

## Fußboden-Nivelliermasse CA 3059



hochfest, selbstverlaufend Glätt- und Nivelliermasse auf Calciumsulfatbasis, bis 10 mm Schichtdicke, für innen



### Anwendungsbereich

Zur Herstellung ebener Bodenflächen im Innenbereich für nachfolgende Bodenbelagsarbeiten mit Designboden 3055, Lock-Design 3066, Teppichböden, PVC- und CV-Beläge. Nicht für die Anwendung im Systemaufbau mit Spachtelböden oder Versiegelungen. Anwendbar auf z. B. Beton, Zementestrich und calciumsulfatgebundenem Estrich (Anhydritfließestrich, Gipsestrich) sowie Gussasphalt (innen) IC 10 oder IC 15 nach DIN 18354 und DIN 18560, Terrazzo und keramischen Belägen.

### Eigenschaften

- hochfeste Glätt- und Nivelliermasse auf Calciumsulfatbasis
- sehr emissionsarm
- gleichmäßig verlaufend
- spannungsarm
- besonders geschmeidig zu verarbeiten
- pumpfähig
- geeignet für Stuhlrollenbelastung und Fußbodenheizung
- für innen

### Werkstoffbeschreibung

<b>Farbton</b>	weiß
<b>Werkstoffbasis</b>	modifizierter Calciumsulfat
<b>Schichtdicke</b>	mindestens 1 bis max. 10 mm
<b>Brandverhalten</b>	A1fl nach DIN EN 13501-1 (nichtbrennbar)
<b>Druckfestigkeit</b>	C30
<b>Biegezugfestigkeit</b>	F7
<b>Schüttdichte</b>	ca. 1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Verpackung</b>	25 kg Sack

- Wasserzugabe** Ca. 6,0 Liter Wasser je 25-kg-Sack.
- Anmischen** Grundsätzlich den gesamten Inhalt einer Verpackung anmischen. Entsprechende Menge kaltes, klares Wasser in ein sauberes Anmischgefäß geben, Fußboden-Nivelliermasse CA 3059 unter kräftigem Rühren einstreuen und zu einer klumpenfreien, flüssigen Masse anrühren. Zum Anrühren empfehlen wir den Einsatz eines leistungsstarken Rührwerks z. B. Collomix Rührwerk Xo 4 R HF 3347 mit Collomix Mörtelrührer DLX 152 HF 3347.  
Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten das angemischte Material noch einmal durchmischen. Nur so viel Material anrühren, wie innerhalb der verarbeitungsoffenen Zeit verarbeitet werden kann.
- Verträglichkeit** Nicht mit andersartigen Materialien mischen.
- Auftrag** Fußboden-Nivelliermasse CA 3059 auf den vorbehandelten, grundierten Untergrund aufgießen und mit dem Flächenraker 1324 oder der Zahnleisten-Verteilerkelle 1294, bei eingesetzter Doppelzahnleiste 1326, Zahnung TKB R3 oder Zahnung TKB R2 (ca. 2–3 mm Schichtdicke), gleichmäßig verteilen. Anschließend mit der Entlüftungswalze nachnivellieren. Die gewünschte Schichtdicke möglichst in einem Arbeitsgang aufbringen.  
Bei mehrschichtigem Auftrag die erste Spachtelung mindestens 24 Stunden (bei +20 °C, 65 % r. F.) trocknen lassen und mit Multigrund LF 3084, 1:1 wasserverdünnt, zwischengrundieren. Die Grundierung hierbei ca. 10 Minuten ablüften lassen. Diese muss transparent aufgetrocknet sein. Bei mehrschichtiger Spachtelung darauf achten, dass die zweite Schicht dünner ausgeführt wird als die erste, um Spannungen zwischen den Spachtelschichten zu vermeiden.  
Die Fußboden-Nivelliermasse CA 3059 kann auch mit geeigneten Schneckenfördergeräten und Mischpumpen verarbeitet werden. An allen aufgehenden Bauteilen vor dem Auftrag den selbstklebenden Randdämmstreifen SK 3018 anbringen. Die Verträglichkeit des Randdämmstreifens mit und die Haftung auf dem Untergrund, insbesondere bei fertig gestellten Oberflächen, durch eine Probeverklebung im Vorfeld prüfen.
- Schichtdicken beachten** Die angegebene maximale Schichtdicke darf, auch bei zweilagiger Spachtelung, nicht überschritten werden.  
Für Stuhlrollen geeignet ab > 1,0 mm Schichtdicke.  
Unter dampfdichten Belägen bei vollflächiger Verklebung in mindestens 2 mm Schichtdicke auftragen.  
Auf Gussasphalt (innen) in mindestens 1 mm bis max. 5 mm Schichtdicke ausführen.
- Topfzeit (bei +18 °C)** Die angesetzte Masse bleibt ca. 30 Minuten verarbeitbar. Bereits erstarrtes oder in der Erstarrungsphase befindliches Material nicht aufrühren, nachverdünnen oder weiterverarbeiten.
- Verbrauch** Ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> je 1 mm Schicht. Genaue Verbrauchsmengen durch Probeauftrag am Objekt ermitteln.
- Verarbeitungstemperatur** Nicht unter +5 °C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten.
- Werkzeugreinigung** Nach Gebrauch sofort mit Wasser.

