



Das **cds-Beschichtungssystem Steinteppich** bietet die Möglichkeit der individuellen und optisch ansprechenden Gestaltung Ihrer Fußböden im Innen- und im Außenbereich. Durch die vielen Farbvarianten der Naturkiese, vorzugsweise gerundete Marmorkiese, können Bodenflächen individuell gestaltet werden. Das System ist vergilbungsfrei und UV-beständig und kann fugenlos, sowohl oberflächendicht als auch drainagefähig, verlegt werden.

Untergrundbeschaffenheit

Der Betonuntergrund muss trocken, öl- und fettfrei sowie frei von losen Teilen oder sonstigen Verschmutzungen sein. Haftungsmindernde Verunreinigungen müssen vor dem Beschichten durch geeignete Verfahren entfernt werden. Untergründe müssen tragfähig sein und nach der Vorbereitung eine Oberflächenzugfestigkeit von mindestens 1,5 MPa im Mittel aufweisen.

Untergrund- und Umgebungstemperatur

mind. 10 °C, max. 30 °C

Aushärtezeit bei 20°C

begebar nach 15 Stunden (**cds-Grundierung MB**)
8 Stunden (**cds Nivellierschicht flex**) - optional,
3 Stunden (**cds-Versiegelung PA transparent**),

Die Aushärtezeit von **cds-Grundierung MB** kann durch Zusatz von **cds-EP-Beschleuniger** verkürzt werden. (Weitere Hinweise siehe Technisches Merkblatt **cds-EP-Beschleuniger**.)

Materialverbrauch für Außenbereich

Grundierung:	cds-Grundierung MB:	ca. 0,30 kg/m ²
Entwässerungsschicht:	cds-Nivellierschicht flex – optional:	ca. 2,50 kg/m ²
Marmorkiesmischung:	cds-Versiegelung PA transparent:	0,75 kg/m ²
	gerundeter Marmorkies 2-4 mm:	10,00-12,50 kg/m ²
Versiegelung:	cds-Versiegelung PA transparent	ca. 0,25 kg/m ²

Hinweis: Als alternative wirtschaftliche Lösung **für Innenbereiche** kann statt der vergilbungsfreien **cds-Versiegelung PA transparent** das vergilbungsarme **cds-EP Siegel transparent** eingesetzt werden.

Verarbeitung

Anmischen und Aufbringen der **cds-Grundierung MB**. Nach Aushärtung der Grundierung aufbringen der Entwässerungsschicht mit **cds-Nivellierschicht flex**. Nach Aushärtung die Marmorkiesmischung anmischen, mit der Glättkelle gleichmäßig verteilen, lageweise verdichten und glätten. Abschließend mit **cds-Versiegelung PA transparent** versiegeln.

Farbton Versiegelung

Transparent

Farbton Marmorkies

Siehe z.B. <https://www.wst-quarz.de/wst-dekorbelag/produktinformationen/marmorgranulat/farbreferenzen>

Lieferform

cds-Grundierung MB:	1 kg, 10 kg, 25 kg, 280 kg Gebinde
cds-Nivellierschicht flex:	30 kg Gebinde
cds-Versiegelung PA transparent:	1,5 kg, 10 kg Gebinde

Lagerfähigkeit

1 Jahr, trocken und bei + 15 °C bis + 20 °C

Hinweise:

Als Abschlussprofil empfehlen wir bei einem Aufbau mit Estrich z.B. Schlüter BARA-RAKE
Bei einem Aufbau ohne Estrich z.B. Schlüter BARA- RKKE.
Beim Beschichten vom Sockel, ist der zu beschichtende Bereich in der Höhe durch ein Abschlussprofil entsprechend der Belagsstärke zu begrenzen. Der Bindemittelanteil beim Sockelbelag ist auf ca. 10 Masse% zu erhöhen. Es muss dem Bindemittel 10-14% cds-Thixotropiermittel Cab-O-Sil M5 zugegeben werden. Vor Beschichtungsbeginn des Sockels ist der abgegrenzte Bereich mit einem Voranstrich, bestehend aus cds-Thixotropiermittel Cab-O-Sil M5 und Bindemittel (ca. 0,4 - 0,6 kg/m²) vorzustreichen. Der Anteil an Thixotropiermittel beträgt zwischen 10 - 14% bezogen auf das Bindemittelgewicht.



Musterleistungstext

1. Untergrundvorbereitung

Beton- bzw. Zementestrichflächen durch z.B. Stahlkugelstrahlen oder Schleifen mit Diamant vorbehandeln. Abtraggut aufnehmen, Flächen absaugen. Der Untergrund muss vor dem Grundieren trocken, öl- und fettfrei sowie frei von losen Teilen oder sonstigen Verschmutzungen sein. Haftungsmindernde Verunreinigungen müssen durch geeignete Verfahren entfernt werden. Im Einheitspreis ist die Entsorgung als unbelasteter Bauschutt enthalten. Der Untergrund muss tragfähig sein und eine Oberflächenzugfestigkeit von mind. 1,5 MPa im Mittel aufweisen.

2. Grundierung

Die vorbereiteten Flächen mit einem ungefüllten, niedrigviskosen, 2-Komponenten-Epoxidharz mittels Rolle grundieren.

Material: **cds-Grundierung MB**

Verbrauch: ca. 0,30 kg / m²

3. Entwässerungsschicht (außen) bzw. optional Egalisierungsschicht (innen)

Liefern und einbauen einer flexibilisierten 2-Komponenten-Epoxidharzabdichtung, nach Aushärten der Grundierung anmischen der Beschichtung und das Material mit einer Zahnrakel 5mm gleichmäßig auftragen.

Material: **cds-EP Nivellierschicht flex**

Verbrauch: ca. 2,50 kg / m²

4. Natursteinbelag

Nach Aushärtung der Entwässerungsschicht eine Marmorkiesmischung anmischen und aufbringen. Das angemischte Material mit der Glättkelle gleichmäßig verteilen, lageweise verdichten und glätten.

Material: **cds-Versiegelung PA transparent** und gerundeter Marmorkies 2-4 mm

Mischung: 0,75 kg / m² Bindemittel, 10-12,5 kg / m² Marmorkies 2-4 mm

Verbrauch: ca. 10,75 - 13,25 kg / m² Mörtelmischung.

5. Optional Porenverschluss für oberflächendichte Ausführung im Innenbereich

Die Flächen mit einem transparenten und vergilbungsfreien 2-Komponenten-Polyaspartic unter Zugabe von Thixotropiermittel mittels Gummischieber abspachteln.

Material: **cds-Versiegelung PA transparent**

Verbrauch: ca. 1,20-1,50 kg / m²

6. Versiegelung

Die Flächen mit einem transparenten und vergilbungsfreien 2-Komponenten-Polyaspartic mittels Rolle versiegeln.

Material: **cds-Versiegelung PA transparent**

Verbrauch: ca. 0,25 kg / m² 5

Hinweis: Als alternative wirtschaftliche Lösung **für Innenbereiche** kann statt der vergilbungsfreien **cds-Versiegelung PA transparent** das vergilbungsarme **cds-EP Siegel transparent** eingesetzt werden.

Diese Informationen dienen dem Überblick. Maßgebliche technische Informationen entnehmen Sie den Technischen Merkblättern 3349 (cds-Grundierung MB), 4100 (cds-Nivellierschicht flex), 2205 (cds-Versiegelung PA transparent) und den Sicherheitsdatenblättern in der aktuellen Fassung.