

Remmers Oberflächenschutzsysteme
Langlebige Lösungen
auf allen Ebenen.



remmers



REMMERS DECK OS 11b - II

Beschichtungen mit erhöhter dynamischer Rissüberbrückungsfähigkeit für begeh- und befahrbare, nicht frei bewitterte und überdachte Flächen.

Anwendungsbereiche

- Tiefgaragen (Sonderaufbauten)
- Zwischendeck
- Verfahren 1.3, 1.4, 2.2, 2.3, 6.1, 7.7, 7.8, 8.2, 8.3



Systemvorteile

- Hervorragende Fließ- und Verarbeitungseigenschaften
- Farblich gestaltbar (auch helle Farbtöne möglich)
- Durchgängig pigmentiertes Beschichtungssystem
- Lösemittel- und alkylphenol
- Geruchsarm
- Fugenlos verlegbar
- Wasserundurchlässig
- Verschleißfest (PAT- u. BCA-geprüft)
- Hohe statische Rissüberbrückungsfähigkeit (Klasse A3 (-10°C))
- Hohe dynamische Rissüberbrückungsfähigkeit (Klasse B3.2 (-20°C))
- Sehr gute Reinigungsfähigkeit
- Befahrbar und begehbar (inkl. Winterdienstfahrzeuge)
- Chemische und mechanische Beständigkeit
- Frost- u. tausalzbeständig (Formiatbeständig)
- Hohe Systemverträglichkeit zu allen Remmers Deck Produkten
- Geprüftes, lichtechtes Decksiegel für Aussenanwendungen verfügbar
- Freiwillige Fremdüberwachung der Systemkomponenten



Weitere Informationen



Remmers Oberflächenschutzsysteme
Langlebige Lösungen
auf allen Ebenen.



remmers

Aufbau	Produktbezeichnung	Verbrauch
1 Grundierung	Epoxy Primer PF	mind. 0,4 kg/m ²
Einstreuung	Quarz 03/08 DF (0,3 - 0,8 mm)	ca. 0,8 kg/m ²
2 Verschleißschicht	PUR Color ZS + Selectmix 01/03 (0,1 - 0,3 mm)	mind. 2,1 - 2,2 kg/m ² (zzgl. 30 %)
3 Einstreuung	Quarz 03/08 DF (0,3 - 0,8 mm)	mind. 5 - 6 kg/m ²
4 Versiegelung	Epoxy Color Top	mind. 0,5 - 0,7 kg/m ²

Rautiefenzuschlag ca. 0,3 - 0,5 kg/m² Bindemittel

Technische Daten

Eigenschaften / Norm	Anforderung	Resultat
Abreiversuch (DIN EN 1542)	≥ 1,5 (1,0) N/mm ²	∅ 2,7 (2,1) N/mm ²
Abriebfestigkeit (DIN EN ISO 5470-1)	Masseverlust weniger als 3.000 mg	1.859 mg
Verschleißwiderstand (BCA / DIN EN 13892-4)	mindestens AR1 nach EN 13813	AR0,5 (20 µm)
CO ₂ -Durchlässigkeit (DIN EN 1062-6)	sD > 50 m	> 2.500 m
Wasserdampf-Durchlässigkeit (DIN EN ISO 7783)	Klasse III: sD > 50 m	158 m
Kapillare Wasseraufnahme (DIN EN 1062-3)	w < 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5})	0,002 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Haftfestigkeit nach Temperaturwechselverträglichkeit (DIN EN 13687-2)	a) keine Risse, Blasen, Ablösungen b) Abreiversuch	erfüllt ∅ 1,6 (1,3) N/mm ²
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung (DIN EN 13687-1)	≥ 1,5 (1,0) N/mm ²	
Widerstandsfähigkeit gegen chemischen Angriff (DIN EN 13529)	Verringerung der Shore-Härte um weniger als 50 %	Gruppe Nr. 1: 8%, Nr. 3: 10%, Nr. 10: 14%
Dynamische Rissüberbrückung bei -20°C (DIN EN 1062-7)	Klasse B 3.2: kleine Risse, wasserdicht	wasserdicht
Schlagfestigkeit (DIN ISO 6272-2)	keine Risse und kein Abblättern	erfüllt
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	Mindestanforderung: Klasse E _{fl}	B _{fl} -s1
Griffigkeit / Rutschfestigkeit (DIN EN 13036-4)	Klasse III: > 55 im nassen Zustand	61
Mindestschichtdicke (DIN EN ISO 2808) PUR Color ZS	mind. 4,0 mm	4,0 mm