



R9

cds-Beschichtung PU-RH ist eine pigmentierte und thixotropierte 2-Komponenten-Polyurethanbeschichtung. Sie findet Anwendung in Bereichen, die nach ASR A1.5 „Technische Regeln für Arbeitsstätten, Fußböden“ rutschhemmend R9 ausgeführt werden müssen, wie z.B. Eingangsbereiche innen, Treppen innen, Pausenräume, Laborräume.

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. Betonuntergründe 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

begehrbar nach 15 Stunden (**cds-Grundierung**),
14 Stunden (**cds-Beschichtung PU-RH**)

Beim Einsatz von Polyurethanharzen dürfen cds-Grundierungen nicht mit cds-EP-Beschleuniger versetzt werden!

Materialverbrauch ohne Rautiefenausgleich

Grundierung:	cds-Grundierung:	ca. 0,30 kg/m ²
Strukturbeschichtung:	cds-Beschichtung PU-RH:	ca. 0,80 kg/m ²

Verarbeitung

Anmischen und Aufbringen der Grundierung mittels Rolle. Nach dem Aushärten der Grundierung anmischen der Beschichtung. Aufgebracht wird die **cds-Beschichtung PU-RH** in zwei Schritten: Zunächst wird die Beschichtung mittels einer Dreieckszahnleiste (2mm Zahnung) aufgezogen. Anschließend mit einer Strukturwalze (Schaumstoffwalze grob oder „Erslochwalze“ der Firma Multitool) im Kreuzgang nachrollen. Nach jeweils 100 m² Fläche ist die Walze zur Sicherstellung einer einheitlichen Struktur zu wechseln.

Farbton

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

Lieferform

cds Grundierung: 1 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg und 280 kg Gebinde
cds-Beschichtung PU RH: 15 kg Gebinde

Lagerfähigkeit

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

Vorteile

- rutschhemmend R9 gemäß Prüfzeugnis



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. Die Oberfläche muss tragfähig sein und eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 MPa im Mittel aufweisen.

2. Grundierung

Auf vorbereitete Fläche ein füllstofffreies, niedrigviskoses 2-Komponenten-Epoxidharz mittels Rolle aufbringen.

Material: **cds-Grundierung**

Verbrauch: ca. 0,30 kg/m²

2.1 Bedarfsposition Rautiefenausgleich

Kratzspachtelung aufbringen, hergestellt im MV 1:1 aus einem füllstofffreien, niedrigviskosen 2-Komponenten-Epoxidharz und feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,1 - 0,3 mm in spezieller Sieblinie.

Material: **cds-Grundierung** und Quarzsand der Körnung 0,1-0,3 mm

Verbrauch: ca. 0,80 kg/m² Bindemittel + ca. 0,80 kg/m² Füllstoff je mm Schichtdicke

Hinweis: Zur Vermeidung von Schattierungen in der Oberfläche durch dunkle Untergründe kann die Grundierung optional mit **cds-EP-Farbpaste** (Farbtöne: ca. RAL 7016, RAL 7037, RAL 7038, Zugabe 2,5 – 3,0 %) abgetönt werden, um einen gleichmäßigen, homogenen Farbton zu erzielen.

3. Deckschicht

cds-Beschichtung PU-RH mittels Zahnrakel 2mm Zahnung aufziehen. Auf einen gleichmäßigen Materialauftrag achten und Arbeitsfelder „frisch in frisch“ anarbeiten. Anschließend mit einer Strukturwalze (Schaumstoffwalze grob oder „Erbslochwalze“ der Firma Multitool) im Kreuzgang nachrollen. Hierbei die Walze mit gleichmäßigem Druck über die Fläche führen, bis die gewünschte gleichmäßige Struktur erzielt wird. Bleibt zu viel Material liegen, so kann dies zu Rollspuren führen. Bei größeren Flächen über 100m² ist die Walze in kürzeren Abständen zu kontrollieren und zur Erhaltung der Struktur bei Bedarf zu wechseln. Die Strukturwalze nicht zum Auftragen einsetzen.

Material: **cds-Beschichtung PU-RH**

Verbrauch: ca. 0,80 kg/m²

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

Diese Informationen dienen dem Überblick. Maßgebliche technische Informationen entnehmen Sie den Technischen Merkblättern 3349 (cds-Grundierung MB), 7751 (cds-Beschichtung PU-RH) und den Sicherheitsdatenblättern in der aktuellen Fassung.