

Remmers Oberflächenschutzsysteme
Langlebige Lösungen
auf allen Ebenen.



remmers



REMMERS DECK OS 11a - II (PUR)

Beschichtung mit erhöhter dynamischer Rissüberbrückungsfähigkeit für begeh- und befahrbare sowie frei bewitterte Flächen (Zweischichtsystem).

Anwendungsbereiche

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



Systemvorteile

- Hervorragende Fließ- und Verarbeitungseigenschaften (manuelle Verarbeitung)
- Farblich gestaltbar (auch helle Farbtöne möglich)
- Durchgängig pigmentiertes Beschichtungssystem
- Lösemittel- und alkylphenol
- Geruchsarm
- Fugenlos verlegbar
- Wasserdicht bis 0,5 mm Rissweite (-20°C)
- Druckwasserdicht im Riss (< 12 m Wassersäule)
- Extrem verschleißfest (PAT- u. BCA-geprüft)
- Hohe dynamische Rissüberbrückungsfähigkeit (Klasse B4.2 (-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
- Nachhaltigkeitsgeprüfte Systemkomponenten (DGNB / LEED)
- Freiwillige Fremdüberwachung der Systemkomponenten
- AbP vorhanden



Weitere Informationen



Remmers Oberflächenschutzsysteme
Langlebige Lösungen
auf allen Ebenen.



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 Zwischenschicht	PUR Color ZS	mind. 1,7 kg/m ² (1,5 mm)
3 Verschleißschicht	PUR Color VS + Selectmix 01/03 (0,1 - 0,3 mm)	mind. 1,8 - 2,0 kg/m ² (zzgl. 20 %) (3 mm)
4 Einstreuung	Quarz 03/08 DF (0,3 - 0,8 mm) im Überschuss	mind. 5 - 6 kg/m ²
5 Versiegelung	PUR Color Top OS	mind. 0,5 - 0,7 kg/m ²

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

Technische Daten

Eigenschaften / Norm	Anforderung	Resultat
Abreißversuch (DIN EN 1542)	≥ 1,5 (1,0) N/mm ²	Ø 3,1 (2,8) N/mm ²
Abriebfestigkeit (DIN EN ISO 5470-1)	Masseverlust weniger als 3.000 mg	1.863 mg
Verschleißwiderstand (BCA / DIN EN 13892-4)	mindestens AR1 nach EN 13813	AR0,5 (30 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	236 m
Kapillare Wasseraufnahme (DIN EN 1062-3)	w < 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5})	0,001 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Haftfestigkeit (DIN EN 13687-2)	a) keine Risse, Blasen, Ablösungen b) Abreißversuch	erfüllt Ø 2,1
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung (DIN EN 13687-1)	≥ 1,5 (1,0) N/mm ²	(1,7) N/mm ²
Chem. Widerstandsfähigkeit (DIN EN 13529)	Verringerung der Shore-Härte < 50 %	Nr. 1/ Nr. 3 / Nr. 10
Dyn. Rissüberbrückung bei -20°C (DIN EN 1062-7)	Klasse B 3.2: wasserdicht	wasserdicht
Schlagfestigkeit (DIN ISO 6272-2)	keine Risse und kein Abblättern	erfüllt
Brandverhalten nach Aufbringung (DIN EN 13501-1)	Mindestanforderung: Klasse E _n	D _n -s2
Griffigkeit / Rutschfestigkeit (DIN EN 13036-4)	Klasse III: > 55 im nassen Zustand	65
Mindestschichtdicke (DIN EN ISO 2808) PUR Color ZS / PUR Color VS	> 1,5 mm / > 4 mm	> 1,5 mm / > 4 mm

Remmers Oberflächenschutzsysteme
Langlebige Lösungen
auf allen Ebenen.



remmers



REMMERS DECK OS 11a - II (EP)

Beschichtung mit erhöhter dynamischer Rissüberbrückungsfähigkeit für begeh- und befahrbare sowie frei bewitterte Flächen (Zweischichtsystem).

Anwendungsbereiche

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



Systemvorteile

- Hervorragende Fließ- und Verarbeitungseigenschaften (manuelle Verarbeitung)
- Farblich gestaltbar (auch helle Farbtöne möglich)
- Durchgängig pigmentiertes Beschichtungssystem
- Lösemittel- und alkylphenol
- Geruchsarm
- Fugenlos verlegbar
- Wasserdicht bis 0,5 mm Rissweite (-20°C)
- Druckwasserdicht im Riss (< 12 m Wassersäule)
- Extrem verschleißfest (PAT- u. BCA-geprüft)
- Hohe dynamische Rissüberbrückungsfähigkeit (Klasse B4.2 (-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
- Nachhaltigkeitsgeprüfte Systemkomponenten (DGNB / LEED)
- Freiwillige Fremdüberwachung der Systemkomponenten
- AbP vorhanden



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 Zwischenschicht	PUR Color ZS	mind. 1,7 kg/m ² (1,5 mm)
3 Verschleißschicht	PUR Color VS + Selectmix 01/03 (0,1 - 0,3 mm)	mind. 1,8 - 2,0 kg/m ² (zzgl. 20 %) (3 mm)
4 Einstreuung	Quarz 03/08 DF (0,3 - 0,8 mm) im Überschuss	mind. 5 - 6 kg/m ²
5 Versiegelung	Epoxy Color Top	mind. 0,5 - 0,7 kg/m ²

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

Technische Daten

Eigenschaften / Norm	Anforderung	Resultat
Abreißversuch (DIN EN 1542)	≥ 1,5 (1,0) N/mm ²	Ø 3,1 (2,8) N/mm ²
Abriebfestigkeit (DIN EN ISO 5470-1)	Masseverlust weniger als 3.000 mg	2.160 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	236 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 (DIN EN 13687-2)	a) keine Risse, Blasen, Ablösungen b) Abreißversuch	erfüllt Ø 2,0 (1,5) N/mm ²
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung (DIN EN 13687-1)	≥ 1,5 (1,0) N/mm ²	
Chem. Widerstandsfähigkeit (DIN EN 13529)	Verringerung der Shore-Härte < 50 %	Nr. 1/ Nr. 3 / Nr. 10
Dyn. Rissüberbrückung bei -20°C (DIN EN 1062-7)	Klasse B 3.2: wasserdicht	wasserdicht
Schlagfestigkeit (DIN ISO 6272-2)	keine Risse und kein Ablättern	erfüllt
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	Mindestanforderung: Klasse E _{fl}	C _{fl} -s1
Griffigkeit / Rutschfestigkeit (DIN EN 13036-4)	Klasse III: > 55 im nassen Zustand	56
Mindestschichtdicke (DIN EN ISO 2808) PUR Color ZS / PUR Color VS	> 1,5 mm / > 3 mm	> 1,5 mm ² / > 3 mm