

# TECHNISCHES DATENBLATT

## doppo Nivell

### Produktbeschreibung:

doppo Nivell Spachtelmasse ist eine spezialzementgebundene, kunststoffmodifizierte, selbstverlaufende und spannungsfrei aushärtende Spachtelmasse zum Ausgleichen von unebenen Böden im Innenbereich.

Nur für berufsmäßige Verwender.

---

### Anwendungsbereiche:

- Innenbereich
- Bodenflächen
- zum Spachteln, Glätten, Egalisieren und Nivellieren von zementgebundenen Untergründen, doppo Schnellzement, Anhydritestrichen sowie Gussasphaltestrichen
- zur Spachtelung von bestehenden Böden aus Terrazzo, Kunststein- und Natursteinplatten
- zur Herstellung eines verlegereifen Untergrundes auf bestehenden Fliesenbelägen

Zu beachten ist, dass doppo Nivell Spachtelmasse nicht im Außenbereich eingesetzt werden darf!

---

### Produktvorteile / Eigenschaften:

- für Schichtdicken von 5 bis 70 mm in einem Arbeitsgang im Innenbereich
  - Pumpfähig
  - rakelbar und selbstglättend
  - nach rund 3 Stunden bei 18 – 20°C begehbar
  - sehr gute Haftung auf üblichen Untergründen
  - absolut spannungsfrei und rissfrei aushärtend
  - sehr hohe Anfangshärte und Festigkeit, dadurch ist eine schnelle Schleifbarkeit gegeben
  - Fußbodenheizung geeignet
  - schnell Verlegereif für alle Arten von nachfolgenden Böden
- 



Doppo Nivell ist mit dem GEV-Prüfsiegel  
Emicode EC1 plus – sehr emissionsarm ausgezeichnet.

Technische Daten	
Form:	Pulver
Farbe:	grau
Wasseranspruch:	5,0 bis 5,5 Liter pro Sack à 25 kg
Frischraumgewicht:	rund 2,2 kg / Liter
Schüttdichte:	ca. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur (Luft und Boden):	nicht unter 5 °C
Verbrauch:	ca. 2,0 kg / m <sup>2</sup> und mm Schichtdicke
Ergiebigkeit pro Sack à 25 kg:	ca. 12 m <sup>2</sup> bei 1 mm Schichtdicke
Auftragsstärke:	5 bis maximal 70 mm
Verarbeitungszeit bei 20 °C:	30 Minuten
Erhärtungsbeginn bei 20 °C:	nach ca. 60 – 70 Minuten
Begehbar bei 20 °C:	nach ca. 3 Stunden
Verlegereif bei 20 °C:	nach rund 24 Stunden bei einer Stärke von 5 mm
Biegezugfestigkeit (28 Tage):	9 N/mm <sup>2</sup> (siehe Prüfbericht Materialprüfanstalt Hartl)
Druckfestigkeit (28 Tage):	40 N/mm <sup>2</sup> (siehe Prüfbericht Materialprüfanstalt Hartl)
Güte lt. Estrichnorm:	CT-C35-F7
Schwindklasse lt. Estrichnorm:	SW1 – schwindarm (< 0,2 mm/m)
Fußbodenheizung geeignet:	ja
Stuhlrollen geeignet:	ja (nach dem Anschleifen)
CE-Kennzeichnung:	siehe Leistungserklärung
Kennzeichnung nach GHS/CLP:	GHS05 „ätzend“ / Signalwort Gefahr
Kennzeichnung nach GGVSEB/ADR:	keine

# TECHNISCHES DATENBLATT

## doppo Nivell

### Untergrundvorbereitung:

Die zu beschichtenden Flächen müssen sauber, fest bzw. tragfest, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Die Untergrundvorbehandlung erfolgt je nach Größe der Flächen entweder durch Anschleifen, Sandstrahlen, Kugelstrahlen oder Abbürsten. Der anfallende Staub wird mittels Staubsauger entfernt. Die Temperatur des Untergrundes und der Umgebungsluft muss mindestens 5°C betragen. Es gelten die Anforderungen der DIN 18 365 bzw. der ÖNORMEN B 2232 und B 2236. Die jeweiligen CM-Feuchtigkeiten des Untergrundes für die Belegereife dürfen nicht überschritten werden.

Risse und Arbeitsfugen sind kraftschlüssig zu verbinden und einzusanden. Untergründe sind mit doppo AC-Grundierung oder doppo Grundierharz (gefüllt od. ungefüllt) gemäß unserem technischen Datenblatt zu grundieren. In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen.

Bei folgenden Untergründen, wie z.B. Fliesenbelägen, Terrazzo oder Holzböden kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik. Nur dadurch kann eine technisch optimale Untergrundvorbehandlung sowie eine technisch funktionelle Grundierung und Schichtdickenauswahl ausgearbeitet werden. Bei Anhydrit-Estrichen sind die Empfehlungen des Herstellers zu beachten.