## Trocknung (+20 °C, 65 % r. F.)

Begehbar nach ca. 2 Stunden. Verlegereif (bis 3 mm Schichtdicke) nach ca. 24 Stunden, Restfeuchte beachten.  
Bei niedrigerer Temperatur und/oder höherer Luftfeuchtigkeit längere Trocknungszeit berücksichtigen.

## Lagerung

Kühl, trocken und vor Feuchtigkeitseinfluss geschützt lagern.  
Mindestens 12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde lagerfähig.

## Deklaration

**Hinweise** Enthält Zement. Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch, deshalb Haut, Augen und Atmungsorgane schützen. Staub nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Augenschutz tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen und Augenarzt aufsuchen. Geschlossene Arbeitsschutzkleidung verwenden/lange Hose tragen. Längeren Hautkontakt mit dem Material vermeiden. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen (oder duschen). Je länger frischer Putz auf der Haut verbleibt, umso größer die Gefahr ernster Hautschäden. Geeignete Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk tragen. Während der Verarbeitung nicht Essen, Trinken und Rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Die Arbeitsschutzhinweise während der Verarbeitungsphase unbedingt beachten.

**Produkt-Code** ZP1  
Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

**Untergrundvorbehandlung**

- Der Untergrund muss fest, dauertrocken, sauber, tragfähig und frei von Ausblühungen, Sinterschichten, Trennmitteln, korrosionsfördernden Bestandteilen oder sonstigen Verbund störenden Zwischenschichten sein.
- Grundsätzlich muss der Untergrund den bautechnischen Normen entsprechen.
- Der Untergrund muss vor aufsteigender Feuchtigkeit geschützt sein.
- Bitumenhaltige Beschichtungen und wasserquellbare sowie sonstige weiche Schichten müssen restlos entfernt werden.
- Rückstände von z. B. alten Grundierungen, Klebstoffen und Spachtelmassen auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen.
- nicht tragfähige Schichten durch z. B. Fräsen, Schleifen oder Strahlen entfernen
- glatte oder dichte Untergründe anschleifen und gründlich absaugen
- calciumsulfatgebundene Estriche mit Körnung 16 maschinell anschleifen und absaugen
- Betonflächen von Schalöl und Zementschlämme befreien, Vakuumbeton anrauen
- Terrazzo- und keramische Bodenbeläge nach Erfordernis mit z. B. Grundreiniger R 3263, 1:5 wasserverdünnt, grundreinigen.
- Bei nachfolgender Verlegung von Bodenbelägen müssen Zementestriche eine Restfeuchte von  $\leq 2,0 \text{ CM-\%} / \leq 80 \text{ \% KRL}$  (Heizestriche  $\leq 1,8 \text{ CM-\%} / \leq 75 \text{ \% KRL}$ ), calciumsulfatgebundene Estriche von  $\leq 0,5 \text{ CM-\%} / \leq 80 \text{ \% KRL}$  (Heizestriche  $\leq 0,3 \text{ CM-\%} / \leq 75 \text{ \% KRL}$ ) aufweisen.
- siehe auch VOB Teil C, DIN 18365, Bodenbelagsarbeiten. Die Untergrundbeschaffenheit muss auf den jeweiligen Belag abgestimmt sein und ist den Produktinformationen der Belagshersteller zu entnehmen.

