



Stand 06/2022

# NEODUR Level

**mineralischer, selbstverlaufender, schnellerhärtender Industriebodenbelag (Dünnestrich) zur Herstellung von Nutzsichten**

## BESCHREIBUNG

NEODUR Level ist ein gebrauchsfertiger, zementgebundener, mineralischer, schnellerhärtender, polymermodifizierter, selbstverlaufender Industriebodenbelag (Dünnestrich) mit Verschleißträger auf Basis KORODUR Hartstoffen für Schichtdicken von 4 - 30 mm (empfohlen wird eine Schichtdicke von 6 - 10 mm).

## ANWENDUNG

Für die Herstellung direkter Nutzsichten im Verbund auf mineralischen Untergründen aus Beton oder Zementestrichen als Industriebodenbelag für Neubau und Sanierung, z. B. von Technik- und Lagerräumen, Produktionshallen, Tiefgaragen, Verkaufsräumen usw. Für innen und außen.

## NACHHALTIGES BAUEN

Die Verwendung von NEODUR Level 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 begehbar
- hoch belastbar
- spannungsarm

## TECHNISCHE DATEN

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Qualität</b>  | CT-C40-F8-AR0,5                                      |   |
| <b>Körnung</b>   | 0 – 2 mm   |   |
| <b>Farbe</b>   | grau   |   |
| <b>Druckfestigkeit [N/mm<sup>2</sup>]</b><br>nach 28 Tagen, gemessen an definierten Prismen gem. DIN EN 13892-2    | C 40   |   |
| <b>Biegezugfestigkeit [N/mm<sup>2</sup>]</b><br>nach 28 Tagen, gemessen an definierten Prismen gem. DIN EN 13892-2 | F 8  |   |
| <b>Verschleißwiderstand</b><br>Bestimmung des Verschleißwiderstands nach BCA gem. DIN EN 13892-4                   | AR 0,5   |   |
| <b>Temperatur</b>  | Untergrund ca. 8 °C – 25 °C<br>Luft ca. 8 °C – 30 °C |   |
| <b>Wasserzugabe</b>  | ca. 4,75 l/25 kg-Gebinde                             |   |
| <b>Verarbeitungszeit</b><br>bei +18°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit  | ca. 30 Minuten                                       |   |
| <b>Schichtdicke</b>  | 4 - 30 mm  |   |
| <b>Belastung / Nutzung</b>   | begehbar<br>leicht belastbar<br>voll belastbar       | nach ca. 3 Std.<br>nach ca. 24 Std.<br>nach ca. 3 Tagen |
| <b>Materialverbrauch</b><br>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 und frei von losen Teilen, Ölen, Fetten oder sonstigen haftungsmindernden Verunreinigungen und rissfrei sein.

# NEODUR Level

- Oberflächenzugfestigkeit:
- ohne Fahrbeanspruchung  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
  - mit Fahrbeanspruchung und/oder im Außenbereich  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

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

## Verarbeitung

NEODUR Level in ein sauberes, geeignetes Gefäß geben (z. B. KORODUR 30-Liter Mischeimer) und mit ca. 4,5 l bis 5,0 l Wasser mit geeignetem Mischquirl mit mind. 650 UpM oder mit Zwangsmischer (z. B. Collmix LevMix oder Hippo-Mixer) ca. 3 - 5 Minuten knollenfrei 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 = ca. 130 - 140 mm mit Zylinder/Messrohr mit  $d = 32 \text{ mm}$  und  $h = 51 \text{ mm}$ ). 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. Materialtemperatur  $\geq 10 \text{ }^\circ\text{C}$  halten. Gemischtes NEODUR Level sollte innerhalb 30 Minuten appliziert werden.

## NACHBEHANDLUNG

Unterschiedliche Temperaturen beeinflussen den Erstarrungs- bzw. Erhärtungsverlauf. NEODUR Level ist vor zu rascher Austrocknung, Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung gem. DIN EN 13670 / DIN 1045-3 zu schützen. Die Luft- und Bodentemperatur muss während der Verarbeitung und eine Woche danach  $\geq 8 \text{ }^\circ\text{C}$  betragen. Nach Trocknung/Begehbarkeit empfehlen wir eine geeignete Imprägnierung bzw. Einpflege. Dies führt zur Erhöhung der chemischen Beständigkeit, wirkt feuchtigkeits- und schmutzabweisend, optimiert die Optik und führt zu staubfreier Oberfläche.

## FUGEN

Alle Fugen im Untergrund sind in der NEODUR Level Nutzschrift zu übernehmen. Der NEODUR Level Estrich 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.tuv-sud.de/iso-cert](http://www.tuv-sud.de/iso-cert)

**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)