

Baunit Nivello Quattro

Nivellier- und Fließspachtelmasse



- **Anwendungssicher**
- **Leichte Verarbeitung**
- **Perfekte Oberfläche**

Produkt Selbstverlaufende, pulverförmige, gipsgebundene Nivellier- und Fließspachtelmasse zur Herstellung planebener und homogener Untergründe vor der Verlegung von Bodenbelägen aller Art.

Zusammensetzung Spezielle Bindemittelkombination, Sande, Zusätze.

Eigenschaften Sehr gute Verlaufeigenschaften, homogene, glatte und nahezu porenfreie Oberfläche, spannungsarm und schwindneutral, geeignet für Fußbodenheizungen.

Anwendung Zum Nivellieren und Ausgleichen von Estrichen und Betonuntergründen im Alt- und Neubau in Schichtdicken von 1-25 mm vor der Verlegung von Bodenbelägen, Parkett, sowie keramischen, textilen und elastischen Bodenbelägen im Innenbereich. Zur Einbettung elektrischer und dünnschichtiger, wasserführender Fußbodenheizungssysteme, speziell in der Wohnraumsanierung geeignet.

Technische Daten	Begehrbarkeit:	ca. 2 - 3 h
	Belegereife:	ca. 24 h / 3 mm (+24 h / mm)
	Festigkeitsklasse:	CA C20 F6 gem. EN 13813
	Haftzugfestigkeit:	> 1.2 N/mm ² auf Beton, gem. EN 13813; > 1 N/mm ² Oberflächenfestigkeit, gem. EN 13813
	Schichtdicke:	1 - 25 mm
	TVOC:	EMICODE EC 1 PLUS
	Verarbeitungszeit:	ca. 30 min.
	Verschleißwiderstand gegen Rollbeanspruchung:	> 1.5 mm RWFC 550

	10 kg	25 kg
Verbrauch		ca. 1.5 kg/m ² /mm
Wasserbedarf		ca. 6 l/Sack (=24%)

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

Lagerung Trocken auf Holzrost 12 Monate foliiert lagerfähig.

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 Quattro ist auf allen bauüblichen, mineralischen Untergründen geeignet, im speziellen für Zement- und Calciumsulfatestriche. Baunit Nivello Quattro ist nicht für Kunststoff- oder Metalluntergründe geeignet. Randedämmstreifen 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 Quattro 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 Quattro in kaltes, reines Wasser einstreuen und mit einem geeigneten, langsam laufenden Rührwerk (max. 600 min⁻¹) durchmischen, bis eine klumpenfreie homogene Masse entsteht (Mischzeit ca. 2-3 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 einem Rakel oder einer Glättkelle gleichmäßig auf das gewünschte Niveau verteilen. Danach ist Baunit Nivello Quattro mit einer Stachelwalze zu entlüften. Die Masse nivelliert und glättet sich selbst. Baunit Nivello Quattro ist pumpfähig (mit kontinuierlichen Schnecken-pumpen). Baunit Nivelliermassen sind pumpfähig und mit kontinuierlichen Schneckenpumpen förderbar.

Nachbehandlung: Die frische Nivelliermasse ist vor Zugluft, direkter Sonnen- oder Wärmeeinwirkung mit entsprechenden Maßnahmen zu schützen.

Trocknung & Belagsarbeiten: Bei 3 mm Schichtstärke nach ca. 24h¹ belegereif. Als Faustregel kann für jeden weiteren mm Schichtdicke eine zusätzliche Trocknungszeit von 24h¹ angenommen werden. Speziell bei feuchteempfindlichen Belägen oder in Kombination mit Verbundabdichtungen 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 Easy-Primer 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. Baunit Nivello Quattro ist nicht für Außen- und Nassbereich (Beanspruchungsgruppe W4 lt. ÖNÖRM B2207, wie z.B. Betriebsküchen, Duschanlagen von Gast- und Hotelbetrieben) geeignet.

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.