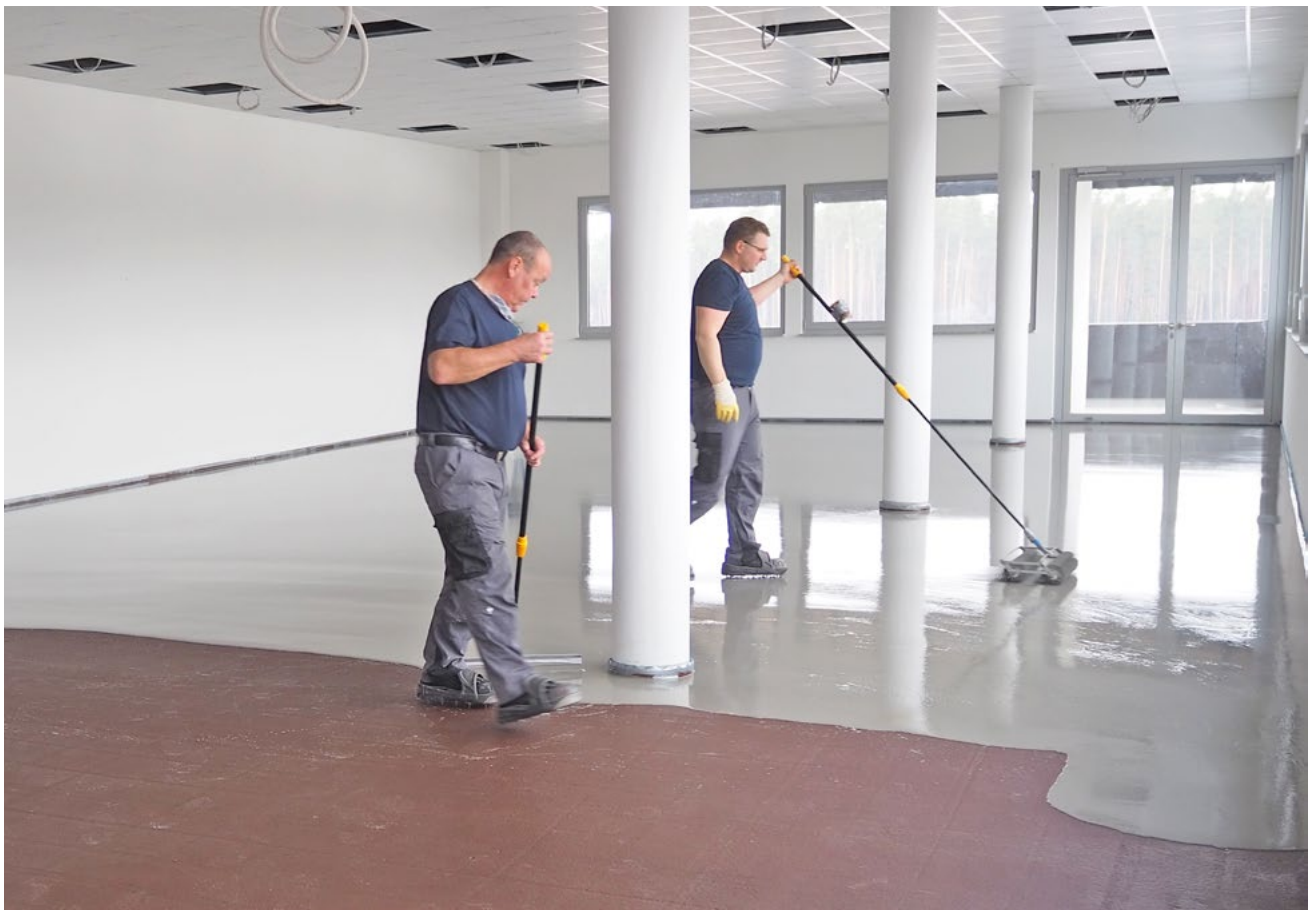
RHEODUR®
Megaplan und SiC-Megaplan



Die Alternative zu Kunstharzen

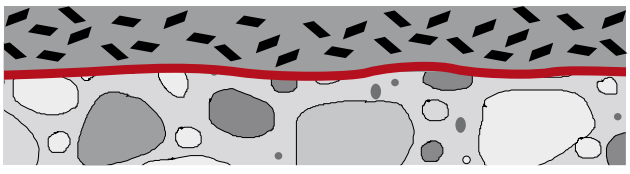
RHEODUR® SiC-Megaplan ist das ideale System zur Herstellung hochbelastbarer, mineralischer Nutzbeläge.

Schnelle Sanierungen und die Anwendung auf feuchten Untergründen sind mit dem diffusionsoffenen System problemlos möglich. Abgenutzte Industrieböden, ausgefahrene Estrichoberflächen, schadhafte Betonoberflächen können schnell und zuverlässig saniert werden. Aber auch junge Betonplatten oder Betonoberflächen, die beim Einbau durch Regen beschädigt wurden, benötigen einen harten, verschleißfesten Belag.

Das mineralische System ist dauerhaft öl- und treibstoffbeständig und nicht brennbar. Für industriell genutzte Bereiche ist RHEODUR® SiC-Megaplan am besten geeignet.