---

### Mischverhältnis:

Ein Sack doppo Nivell Spachtelmasse (25 Kg) wird mit 5,0 bis 5,5 Liter sauberem Wasser angemischt.

---

### Verbrauch:

Ca. 2 kg doppo Nivell Spachtelmasse / m<sup>2</sup> und mm Schichtdicke  
Flächenleistung je 25 kg Sack: ca. 12 m<sup>2</sup> und mm Schichtdicke (abhängig von der Ebenheit des Unterbodens)

---

### Verarbeitung:

In ein geeignetes Rührgefäß wird zuerst 5,0 bis 5,5 Liter der notwendigen Anmachwassermenge vorgelegt. Dann wird unter langsames Rühren ein Sack doppo Nivell Spachtelmasse dazugegeben und mindestens 2 Minuten lang gemischt bis eine klumpenfreie und homogene Masse, also die notwendige Verarbeitungskonsistenz erreicht ist. Beim Anmischen ist darauf zu achten, dass nicht zuviel Luft mit eingerührt wird. Pumpfähig mit Schnecken oder Kolbenpumpen, wenn die Masse vorher im Zwangsmischer homogen gemischt wurde. Bei Standzeiten über 30 Minuten sind die Maschine und die Schläuche zu reinigen.

### Empfehlung Mischgeräte:

Für kleinere Flächen: Korbrührer von Collomix.  
Für größere Flächen ab 100 m<sup>2</sup>: Collomix Zwangsmischer.

Eine Reifezeit ist aufgrund der neuartigen Acrylharzpolymeren nicht notwendig. Danach kann doppo Nivell Spachtelmasse mittels Zahnspachtel, Zahntraufel oder Rakel in der entsprechenden Schichtdicke appliziert werden.

Nach der Applikation von doppo Nivell Spachtelmasse ist eine zusätzliche Entlüftung mittels Stachelwalze nicht notwendig! Frisch verlegte doppo Nivell Spachtelmasse ist vor zu rascher Austrocknung durch Sonneneinstrahlung und Zugluft zu schützen.

Frühestens nach 24 Stunden muss doppo Nivell Spachtelmasse geschliffen werden, um weitere Verlegearbeiten von Fliesenbelägen oder sonstige Belägen durchführen zu können.

Empfehlung: Trio von Lägler oder Einscheibenmaschine mit Absaugung. Körnung 100 – 120.

# TECHNISCHES DATENBLATT

## doppo Nivell

### Verarbeitungszeit:

Die Verarbeitungszeit von doppo Nivell Spachtelmasse beträgt bei rund 20°C ca. 30 Minuten.

---

### Aushärtungszeit:

Die Erhärtung von doppo Nivell Spachtelmasse erfolgt bei rund 20°C nach rund 60 bis 70 Minuten und nach rund 3 Stunden ist die DOPPO NIVELLIERSCHICHT begehbar. Das Erhärtungsverhalten ist temperaturabhängig, d. h. je tiefer die Temperatur, umso langsamer erfolgt die Erhärtung.

---

### Reinigung:

Sämtliche Arbeitsgeräte und Verschmutzungen sind unmittelbar nach der Verarbeitung mit Wasser zu reinigen. Ausgehärtete doppo Nivell Spachtelmasse kann nur mehr mechanisch entfernt werden.

---

### Lieferform:

Papiersack, 25 kg  
Palette, 1.000 kg

---

### Lagerung:

doppo Nivell Spachtelmasse ist in verschlossenen Originalgebinden bei frostfreier Lagerung mindestens 6 Monate lagerfähig. Angebrochene oder feucht gewordene Säcke dürfen nicht mehr verwendet werden.

---

### Vorsichts- und Sicherheitshinweise:

Produkt enthält Portlandzement!  
Das Produkt reagiert mit Wasser alkalisch!  
Die Gefahren- bzw. Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

---

### Entsorgung:

Restmaterial mit Wasser mischen, aushärten lassen und als Bauschutt entsorgen.  
Entsorgungsschlüsselnummer: 31409

Nicht ausgehärtete Restmengen als Baustellenabfälle entsorgen.  
Entsorgungsschlüsselnummer: 91206

N.B. Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen.

---

# TECHNISCHES DATENBLATT

## doppo Nivell

### **Allgemeine sowie rechtliche Hinweise:**

Obige Angaben und Empfehlungen können nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein. Sämtliche Produkteigenschaften und Verarbeitungsrichtlinien beruhen auf Versuche und praktischen Erfahrungen. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die verschiedenen Baustellenbedingungen schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen.

Abweichungen in der Farbe, in der Struktur und Poren an der Oberfläche sind bei mineralischen Systemen normal und kein Grund für Beanstandungen. Unter bestimmten Umständen (direkte Sonneneinstrahlung, Hitzestau, Zugluft, niedrige Luftfeuchte, usw.) muss auch mit Haarrissen gerechnet werden.

Mit dieser Ausgabe sind die früheren technischen Datenblätter ungültig.