



# NEODUR Level AU



Stand 10/2020

## selbstverlaufende, schnellerhärtende Bodenausgleichsmasse

### BESCHREIBUNG

NEODUR Level AU ist eine gebrauchsfertige, zementgebundene, mineralische, schnellerhärtende, selbstverlaufende Bodenausgleichsmasse für Schichtdicken von 5 bis 50 mm.

### ANWENDUNG

Für die Egalisierung von Bodenunebenheiten im Verbund auf zementären Untergründen als Bodenausgleichsmasse vor der Verlegung, z. B. von keramischen Fliesen und Platten, Marmor- und Natursteinplatten, PVC-Belägen, Teppichböden im Wohnungs- und Industriebau sowie gleichermaßen geeignet für NEODUR Level Industriebodenbelag (siehe Datenblatt). NEODUR Level AU muss grundsätzlich belegt werden.

### NACHHALTIGES BAUEN

Die Verwendung von NEODUR Level AU reduziert den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck, steigert die Energie- und Ressourceneffizienz und schont die natürlichen Ressourcen. Die Herstellung des Bindemittels benötigt 30 % weniger CO<sub>2</sub>-Ausstoß als herkömmlicher Portlandzement. Für weitere Informationen zuständigen KORODUR Ansprechpartner kontaktieren.

### EIGENSCHAFTEN

- leicht anzumischen
- höchst fließfähig
- pumpfähig
- schnellerhärtend
- früh belegreif
- spannungsarm

### TECHNISCHE DATEN

<b>Qualität</b>	CT-C30-F5
<b>Farbe</b>	grau
<b>Druckfestigkeit</b> [N/mm <sup>2</sup> ] nach 28 Tagen, gemessen an definierten Prismen gem. DIN EN 13892-2	C30
<b>Biegezugfestigkeit</b> [N/mm <sup>2</sup> ] nach 28 Tagen, gemessen an definierten Prismen gem. DIN EN 13892-2	F5
<b>Temperatur</b>	Untergrund ca. 8°C - 25°C Luft ca. 8°C - 30°C
<b>Wasserzugabe</b>	ca. 4,0 l/25 kg Gebinde
<b>Verarbeitungszeit</b> bei 20 °C	ca. 30 Minuten
<b>Schichtdicke</b>	5 - 50 mm
<b>Belastung je nach Temperatur</b> begehbar Verlegung bei feuchtigkeitsunempfindlichen Böden Verlegung bei feuchtigkeitsempfindlichen Böden	nach ca. 3 - 4 Stunden nach ca. 24 Stunden nach ca. 48 Stunden
<b>Materialverbrauch</b> pro m <sup>2</sup> / pro mm Schichtstärke	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm

### VERARBEITUNG

#### Untergrund

Zementären Untergrund vor der Verlegung durch Fräsen und/oder Kugelstrahlen vorbereiten. Vorhandene Risse, Ausbrüche und schadhafte Fugen sind fachgerecht instand zu setzen.

Der Untergrund muss tragfähig, fest, sauber, trocken, rissfrei und frei von losen Teilen, Ölen, Fetten oder sonstigen haftungsmindernden Verunreinigungen sein.

Oberflächenzugfestigkeit: • ohne Fahrbeanspruchung  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>  
• mit Fahrbeanspruchung und/oder im Außenbereich  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup>

Es gelten die Anforderungen der DIN 18365 sowie der DIN 18560. Auf dem vorbereiteten Untergrund KORODUR PC Grundierung aufbringen, Verarbeitung siehe Datenblatt KORODUR PC.

# NEODUR Level AU

## Verarbeitung

NEODUR Level AU in ein sauberes, geeignetes Gefäß geben (z. B. KORODUR 30-Liter Mischeimer) und mit ca. 4,0 l Wasser mittels geeignetem Mischquirl mit mind. 650 UpM oder Zwangsmischer (z. B. Collmix LevMix oder Hippo-Mixer) ca. 3 - 5 Minuten klumpenfrei und homogen anmischen.

Zur maschinellen Verarbeitung eignen sich handelsübliche Schneckenpumpen (z. B. Duo-Mix 2000 oder inoCOMP Cabrio) und durchlaufend arbeitende Mischpumpen (Ausbreitmaß gem. DIN EN 12706 = 12 - 13 mm mit Zylinder/Messrohr mit  $d = 32$  mm und  $h = 51$  mm). Keine Mischtechnik verwenden, die große Mengen Luft einträgt.

Um das Material gleichmäßig zu applizieren, wird die Verwendung eines geeigneten Rakels empfohlen. Zum Entfernen von Lufteinschlüssen ist die noch fließfähige Oberfläche mit einer geeigneten Stachelwalze zu bearbeiten. Gemischtes NEODUR Level AU sollte innerhalb 30 Minuten appliziert werden.

## NACHBEHANDLUNG

Unterschiedliche Temperaturen beeinflussen den Erstarrungs- bzw. Erhärtungsverlauf. Unter normalen Bedingungen bei 20 °C ist keine Nachbehandlung erforderlich. Bei Verlegungen im Außenbereich empfehlen wir das Aufbringen eines feinen Wassernebels auf die frisch abgebundene Oberfläche, sobald dies möglich ist, ohne dabei die Fläche zu beschädigen. Die Nachbehandlung mit Wasser sollte mind. 1 Stunde fortgeführt werden. Übermäßig trockene, windige, heiße oder sonnige Bedingungen sind zu vermeiden.

## FUGEN

Alle Fugen im Untergrund sind in der NEODUR Level AU Ausgleichsmasse zu übernehmen. NEODUR Level AU ist von aufgehenden Bauteilen (Wände, Stützen etc.) zu trennen.

## LIEFERFORM

25 kg Papierspezialverpackung

## LAGERUNG

Trocken lagern wie Zement. Haltbarkeitsdauer ca. 6 Monate.

**HINWEIS** Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Augenkontakt Arzt aufsuchen. Die Angaben in diesem Datenblatt zur Verwendung und Verarbeitung basieren auf Anwendungsversuchen der KORODUR unter Zugrundelegung von Idealbedingungen im Labor sowie den genannten technischen Vorschriften. Die jeweiligen Angaben stellen daher keinen Verwendungshinweis oder Beschaffenheitsvereinbarung im Sinne des § 434 Abs. 1 BGB, keine Anleitung im Sinne des § 434 Abs. 2 Satz 2 BGB und keine Garantie für die konkrete Verwendung dar. Wegen der unterschiedlichen Baustellenbedingungen sind vor jeder Verwendung eigene Versuche und Eignungsprüfungen erforderlich. Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: [www.korodur.de](http://www.korodur.de)



ISO 9001  
Zertifiziertes  
Qualitätsmanagementsystem  
[www.tuev-sued.de/me-zert](http://www.tuev-sued.de/me-zert)

**KORODUR International GmbH**

Werner-von-Braun-Straße 4 · 92224 Amberg

Tel. +49 (0) 9621 4759-0 · Fax +49 (0) 9621 32341 · [info@korodur.de](mailto:info@korodur.de)

[www.korodur.de](http://www.korodur.de)