**Spachtelung der Bodenflächen**

Untergrund	Grundierung <sup>2)</sup>	Vorspachtelung	Spachtelung <sup>4)</sup>
Beton, Zementestrich	Multigrund LF 3084, 1:3 wasserverdünnt <sup>3)</sup>	je nach Erfordernis Fußboden-Füllspachtel 3145	Fußboden-Nivelliermasse CA 3059
calciumsulfatgebundener Estrich (Anhydritfließestrich, Gipsestrich)	Multigrund LF 3084, 1:1 wasserverdünnt <sup>3)</sup>		
glatte und dichte Betonflächen	Spezial-Grund LF 3085, unverdünnt		
Gussasphalt (innen)			
Terrazzo- und keramische Bodenbeläge <sup>1)</sup>			

<sup>1)</sup> Als Untergrund nur geeignet bei nachfolgenden Bodenbelagsarbeiten mit Designboden 3055, Teppichböden, PVC- und CV-Belägen.

<sup>2)</sup> Individuelle Trocknungszeiten der Grundierungen beachten.

<sup>3)</sup> Bei starker Untergrundsaugfähigkeit zweimal mit Multigrund LF 3084 grundieren.

<sup>4)</sup> Die Spachtelung mit Nivelliermasse sofort bei Erreichen der Begehbarkeit, wenn der Fußboden-Füllspachtel 3145 noch feucht ist, ausführen oder nach 24 Stunden Trocknung und Zwischengrundierung mit Multigrund LF 3084, 1:1 wasserverdünnt.

## Hinweise

<b>Geltung der Angaben</b>	Alle Angaben gelten für Norm-Bedingungen und beziehen sich auf die ungestreckte Spachtelmasse.
<b>Flächen schleifen</b>	Für den weiteren Aufbau mit den nachfolgend genannten Systemen bzw. Beschichtungen ist im Vorfeld ein Reinigungsschliff der gespachtelten Flächen (mit 60er- oder 80er-Körnung) durchzuführen. Die geschliffenen Flächen sorgfältig absaugen.
<b>Designboden oder andere Bodenbeläge</b>	Nach Trocknung der Spachtelung erfolgt die Verlegung von PVC-, CV- und textilen Bodenbelägen oder auch die Verklebung von Designboden 3055.
<b>Kontakt mit metallischen Gegenständen vermeiden</b>	Den Kontakt zu metallischen Gegenständen wie z.B. wasserführenden Rohrleitungen verhindern (z.B. durch Abdichten von Rohrdurchführungen). Insbesondere verzinkte Stahlrohre bieten keinen ausreichenden Korrosionsschutz.
<b>Spachtelung schützen</b>	Spachtelschichten während der Abbindezeit vor Zugluft oder direkter Sonneneinstrahlung schützen.
<b>Gussasphalt</b>	Gussasphaltestriche sind grundsätzlich nur im Innenbereich und ab einem Mindestalter von 6 Monaten beschichtungsfähig. Diese müssen der Härteklasse IC 10 oder IC 15 nach DIN 18354 und DIN 18560 entsprechen. Darüber hinaus muss eine Verformung durch Temperatureinwirkung, z. B. Sonneneinstrahlung oder mechanische Belastung, ausgeschlossen sein.
<b>Merkblätter vom Bundesverband Estrich und Belag e. V.</b>	Die Merkblätter des Bundesverbands Estrich und Belag e. V., Troisdorf (BEB) „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“ und „Vorbereitung zur Verlegung von Oberbelägen“ beachten.
<b>Ebenheitsanforderungen</b>	Hinweise zu Ebenheitsanforderungen unterschiedlicher Beläge und Ausführungshinweise zu deren Sicherstellung finden sich im ZVPF Hinweisblatt 02, "Qualitätsanforderungen an die Ebenheit von Untergründen für Bodenbeläge und Parkett".
<b>Verlegeanleitungen beachten</b>	Bei Anwendung und Verarbeitung sind die Produktinformationen und Verlegeanleitungen der Belagshersteller zu beachten. Hierbei sind besonders die spezifischen Untergrundanforderungen und Fixierverträglichkeiten zu berücksichtigen.
<b>Haarrisse und Poren</b>	Je nach Untergrund und Verarbeitungsbedingungen können Haarrisse und Poren nicht gänzlich ausgeschlossen werden.
<b>Weitere Angaben</b>	Die Angaben in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

## Technische Beratung

Weitere technische Auskünfte erteilt der Brillux Beratungsdienst unter:  
Tel. +49 251 7188-239  
Fax +49 251 7188-106  
tb@brillux.de  
oder Ihr persönlicher Kontakt im Technischen Außendienst.

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Verarbeitenden/Kaufenden werden nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblatts mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar.

Brillux  
Weseler Straße 401  
48163 Münster  
Tel. +49 251 7188-0  
Fax +49 251 7188-105  
info@brillux.de  
www.brillux.de