

# DOPPO NIVELL SPACHELMASSE



## TECHNISCHES DATENBLATT

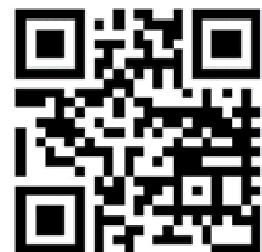
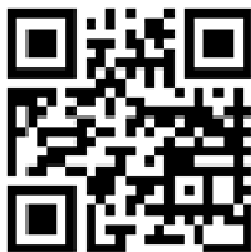
SELBSTVERLAUFENDE GLÄTT- UND NIVELLIERMASSE MIT SPANNUNGSFREIEM UND SCHNELLEM ERHÄRTUNGSVERLAUF

### PRODUKT BESCHREIBUNG:

DOPPO NIVELL SPACHELMASSE ist eine spezialzementgebundene, kunststoffmodifizierte, selbstverlaufende und spannungsfrei aushärtende Spachtelmasse zum Ausgleichen von unebenen Böden im Innenbereich.

**DOPPO NIVELL zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:**

- Für Schichtdicken von 5 bis 70 mm in einem Arbeitsgang im Innenbereich. 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.
- Raketbar 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 (keramische Fliesen, Parkett, PVC etc.)



Seit 2017 ist das Produkt doppo Nivell mit dem GEV Prüfsiegel Ecode EC1 plus – sehr emissionsarm ausgezeichnet.

## ANWENDUNGSBEREICH:

- Innen, Boden
- Zum Spachteln, Glätten, Egalisieren und Nivellieren von zementgebundenen Untergründen, DOPPO SCHNELLZEMENT ESTRICHEN, 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.

## 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 mit DOPPO REPARATURSET kraftschlüssig zu verbinden und einzusanden. Untergründe sind mit DOPPO Ambiente 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.

## 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 SPACHELMASSE 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. 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 SPACHELMASSE mittels Zahnspachtel, Zahntraufel oder Raketel in der entsprechenden Schichtdicke appliziert werden. Nach der Applikation von DOPPO NIVELL SPACHELMASSE ist eine zusätzliche Entlüftung mittels Stachelwalze nicht notwendig! Frisch verlegte DOPPO NIVELL SPACHELMASSE ist vor zu rascher Austrocknung durch Sonneneinstrahlung und Zugluft zu schützen.

## VERARBEITUNGSZEIT:

Die Verarbeitungszeit von DOPPO NIVELL SPACHELMASSE beträgt bei rund 20°C ca. 30 Minuten.

## AUSHÄRTUNGSZEIT:

Die Erhärtung von DOPPO NIVELL SPACHELMASSE 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.

Frühestens nach 24 Stunden muss DOPPO NIVELL SPACHELMASSE geschliffen werden um weitere Verlegearbeiten von Fliesenbelägen oder sonstige Belägen durchführen zu können.

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

## MISCHUNGSVERHÄLTNIS:

Ein Sack DOPPO NIVELL SPACHELMASSE (25 Kg) wird mit 5,0 bis 5,5 Liter sauberem Wasser angemischt.

## VERBRAUCH:

Ca. 2 kg DOPPO NIVELL SPACHELMASSE / 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)

## REINIGUNG:

Sämtliche Arbeitsgeräte und Verschmutzungen sind unmittelbar nach der Verarbeitung mit Wasser zu reinigen. Ausgehärtete DOPPO NIVELL SPACHELMASSE kann nur mehr mechanisch entfernt werden.

## LIEFERFORM:

Papiersack zu 25 kg

Palette zu 1000 kg

## LAGERUNG:

DOPPO NIVELL SPACHELMASSE ist in verschlossenen Originalgebinden bei frostfreier Lagerung mindestens 6 Monate lagerfähig. Angebrochene oder feucht gewordene Säcke dürfen nicht mehr verwendet werden.

## TECHNISCHE DATEN:

Form:	Pulver
Farbe:	grau
Wasseranspruch:	5,0 bis 5,5 Liter pro Sack a 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 a 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 bis 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)
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

## SONSTIGE WICHTIGE HINWEISE:

### 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 von DOPPO NIVELL SPACHELMASSE 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. Mit dieser Ausgabe sind die früheren technischen Datenblätter ungültig. Die Herstellung und Lagerung Prüfkörper für die Biegezug und Druckfestigkeitsprüfung erfolgte unter Normklimabedingungen.

## 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.

