



TRU® Self-Leveling

Der dekorative Boden für innen und außen

selbstverlaufend, schnellerhärtend, schleifbar



Highlights:

- **selbstverlaufend / schnellerhärtend**
begehbar bereits nach 2 - 3 Stunden
- **schleifbar**
bereits nach 24 Stunden bis Hochglanzoptik
- **attraktiv**
farbig, auch mit Dekorkörnung
- **hochfest**
nach 4 Stunden bereits 20,0 N/mm²
- **Einbaustärke**
4 - 35 mm
- **innen und außen**
- **multifunktional**
- **mineralisch**
- **pflegeleicht**

PRODUKTNAME

Rapid Set® TRU® Self-Leveling

Der dekorative Boden für innen und außen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Rapid Set TRU Self-Leveling ist ein qualitativ hochwertiger, innovativer, auf spezieller Zementtechnologie basierender, selbstverlaufender Designboden. Ideal dort, wo hohe Frühfestigkeiten, Dauerhaftigkeit und schwindarmes Aushärten gefordert sind. TRU Self-Leveling ist bis zu 30 Minuten verarbeitbar und bei ca. + 20°C nach 2 - 3 Stunden begehbar. TRU Self-Leveling kann bereits 24 Stunden nach dem Einbau bis zur Hochglanzoptik geschliffen werden. Finale Schichtstärke 4 - 35 mm.

Rapid Set TRU Self-Leveling ist in verschiedenen Farbvarianten ausführbar. Zusätzliche, individuelle Effekte lassen sich bei geschliffener Optik durch das Einstreuen von sog. Dekorkörnung (z.B. Glas, Marmor) erzielen. Aufgrund vielfältiger Möglichkeiten, empfehlen wir bauseitige Vorversuche / Musterflächen.

ANWENDUNGSGEBIETE

TRU Self-Leveling ist ein multifunktional einsetzbares Produkt, welches individuell und kreativ gestaltet werden kann:

Für attraktives, einzigartiges Design von repräsentativen Räumen wie Verkaufsräumen, Restaurants, Foyers, Museen, Bürogebäuden. Einsetzbar für innen und außen.

FARBE [natur]

Rapid Set TRU Self-Leveling kann individuell gebeizt und eingefärbt werden. Die endgültige Oberflächenfarbe kann aufgrund der Verarbeitungstechniken und Umweltbedingungen variieren.

VERARBEITUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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



TRU[®] Self-Leveling

Der dekorative Boden für Innen und Außen

selbstverlaufend, schnellerhärtend, schleifbar

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. 1,7kg/m ² /mm
Druckfestigkeit (ASTM C-109 Mod.)	
nach 4 Stunden	ca. 20,0 N/mm ²
nach 1 Tag	ca. 34,0 N/mm ²
nach 28 Tagen	ca. 45,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit (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

GRUNDIERUNG

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

MISCHEN und VERARBEITUNG

Die Verwendung einer geeigneten Mischtechnik wird empfohlen (z. B. Hippo Mixer, Collomix LevMix). Keine Mischtechnik verwenden, die große Mengen Luft einträgt. TRU Self-Leveling mit max. 4,1 l Wasser je 22,7 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 Self-Leveling wird auf den vorbereiteten und grundierten Untergrund in einer finalen Schichtstärke ab 4 mm appliziert. TRU Self-Leveling nivelliert sich innerhalb der 15-minütigen Fließzeit. Um das Material gleichmäßig zu applizieren, wird die Verwendung eines geeigneten Rakels empfohlen. Zum Entfernen von Lufteinschlüssen ist die noch fließfähige Oberfläche mit einer 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.

Bei Einbaustärken > 35 mm kann das TRU-Material durch Zugabe von Quarzsand modifiziert werden (Rücksprache mit Anwendungstechnik).

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.

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 abgegebundene TRU Fläche vorzunehmen.

SCHLEIFEN

TRU Self-Leveling ist bereits 24 Stunden nach Einbau schleifbar. TRU Flächen können bis zur Hochglanzoptik geschliffen werden. Eine Schleifanleitung wird auf Anfrage zur Verfügung gestellt. 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. Dies führt zur Erhöhung der chemischen Beständigkeit, wirkt feuchtigkeits- und schmutzabweisend, optimiert die Optik.

LAGERUNG

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

HINWEIS

Durch die bauseitige Zugabe von unterschiedlichen Dekor- oder Quarzkörnungen verändern sich die Verarbeitungseigenschaften und physikalischen Daten. Die Materialqualität entspricht nicht mehr den im Datenblatt genannten Eigenschaften. Wir empfehlen deshalb, die technischen Materialeigenschaften bauseits neu zu ermitteln. Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/ Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Augenkontakt den Arzt aufsuchen. Unsere anwendungs-technischen 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.

