



TRU® PC geschliffene Betonoptik

hochwertiger Designboden



Highlights:

- **geschliffene Betonoptik**
hochfließfähiger Belag, in geschliffener Betonoptik
- **schnellerhärtend**
begehbar nach 2 - 3 Stunden
schleifbar nach 24 Stunden
- **hochfest**
nach 24 Stunden ca. 34 N/mm²
nach 28 Tagen ca. 48 N/mm²
- **exzellente Klarheit und Glanz**
hochglanzpolierbar dank geringem Polymergehalt und hoher Dichte
- **attraktiv und vielfältig**
Verwendung als Neubeschichtung und Ausgleichsschicht. Vielfältige Designs durch Zugabe von Farben und Zuschlägen möglich.
- **Schichtstärke**
10 - 35 mm
- **innen und außen**
- **multifunktional**
- **mineralisch**
- **pflegeleicht**

PRODUKTNAME Rapid Set® TRU® PC

Selbstverlaufender Designboden in Terrazzooptik

PRODUKTBESCHREIBUNG

TRU PC ist ein qualitativ hochwertiger, innovativer, auf spezieller Zementtechnologie basierender, selbstverlaufender, mineralischer Designboden in geschliffener Betonoptik. Ideal, wenn Frühfestigkeit, Dauerhaftigkeit und schwindarmes Aushärten gefordert sind.

TRU PC wurde entwickelt, um die Optik von geschliffenem Beton zu simulieren. TRU PC ist bis zu 20 Minuten verarbeitbar und bei ca. + 20°C nach 2 - 3 Stunden begehbar. Finale Schichtstärke 10 - 35 mm.

ANWENDUNGSGEBIETE

Rapid Set TRU PC ist ein multifunktional einsetzbares Produkt, welches individuell und kreativ gestaltet werden kann. Für attraktives, einzigartiges Design von repräsentativen Räumen wie Verkaufsräumen, Restaurants, Foyers, Museen, Schulen, Flughäfen, Bürogebäuden. Einsetzbar für innen und außen. TRU PC ist bauseits in verschiedenen Farbvarianten ausführbar. Aufgrund vielfältiger Möglichkeiten, empfehlen wir bauseitige Vorversuche / Musterflächen.

VERARBEITUNG UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Druck- und zugfeste, tragfähige und trockene Untergründe, frei von Schmutz, Trennmitteln und losen Teilen. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 N/mm². Mechanische Untergrundvorbereitung, z. B. durch Kugelstrahlen wird empfohlen. Es gelten die Anforderungen der DIN 18365 sowie der DIN 18560. Bauwerksfugen im Untergrund sind zu übernehmen.

GRUNDIERUNG

Grundierung mit 2-komponentiger EP-Grundierung KORODUR TXPK, anschließend mit feuergetrocknetem Quarzsand Körnung 0,4 - 0,8 mm satt absanden (s. Datenblatt KORODUR TXPK).



TRU[®] PC geschliffene Betonoptik

hochwertiger Designboden

NACHBEHANDLUNG

Unter normalen Bedingungen ist keine Nachbehandlung erforderlich. Bei trockenen, windigen, heißen oder sonnigen Bedingungen ist das Nachbehandeln mittels eines feinen Wassernebels auf die ausreichend abgebundene TRU PC Fläche vorzunehmen.

SCHLEIFEN

TRU PC ist bereits 24 Stunden nach Einbau schleifbar. TRU PC verhält sich beim Schleifen und Polieren ähnlich wie Beton. Die Flächen können bis zur Hochglanzoptik geschliffen werden. Eine Schleifanleitung wird auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Zu beachten: Beim Schleifen werden bis zu 3 mm (je nach gewünschter Optik) der ursprünglichen Einbaustärke heruntergeschliffen.

EINPFLEGE

Nach Trocknung/Begehbarkeit empfehlen wir eine geeignete Imprägnierung bzw. Einpflege zum Beispiel von Obtego, Ameripolish. Diese führt zur Erhöhung der chemischen Beständigkeit, wirkt feuchtigkeits- und schmutzabweisend, optimiert die Optik.

LAGERUNG

Trocken lagern, wie Zement.
Haltbarkeitsdauer ca. 6 Monate.

