

Nivello Quattro

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.

Anwendung

- Zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten von 1 – 20 mm auf Zement-, Calciumsulfat- und Gussasphaltstrichen 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 Nuttschicht verwendbar.**

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.

Ergiebigkeit/Verbrauch

| | |
|---------------------|---|
| Wasserbedarf: | ca. 6 l/Sack (0,24 l/kg) |
| Ergiebigkeit: | ca. 16,5 l/Sack ca. 3,3 m ² bei 5 mm Schichtdicke |
| Materialverbrauch:* | ca. 1,5 kg/m ² /mm Auftragsdicke |

Technische Daten

| | |
|--------------------------|---|
| Farbe: | hellgrau |
| Verarbeitungszeit: | ca. 30 Minuten bei 20 °C |
| Begehbarkeit: | nach ca. 2 – 3 Stunden, je nach Schichtdicke |
| Verlegreife: | nach ca. 24 – 36 Stunden, bei 5 mm Schichtdicke (für jeden weiteren mm Schichtdicke 24 Stunden zusätzlich) |
| Brandklasse: | A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1, nichtbrennbar |
| Druckfestigkeit 28 d: | C20, ≥ 20 N/mm ² |
| Biegezugfestigkeit 28 d: | F5, ≥ 5 N/mm ² |
| Produktklassifizierung: | EMICODE EC 1 Plus, sehr emissionsarm |

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

Bestandteile

Gesteinskörnung, Gips sowie Zusätze zur besseren Verarbeitung.

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 Bauprimer Grund, nichtsaugende mit Bauprimer 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 Rakele 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.
Begehbar 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 Begehbarkeit (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.

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.

Technisches Merkblatt Stand 11-04/20 Nivello Quattro

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. GHS-Verordnung

Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter www.baumit.de)

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.

Baumit GmbH, Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang,
Telefon: 08324 921-0, Telefax: 08324 921-1029,
E-Mail: info@baumit.de, Internet: www.baumit.de