frei von trennenden Schichten sein. Die Fläche anschliessend vollflächig mit Baunit SuperPrimer mittels Pinsel oder Rolle grundieren. Die Grundierung muss vor dem Aufbringen der Ausgleichsmasse vollständig durchgetrocknet sein.

## Verarbeitung

Nivello 50 nur mit sauberem Wasser ohne sonstige Zusätze anmischen. Wasser vorlegen, Material einstreuen und mit langsam laufendem Rührwerk anmischen, bis eine klumpenfreie, fließfähige Masse entstanden ist.

Vor dem Einbringen der Ausgleichsmasse ist an den aufgehenden Bauteilen ein Randdämmstreifen anzubringen, um ein Hinterlaufen, sowie eine Verbindung zur Wand zu verhindern.

Mindestschichtdicken:

- Unter Fliesen, Teppich, PVC: 2 mm
- Unter Parkett, Laminat: 5 mm
- Auf Holzböden: 5 mm
- Über direkt eingebettete Elektrofußbodenheizungen: 5 mm

Die Nivelliermasse noch vor der Hautbildung mit einer Stachelwalze entlüften. Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 30 Minuten bei 20 °C. Wärmere Temperaturen verkürzen, kältere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit. Begehbar nach ca. 3 Stunden, belegbar mit Fliesen nach ca. 24 Stunden pro cm Schichtdicke (jeweils bei 20 °C / 65 % r. F.). Die Nivelliermasse sollte immer einschichtig aufgebracht werden. Ist in Ausnahmefällen ein mehrschichtiger Auftrag notwendig, ist die nächste Lage sofort nach Begehbarkeit oder nach der vollständigen Austrocknung und erneuter Untergrundvorbereitung aufzubringen.

Im Aussenbereich ist vor einer Verlegung mit Fliesen oder Platten eine Verbundabdichtung mit Baunit Dichtungsschlämme DS 26 Flex aufzubringen. Bleibt die Fläche ohne Belag, ist eine geeignete Abdichtung, Beschichtung oder Versiegelung aufzutragen. Nivello 50 ist mit allen gängigen Schnecken- oder Kolbenpumpen bei einem Durchsatz von etwa 20 – 40 l pro Minute pumpfähig.

Ein Nachschleifen der Böden sollte nach ca. 24 – 36 Stunden erfolgen.

## Allgemeines und Hinweise

Vor zu schneller Austrocknung schützen (direkte Sonneneinstrahlung, Zugluft). Entsprechende Bewegungsfugen aus dem Untergrund sind in die Verlegefläche zu übernehmen. Vor dem Aufbringen von Oberböden muss bis zur vollständigen Austrocknung gewartet werden. Nivelliermasse nicht überwässern, da sonst starker Festigkeitsabfall eintritt. Angesteiftes Material darf nicht noch einmal aufgerührt werden.

Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde, die jeweils gültigen Merkblätter des Schweizerischen Maler- und Gipsmeisterverbandes SMGV, die Empfehlung SIA 242 „Verputz und Trockenbauarbeiten“ und die SIA Norm 243: „Verputzte Aussenwärmedämmung“ sowie die Angaben in den technischen Merkblättern.

**Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen.**

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Aussen-dienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

---

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.