ERGÄNZENDE SYSTEMKOMPONENTEN

KORODUR TXPK – EP-Grundierung
Rapid Set LevelFlor – selbstverlaufende Ausgleichsmasse

HINWEIS

KORODUR Designböden sind Zementestriche und unterliegen bauphysikalischen Gesetzen. Durch ungünstige Baustellenbedingungen und nicht vorhersehbare Einflüsse, z. B. Temperatur, Zugluft oder Sonneneinstrahlung, kann es zu unplanmäßigen / unerwünschten Erscheinungen (Risse/Schüsselung) kommen. Insbesondere Risse können unterschiedlichster Ursache sein und nicht vollständig ausgeschlossen werden. Je nach Qualität der Planung und der Ausführung kann ihre Anzahl und Ausdehnung aber stark reduziert werden. Risse erhöhen die Authentizität des Bodens und stellen keine Minderung der gestalterischen Leistung dar. KORODUR Designböden basieren auf Naturrohstoffen. Farb- und Strukturschwankungen sind daher nicht auszuschließen. Je nach Tageszeit, Lichteinfall oder Position des Betrachters kann ein dekorativer Sichtestrich anders erscheinen. Siehe auch BEB Arbeitsblatt Designböden 09/14.

Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Augenkontakt den Arzt aufsuchen. Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen entsprechen unseren Erfahrungen. Wir empfehlen, die Verarbeitung auf die jeweiligen örtlichen Gegebenheiten abzustimmen und weisen auf unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen hin. Technische Verarbeitungshinweise stehen auf Anfrage zur Verfügung.

Lizenzhersteller für Europa:

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG
Werk Bochum-Wattenscheid
Hohensteinstr. 19
44866 Bochum, Deutschland
Tel.: +49 (0) 23 27 / 94 57 - 0
Zert.: DIN EN ISO 9001:2008

Stand: Mai 2017

© 2012 CTS Cement Manufacturing Corporation. Rapid Set, Cement All, Set Control, Flow Control and the Rapid Set logo are trademarks of CTS. All rights reserved.

| TECHNISCHE DATEN bei + 20°C | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Verarbeitungszeit | ca. 20 Min. |
| Fließzeit | ca. 15 Min. |
| Untergrundtemperatur | + 10°C bis + 30°C |
| Lufttemperatur | + 10°C bis + 30°C |
| Materialtemperatur | + 16°C bis + 27°C |
| Verbrauch | |
| Verbrauch | ca. 1,7 kg/m ² /mm |
| Druckfestigkeit (ASTM C-109 Mod.) | |
| nach 4 Stunden | ca. 19,0 N/mm ² |
| nach 1 Tag | ca. 34,0 N/mm ² |
| nach 28 Tagen | ca. 48,0 N/mm ² |
| Haftzugsfestigkeit (ASTM C-307) | |
| nach 7 Tagen | ca. 1,5 N/mm ² |
| nach 28 Tagen | ca. 2,5 N/mm ² |
| Biegezugfestigkeit (ASTM C-348) | |
| nach 24 Stunden | ca. 6,0 N/mm ² |
| nach 28 Tagen | ca. 13,0 N/mm ² |

MISCHEN und VERARBEITUNG

Die Verwendung einer geeigneten Mischtechnik wird empfohlen (z. B. Hippo Mixer, Collomix LevMix, Rührquirl mit 650 UpM). Keine Mischtechnik verwenden, die große Mengen Luft einträgt. TRU PC mit ca. 3,3 l Wasser je 25 kg-Gebinde anmischen. Die Mischzeit für eine gleichmäßige Konsistenz beträgt 3 - 5 Minuten. Die richtige Konsistenz ist durch Ermittlung des Ausbreitmaßes zu bestimmen. Wir empfehlen die Verwendung unseres „Flowkits“ mit entsprechender Anleitung.

TRU PC wird auf den vorbereiteten und grundierten Untergrund in einer finalen Schichtstärke ab 10 mm appliziert. Um das Material gleichmäßig zu applizieren, wird die Verwendung eines geeigneten Rakels empfohlen. Zum Entfernen von Luftpfeilschlüssen ist die noch fließfähige Oberfläche mit einer Kunststoff-Stachelwalze zu bearbeiten.

Die gesamte Fläche ist während der Applikation bis zum Zeitpunkt der Begehbarkeit vor zu schneller Austrocknung gegen Wind, Zugluft, Sonneneinstrahlung etc. zu schützen.

Luft- und Materialtemperaturen über + 20°C können das Abbinde- und Festigkeitsverhalten beschleunigen. Die Verarbeitung ist hierauf abzustimmen. Es empfiehlt sich, möglichst kaltes Anmachwasser einzusetzen.

Luft- und Materialtemperaturen unter + 20°C können das Abbinde- und Festigkeitsverhalten verlangsamen, besonders bei dünneren Schichtstärken. Wir empfehlen das Material warm zu halten und/oder das Anmachwasser aufzuwärmen.

KORODUR – Lizenzhersteller exklusiv für Europa