Der integrierte Hartstoff Siliciumcarbid macht den Belag gegen Staplerverkehr und schleifende Güter besonderes widerstandsfähig und verschleißfest.

Schleifverschleiß nach EN 13892-3
≤ 6 cm³/50 cm²



Stand: 01.03.2025 – Änderungen vorbehalten – Alle Angaben ohne Gewähr

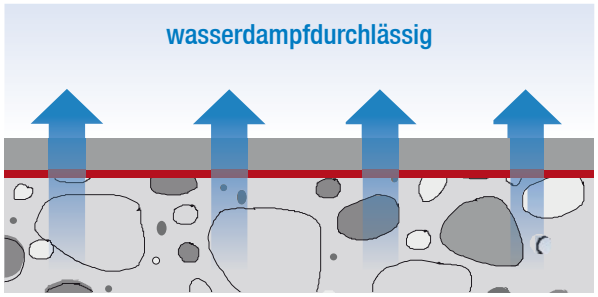
CHEMOTECHNIK Abstatt GmbH, 74230 Abstatt, Tel.: 07062 95420, Fax: 07062 64547

Chemotechnik
Wir machen Boden gut!

RHEODUR®
Megaplan und SiC-Megaplan

Selbstverlaufend
RHEODUR® Megaplan wird in Schichtdicken von 4 bis 10 mm verlegt. Die optimalen Verlaufseigenschaften ermöglichen die Verlegung ohne Ausgleichsschicht auf rauen und gefrästen Untergründen. Das mineralische System erhärtet auch bei niedrigen Temperaturen schnell und spannungsarm.

Feuchtigkeitsstabil
In Kombination mit der feuchtestabilen Grundierung RHONASTON® ECC-Grund können auch junge und nicht gegen rückseitige Durchfeuchtung geschützte Untergründe beschichtet werden, denn das System ist wasserfest und dampfdurchlässig.



Verschleißfest
Bei starker Beanspruchung und industrieller Nutzung ist RHEODUR® SiC-Megaplan das richtige System. Die hochfeste Zementmatrix ist mit Siliciumcarbid als Hartstoff veredelt. Nutzböden aus RHEODUR® SiC-Megaplan sind deshalb besonders widerstandsfähig und verschleißfest. Sie erreichen die Verschleißfestigkeit der Hartstoffgruppe A nach DIN 1100.

Nicht brennbar
RHEODUR® Megaplan und RHEODUR® SiC-Megaplan sind als zementgebundene Materialien besonders umweltfreundlich und natürlich nicht brennbar.

1. TAG

Untergrundvorbereitung
Durch Fräsen oder Kugelstrahlen wird eine optimale Vorbereitung erreicht, damit der Belag fest mit dem Untergrund verbunden werden kann.

1. TAG

Grundierung
RHONASTON® ECC-Grund wird aufgewalzt. Die rotbraune Eigenfarbe ermöglicht eine einfache Kontrolle der Grundierung.

2. TAG

Aufbringen von RHEODUR®-Megaplan
Das minaeralische Beschichtungsmaterial wird mit dem „UEZ"-Mischer gemischt, mit der Rakel verteilt und mit der Stachelwalze egalisiert.

3. TAG

Versiegelung/Oberflächenvergütung
Durch Aufbringen verschiedener Versiegelungsmaterialien kann je nach Bedarf die gewünschte Oberfläche farbig oder transparent hergestellt werden.

Farbig
Auch optisch anspruchsvolle Oberflächen mit einem natürlichen mineralischen Charakter lassen sich mit RHEODUR® Megaplan herstellen. Als mineralische Farbtöne sind Kiesel, Stein, Schiefer und Topas möglich.

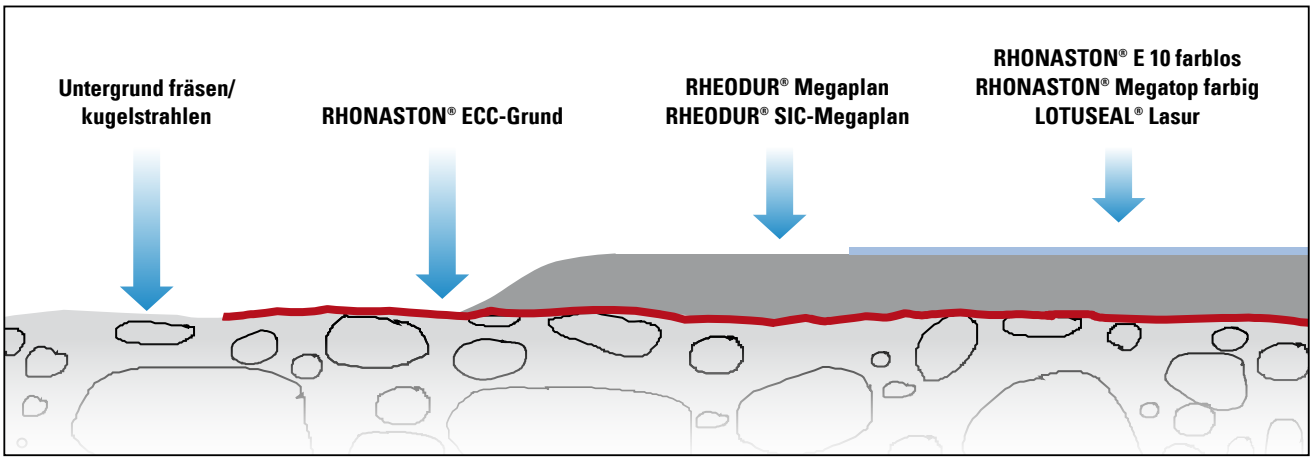
Stand: 01.03.2025 – Änderungen vorbehalten – Alle Angaben ohne Gewähr

