

Nivello Quattro

Selbstverlaufende Nivelliermasse auf Calciumsulfatbasis für innen



- **Ausgleichen von Unebenheiten bis 20 mm**
- **Für kleine Reparaturen geeignet**
- **Selbstnivellierend**

Produkt

Selbstverlaufende, spannungsarme, schnelltrocknende Nivelliermasse auf Calciumsulfatbasis, insbesondere für Gussasphalt- und Calciumsulfatestriche im Innenbereich.
Zur Herstellung planebener Unterböden von 1 – 20 mm Schichtdicke vor der Verlegung von nachfolgenden Belägen. Geeignet auf beheizten Estrichen und bei Rollbeanspruchung.
Calciumsulfathaltiger Mörtel in Anlehnung an DIN EN 13813: CA-C20-F5.

Zusammensetzung

Gesteinskörnung, Gips sowie Zusätze zur besseren Verarbeitung.

Eigenschaften

- Sehr gut selbstnivellierende, hochvergütete, fließfähige, pumpfähige und spannungsarme Fließspachtel zur Herstellung planebener Unterböden für die Verlegung von Bodenbelägen aller Art.
- Bei Temperaturen von ca. 20 °C nach ca. 2 – 3 Stunden begehbar.
- Belegbar nach ca. 24 – 36 Stunden bei 5 mm Schichtdicke.
- Stuhlrollenfest ab 3 mm Schichtdicke.

Anwendung

- Zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten von 1 – 20 mm auf Zement-, Calciumsulfat- und Gussasphaltestrichen sowie Betonflächen vor dem Verlegen von Bodenbelägen aller Art (**außer geklebtes Parkett**) im Innenbereich.
- Auf beheizten Estrichkonstruktionen geeignet.
- Zum Ausbessern von Fehlstellen.
- **Nicht für das Befahren durch Kraftfahrzeuge geeignet.**
- **Nicht als unmittelbare Nutzschiicht verwendbar.**

Technische Daten

Farbe:	hellgrau
Klassifizierung:	EMICODE EC 1 Plus, sehr emissionsarm
Brandverhalten:	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1, nichtbrennbar
Verarbeitungszeit:	ca. 30 min. bei 20 °C
Verlegereife:	nach ca. 24 - 36 h bei 5 mm Schichtdicke (für jeden weiteren mm Schichtdicke 24 h zusätzlich)
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen:	≥ 5 N/mm ² , F5
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	≥ 20 N/mm ² , C20
pH-Wert:	ca. 12.5
Begehbarkeit:	nach ca. 2 h - 3 h je nach Schichtdicke

	Nivello Quattro 25 kg
Armierungsschichtdicke	20 mm
Verbrauch	ca. 1.5 kg/m ² /mm Auftragsdicke
Ergiebigkeit	ca. 16.5 l/Sack = ca. 3,3 m ² bei 5 mm Schichtdicke
Wasserbedarf	ca. 6 l/Sack (0,24 l/kg)

Die angegebenen Verbrauchsangaben dienen zur Orientierung. Praxisbedingt ist dabei ein Mehrverbrauch von ca. 10 % zu berücksichtigen. Die Verbrauchsangaben sind abhängig von Rauheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Verarbeitungstechnik.

Die Leistungserklärung ist unter www.baumit.de oder www.dopcap.eu unter Angabe des Kenncodes elektronisch abrufbar.

Lieferform	Papiersäcke, Sackinhalt 25 kg (54 Sack pro Palette = 1.350 kg)
Lagerung	Trocken und geschützt. Die Lagerzeit sollte 12 Monate nicht überschreiten.
Qualitätssicherung	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.
Einstufung lt. Chemikaliengesetz	Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter www.baumit.de).
Untergrund	Der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber sowie gleichmäßig ausgetrocknet sein und den Regeln der Technik entsprechen. Glatte Untergründe aufrauen oder mit SuperPrimer vorbehandeln. Saugende Untergründe mit Baumit Grund, nichtsaugende mit Baumit SuperPrimer vorgrundieren. Nicht geeignet als Untergründe sind Holz, Metall und Kunststoff. Nicht für das Einbetten einer Elektro- oder Warmwasserfußbodenheizung und für den Einsatz auf Trennlagen bzw. Heizsystemen auf Trennlagen geeignet. Vorhandene Risse im Estrich vorab mit Gießharz und Estrichklammern fachgerecht schließen. Vor dem Einbringen der Ausgleichsmasse ist an den aufgehenden Bauteilen ein Randdämmstreifen anzubringen, um ein Hinterlaufen zu verhindern.
Verarbeitung	Nivello Quattro nur mit sauberem Wasser ohne sonstige Zusätze anmischen. Wasser vorlegen, Material einstreuen und händisch mit langsam laufendem Rührwerk anmischen, bis eine klumpenfreie, fließfähige Masse entstanden ist. Hierzu eignen sich am besten Rührgeräte mit speziellen Rührwendeln für Ausgleichsmassen, wie z. B. Collomix DLX. Nach ca. 5 Minuten Reifezeit nochmals kurz aufmischen. Je nach Auftragsstärke mit Raketel oder Glättkelle max. 20 mm dick verteilen bzw. spachteln. Ausgleichsmasse bei hohen Auftragsdicken mit Stachelwalze entlüften. Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 30 Minuten bei 20 °C. Wärmere Temperaturen verkürzen, kältere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit. Begehrbar nach ca. 2 – 3 Stunden, belegbar nach ca. 24 – 36 Stunden bei 5 mm Schichtdicke (jeweils bei 20 °C/65 % r. F.). Bei mehrschichtigem Auftrag oder Nachspachtelungen ist die nächste Lage sofort nach Begehrbarkeit (ca. 2 – 3 Stunden) aufzubringen. Bei längeren Wartezeiten zwischen den Spachtelungen wird eine Zwischengrundierung empfohlen. Nivello Quattro 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 Belegen muss bis zur vollständigen Austrocknung gewartet werden. Ausgleichsmasse nicht überwässern, da sonst starker Festigkeitsabfall eintritt. Angesteiftes Material darf nicht noch einmal aufgerührt werden. Die obenstehenden Angaben entsprechen dem Stand unserer Erfahrung und sollen beraten. Eine Garantie für den Anwendungsfall kann daraus nicht abgeleitet werden, da die jeweilige Anwendung und Verarbeitung außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit liegen. * Die angegebenen Verbrauchsangaben basieren auf sorgfältigen Untersuchungen. Je nach Untergrundbeschaffenheit (Rauheit, Ebenheit, Oberfläche) und Handhabung sowie Zustand der Werkzeuge und Geräte sind Unterschiede im Materialverbrauch möglich. Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, DIN 18352, DIN EN 13813 und DIN 18356 sowie die Merkblätter des ZDB, TKB und BEB sind bei der Bauausführung einzuhalten. Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie 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. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.