

RUCOFLOOR EP Coat 215

(2K-EP Harz als Verlauf- und Einstreubeschichtung, lösemittelfrei, emissionsarm, selbstverlaufend, hart)

Allgemeine Beschreibung

Produktbeschreibung	<p>RUCOFLOOR EP EP Coat 215 ist eine zweikomponentige, lösemittelfreie, selbstverlaufende pigmentierte, sehr harte und beständige Bodenbeschichtung auf Epoxid-Flüssigharzbasis. Bindemittelbasis: Epoxid-Flüssigharzbasis</p>	
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> - hoch druck- und abriebfest - chemikalienbeständig - lösemittelfrei und emissionsarm - für Beschichtungen mit mittelschwerer bis schwerer Belastung - als rutschfestes System einsetzbar 	
Anwendung	<p>RUCOFLOOR EP Coat 215 wird als Verlaufbeschichtung auf zementöse Untergründen (mit RUCOFLOOR EP Primer 115 oder 130 grundiert) im Innenbereich mit mittelschwerer bis schwerer Belastung eingesetzt. Ab einer Schichtdicke von 1,5 mm ist die Zugabe von feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,1-0,3 mm im Mischverhältnis von 1:0,3 bis zu 1:0,7 Gewichtsteilen möglich.</p> <p>Zur Verbesserung der Kratzunempfindlichkeit und/oder zur Vermeidung der Vergilbung in UV-belasteten Bereichen kann die Beschichtung mit RUCOFLOOR PUR Top Coat 365W versiegelt werden</p>	
Lieferform	<p>Farbtöne: RAL 7023 / 7032 / 7035 / 7038 / 7042 / 7043 weiter Farbtöne auf Anfrage</p> <p>Glanzgrad: glänzend</p> <p>Konsistenz: hochviskos (Gemisch, bei 23 °C: mPas = 2000)</p>	
Gebinde	Blechgebinde: 25 kg Arbeitspackung (Komp. A und B)	
Lagerung	In gut verschlossenen Originalgebinden bis 1 Jahr.	

Technische Daten

Spez. Gewicht	1,50 g/ml (Gemisch)
Festkörper	~ 100%
Mischverhältnis	100 : 19
Trocknung	<u>Begehbarkeit:</u> bei 20 °C nach 14 Std.
Überarbeitbarkeit	Bei 20 °C frühestens nach 14 Std., spätestens nach 36 Std..
Verbrauch	<p><u>Als Deckbeschichtung:</u> ca. 2,3 kg/m² bei einer Schichtdicke von min. 1,5mm. Die maximale Schichtdicke von 2,5 mm nicht überschreiten.</p> <p><u>Als rutschfestes System (Einstreubeschichtung):</u> 1,2 – 1,5 kg/m²</p> <p><u>Bei Zugabe von feuergetrocknetem Quarzsand</u> der Körnung 0,1-0,3mm im Mischverhältnis von 1:0,3 bis zu 1:0,7 Gewichtsteilen beträgt der Verbrauch ca. 2,0 kg/m²</p>

Beständigkeiten und Filmeigenschaften

Chemikalienfestigkeit	RUCOFLOOR EP Coat 215 ist wasser-, seewasser- und abwasserfest sowie beständig gegen eine Vielzahl von Laugen, verdünnten Säuren, Salzlösungen, Mineralölen, Schmier- und Treibstoffen.
Shore D-Härte	nach 28 Tagen: 80

Verarbeitungs- und Anwendungshinweise

Applikation	<p>Der Auftrag erfolgt mittels Zahntraufel oder Zahnrakel (Metall- oder Gummizahnung) auf den vorbereiteten Untergrund. Dabei ist die Zahnung auf den kalkulierten Verbrauch per m² anzupassen.</p> <p>Nach der Applikation ist die Beschichtung im Kreuzgang mittels Stachelwalze gründlich zu entlüften.</p> <p>Für die vollständige Aushärtung von RUCOFLOOR EP Coat 215 darf die mittlere Temperatur des Untergrundes die unterste Verarbeitungs- bzw. Objekttemperatur nicht unterschreiten.</p> <p>Nach der Applikation muss das Material ca. 8 Stunden vor direkter Wasserbeaufschlagung geschützt werden. Innerhalb dieser Zeit kann Wassereinwirkung an der Oberfläche zu Klebrigkeit und Weissverfärbung (Carbamatbildung) der Belages führen.</p>
Vorbereitung	<p>Der Untergrund muss tragfähig, formstabil, fest, frei von losen Teilen, Staub, Ölen, Fetten, Gummiabrieb und sonstigen trennend wirkenden Substanzen und feingriffig sein.</p> <p>Der Untergrund ist durch geeignete Massnahmen, wie z.B. Kugelstrahlen oder Diamantschleifen, vorzubereiten, so dass die oben aufgeführten Anforderungen erfüllt sind.</p> <p>Der zu beschichtende Untergrund muss eine Haftzugsfestigkeit von 1,5N/mm² aufweisen und ist vorgängig mit RUCOFLOOR EP Primer 115 oder 130 zu grundieren.</p>
Temperaturen	<p>Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3 °C über der vorherrschenden Taupunkttemperatur liegen.</p> <p>Objekt- und Verarbeitungstemperatur: min. 10 °C, max. 30 °C. Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 75%</p>
Verarbeitungshinweis	<p>Zum Erreichen einer homogenen Konsistenz und einer intensiven Durchmischung sind die beiden Komponenten mit einem langsam laufenden Rührwerk bei ca. 300 U/min gründlich zu mischen. Auch die Boden- und Randbereiche des Mischgefässes müssen dabei erfasst werden.</p> <p>Der Mischvorgang muss bis zum homogenen, schlieren freien Zustand ca. 2-3 Minuten durchgeführt werden. Anschliessend muss in einen zweiten, sauberen Behälter umgetopft werden und erneut ca. 1 Minute gemischt werden um Mischfehler zu vermeiden.</p>
Topfzeit	bei 20 °C: 25 min
Anstrichaufbau	siehe RUCOFLOOR Systemaufbauten
Gerätereinigung	sofort nach Gebrauch mit Isopropanol

Sicherheitsdaten

Kennzeichnung	s. aktuelles Sicherheitsdatenblatt
RID/ADR-Klassifikation	Komp. A: UN3082 Komp. B: UN2735
Entsorgungscodes	08 01 11