CHEMOTECHNIK Abstatt GmbH, 74230 Abstatt, Tel.: 07062 95420, Fax: 07062 64547

Chemotechnik
Wir machen Boden gut!

RHEODUR®
Megaplan und SiC-Megaplan

System-Aufbau



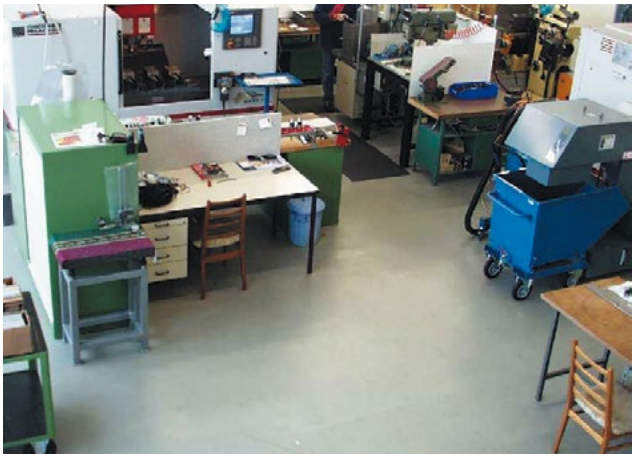
Technische Daten im Überblick

Produktbeschreibung:	Zement-Fließmörtel für mineralische Nutzbeläge
RHEODUR® Megaplan:	für leichte Beanspruchung
RHEODUR® SiC-Megaplan:	für Industriebeanspruchung
Farbtöne:	RHEODUR® SiC-Megaplan: Kiesel, Stein, Schiefer RHEODUR® Megaplan: Stein
Verlegedicke:	4-10 mm
Materialverbrauch:	1,75 kg/m² pro mm Dicke
Grundierung:	dampfdurchlässige Epoxidharz-Hybrid-Grundierung RHONASTON® ECC-Grund (Verbrauch ca. 0,25 kg/m²)
Verlegetemperaturen:	Raum- und Untergrundtemp. mind. + 10 °C, max. + 25 °C
Erhärtung:	begehbar nach 1 Tag, leichte Nutzung nach 2-3 Tagen, voll belastbar nach 7 Tagen
Biegezugfestigkeit:	> 8 N/mm² nach 28 Tagen
Druckfestigkeit:	> 40 N/mm² nach 28 Tagen
Schleifverschleiß:	RHEODUR® SiC-Megaplan ca. 6 cm³/50 cm² nach DIN 52108 (Güteprüfung)
Rutschhemmung:	Gleitreibungskoeffizient μ > 0,50
Trittsicherheit (Prüfzeugnis IFA)	R 12: RHEODUR® Megaplan (SiC) ohne Absiegelung R 12: mit silikatischer Oberflächenvergütung LOTUSEAL® Lasur R 11: mit Absiegelung aus RHONASTON® Megatop
Brandverhalten:	nicht brennbar $A2_{fl}$-S1 (Prüfzeugnis FMPA)
Ableitfähigkeit:	antistatisch mit LOTUSEAL® Lasur (ohne EP-Absiegelung)
Top-Versiegelung:	mit RHONASTON® E 10 farblos oder farbig mit RHONASTON® Megatop oder LOTUSEAL® Lasur Oberflächenvergütung
Pflegehinweise:	Erstpflege mit filmbildenden Pflegemitteln sowie regelmäßige Unterhaltsreinigung mit neutralen Universalreinigern.

Stand: 01.03.2025 – Änderungen vorbehalten – Alle Angaben ohne Gewähr

RHEODUR®
Megaplan und SiC-Megaplan

Die Einsatzgebiete: Tiefgaragen, Werkstätten, Lagerbereiche, Produktionsbetriebe, Hochregalläger, Ausstellungshallen



In den Schmalgängen von Hochregallägern werden nach VDMA Richtlinie besonders hohe Ebenheitsanforderungen an den Fußboden gestellt.

Der fließfähige RHEODUR® SiC-Megaplan Belag kann mit speziellen Abziehvorrichtungen so verlegt werden, dass alle Anforderungen an die Ebenheit erfüllt werden.

Stand: 01.03.2025 – Änderungen vorbehalten – Alle Angaben ohne Gewähr

CHEMOTECHNIK Abstatt GmbH, 74230 Abstatt, Tel.: 07062 95420, Fax: 07062 64547

Chemotechnik
Wir machen Boden gut!