



Stand 10/2020

NEODUR Level

mineralischer, selbstverlaufender, schnellerhärtender Industriebodenbelag (Dünnestrich) zur Herstellung von Nutzschriften

BESCHREIBUNG

NEODUR Level ist ein gebrauchsfertiger, zementgebundener, mineralischer, schnellerhärtender, polymermodifizierter, selbstverlaufender Industriebodenbelag (Dünnestrich) mit Verschleißträger auf Basis KORODUR Hartstoffen für Schichtdicken von 5 bis 30 mm.

ANWENDUNG

Für die Herstellung direkter Nutzschriften 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 CO₂-Fußabdruck, steigert die Energie- und Ressourceneffizienz und schont die natürlichen Ressourcen. Die Herstellung des Bindemittels benötigt 30 % weniger CO₂-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

Qualität	CT-C40-F8-AR0,5
Körnung	0 - 2 mm
Farbe	grau
Druckfestigkeit [N/mm ²] nach 28 Tagen, gemessen an definierten Prismen gem. DIN EN 13892-2	C40
Biegezugfestigkeit [N/mm ²] nach 28 Tagen, gemessen an definierten Prismen gem. DIN EN 13892-2	F8
Verschleißwiderstand Bestimmung des Verschleißwiderstands nach BCA gem. DIN EN 13892-4	AR 0,5
Temperatur	Untergrund ca. 8°C - 25°C Luft ca. 8°C - 30°C
Wasserzugabe	ca. 4,75 l/25 kg Gebinde
Verarbeitungszeit bei + 18 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit	ca. 30 Minuten
Schichtdicke	5 - 30 mm
Belastung / Nutzung *mit luftbereiften Fahrzeugen	begehbar nach ca. 3 Std. leicht belastbar nach ca. 24 Std. befahrbar* nach ca. 3 Tagen voll belastbar nach ca. 7 Tagen
Materialverbrauch pro m ² / pro mm Schichtstärke	ca. 1,7 kg/m ² /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.

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 mittels geeignetem Mischquirl mit mind. 650 UpM oder 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. 13 - 14 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 Luftpneumaten ist die noch fließfähige Oberfläche mit einer geeigneten Stachelwalze zu bearbeiten. Materialtemperatur $\geq 10 \text{ °C}$ 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 $\geq 8 \text{ °C}$ 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



ISO 9001
Zertifiziertes
Qualitätsmanagementsystem
www.tuev-sued.de/ms-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

www.korodur.de