



Das **cds-Beschichtungssystem StoneDesign** ist eine dekorative und rutschfeste Abstreubeschichtung für Innenbereiche.

Der Colorquarz-Einstreubelag ist ein widerstandsfähiges, belastbares und langlebiges Bodenbeschichtungssystem. Die vielen Farbvarianten der Abstreusande ermöglichen eine dekorative Gestaltung von Bodenflächen. Das Beschichtungssystem findet vorwiegend Anwendung in Bereichen, die nach DGUV und berufsgenossenschaftlichen Anforderungen, rutschhemmend R12 ausgeführt werden müssen wie z.B. Großküchen, Spülräume, Feuerwehrhäuser, Lebensmittelindustrie, Bäckereien, Restaurants und Hotels etc.

Total solid nach Prüfverfahren Deutsche Bauchemie e.V.

#### 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**)\*,  
16 Stunden (**cds-Beschichtung**)\*,  
20 Stunden (**cds-EP-Siegel transparent**)

\*Die Aushärtezeiten von **cds-Grundierung** und **cds-Beschichtung** können durch Zusatz von **cds-EP-Beschleuniger** verkürzt werden. (Weitere Hinweise siehe Technisches Merkblatt **cds-EP-Beschleuniger**.)

#### Materialverbrauch ohne Rautiefenausgleich

Grundierung:	<b>cds-Grundierung:</b>	ca. 0,30 kg/m <sup>2</sup>
Beschichtung:	<b>cds-Beschichtung:</b>	ca. 0,70 kg/m <sup>2</sup>
	Abstreuerung: Colorquarzsand 0,7-1,2 mm : im Überschuss	
1. Versiegelung:	<b>cds-EP-Siegel transparent:</b>	ca. 0,40 kg/m <sup>2</sup>
2. Versiegelung:	<b>cds-EP-Siegel transparent:</b>	ca. 0,25 kg/m <sup>2</sup>

#### Verarbeitung

Anmischen und Aufbringen der **cds-Grundierung**. Nach Aushärtung der Grundierung **cds-Beschichtung** aufbringen und mit einem Colorquarzsandgemisch der Korngröße 0,7–1,2 mm im Überschuss abstreuen. Nicht gebundenes Abstreumaterial aufnehmen und die ausgehärtete Beschichtung abschließend mit **cds-EP-Siegel transparent** in 2 Arbeitsgängen versiegeln.

#### Farbton

cds Beschichtung ca. RAL 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7042 weitere Farben auf Anfrage.

#### Farbton Colorsande

siehe Euroquarz GmbH Dorsten <https://www.euroquarz.de/farbquarz-colorquarz>

#### Lieferform

<b>cds-Grundierung:</b>	10 kg, 25 kg, 280 kg Gebinde
<b>cds-Beschichtung:</b>	10 kg, 30 kg, 245 kg Gebinde
<b>cds-EP-Siegel transparent:</b>	10 kg, 25 kg

#### Lagerfähigkeit

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

#### Vorteile

- Prüfzeugnis R12 V6
- physiologisch unbedenklich
- hohe Verschleissfestigkeit



## Musterleistungstext

### 1. Untergrundvorbereitung

Beton- bzw. Zementestrichflächen durch z.B. Stahlkugelstrahlen oder Schleifen mit Diamant zur Aufnahme einer Epoxidharzbeschichtung 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**

Verbrauch: ca. 0,30 kg/m<sup>2</sup>

### 3. Beschichtung

Auf die grundierten Flächen ein pigmentiertes 2-Komponenten-Epoxidharz aufrollen und mit Colorquarzsand der Korngröße 0,7-1,2 mm im Überschuss abstreuen. Nach Aushärten überschüssiges Abstreumaterial aufnehmen und entsorgen.

Material: **cds-Beschichtung**

Verbrauch: ca. 0,70 kg/m<sup>2</sup> Bindemittel,  
im Überschuss Colorquarzsand 0,7-1,2 mm

Farbe: ca. RAL 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7042 weitere Farben auf Anfrage.

### 4. 1. Versiegelung

Die beschichteten Flächen mit einem transparenten, vergilbungsarmen 2-Komponenten-Epoxidharz mittels Rolle versiegeln.

Material: **cds-EP-Siegel transparent**

Verbrauch: ca. 0,40 kg/m<sup>2</sup>

### 5. 2. Versiegelung

Die versiegelte Flächen mit einem transparenten, vergilbungsarmen 2-Komponenten-Epoxidharz mittels Rolle nachversiegeln. Die Rutschhemmung ist mit Prüfzeugnis nachzuweisen.

Material: **cds-EP-Siegel transparent**

Verbrauch: ca. 0,25 kg/m<sup>2</sup>

Diese Informationen dienen dem Überblick. Maßgebliche technische Informationen entnehmen Sie den Technischen Merkblättern 3349 (cds-Grundierung MB), 4400 (cds-Beschichtung HB) 2206 (cds-EP-Siegel transparent) und den Sicherheitsdatenblättern in der aktuellen Fassung.