

Remmers Oberflächenschutzsysteme  
**Langlebige Lösungen**  
auf allen Ebenen.



remmers



## REMMERS DECK M FLEX (PUR)

Universell einsetzbare Beschichtung mit hoher Rissüberbrückungsfähigkeit für alle begeh- und befahrbare Flächen.

### Anwendungsbereiche

- Tiefgarage (Sonderaufbauten)
- Zwischendeck
- Freideck
- Parkdeck
- Verfahren 1.3, 2.2, 2.3, 5.1, 6.1, 8.2, 8.3



### Systemvorteile

- Innen und Aussen einsetzbar
- Geprüfte Systemkomponenten für OS 10 / 11 a / 14 Anwendungen
- Optimierte Lagerhaltung durch gleiche Systemkomponenten für OS 10 / OS 11a / OS 14 Anwendungen
- Hervorragende Fließ- und Verarbeitungseigenschaften (manuelle Verarbeitung)
- Farblich gestaltbar (auch helle Farbtöne möglich)
- 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



Weitere Informationen



Remmers Oberflächenschutzsysteme  
**Langlebige Lösungen**  
auf allen Ebenen.



**remmers**



Aufbau	Produktbezeichnung	Verbrauch
1 Grundierung	Epoxy Primer PF	mind. 0,4 kg/m <sup>2</sup>
Einstreuung	Quarz 03/08 DF (0,3 - 0,8 mm)	ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup>
2 Zwischenschicht	PUR Color ZS	mind. 1,7 - 1,8 kg/m <sup>2</sup> (1,5 mm) mind. 2,3 - 2,4 kg/m <sup>2</sup> (2 mm)
3 Verschleißschicht	PUR Color VS  + Selectmix 01/03 (0,1 - 0,3 mm)	mind. 1,9 - 2,0 kg/m <sup>2</sup> (3 mm) mind. 2,5 - 2,6 kg/m <sup>2</sup> (4 mm) (zzgl. 20 %)
4 Einstreuung	Quarz 03/08 DF (0,3 - 0,8 mm)	mind. 5 - 6 kg/m <sup>2</sup>
5 Versiegelung	PUR Color Top OS	mind. 0,5 - 0,7 kg/m <sup>2</sup>

Rautiefenzuschlag 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> Bindemittel

#### Technische Daten

Eigenschaften / Norm	Anforderung	Resultat
Abreiversuch (DIN EN 1542)	≥ 1,5 (1,0) N/mm <sup>2</sup>	∅ 3,1 (2,8) N/mm <sup>2</sup>
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 (26 µm)
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit (DIN EN 1062-6)	sD > 50 m	> 2.500 m
Kapillare Wasseraufnahme (DIN EN 1062-3)	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	0,001 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Haftfestigkeit nach Temperaturwechsel- verträglichkeit (DIN EN 13687-2)	a) keine Risse, Blasen, Ablösungen b) Abreiversuch	keine Risse, Blasen, Ablösungen
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff (DIN EN 13687-1)	≥ 1,5 (1,0) N/mm <sup>2</sup>	∅ 2,1 (1,7) N/mm <sup>2</sup>
Widerstandsfähigkeit gegen chemischen Angriff (DIN EN 13529)	Verringerung der Shore-Härte um weniger als 50 %	Gruppe Nr. 1: -14%, Nr. 3: -5%, Nr. 10: 3%
Dynamische Rissüberbrückung bei -20°C nach Alterung (DIN EN 1062-7)	Klasse B 4.2: kleine Risse, wasserdicht	wasserdicht
Griffigkeit / Rutschfestigkeit (DIN EN 13036-4)	Klasse III: > 55 im nassen Zustand	56
Mindestschichtdicke (DIN EN ISO 2808) PUR Color ZS / PUR Color VS	mind. 2 mm / mind. 4 mm	mind. 2 mm / mind. 4 mm

Remmers Oberflächenschutzsysteme  
**Langlebige Lösungen**  
auf allen Ebenen.



remmers



## REMMERS DECK M FLEX (EP)

Universell einsetzbare Beschichtung mit hoher Rissüberbrückungsfähigkeit für alle begeh- und befahrbare Flächen.

### Anwendungsbereiche

- Tiefgarage (Sonderaufbauten)
- Zwischendeck
- Freideck
- Parkdeck
- Verfahren 1.3, 2.2, 2.3, 5.1, 6.1, 8.2, 8.3



### Systemvorteile

- Innen und Aussen einsetzbar
- Geprüfte Systemkomponenten für OS 10 / 11 a / 14 Anwendungen
- Optimierte Lagerhaltung durch gleiche Systemkomponenten für OS 10 / OS 11a / OS 14 Anwendungen
- Hervorragende Fließ- und Verarbeitungseigenschaften (manuelle Verarbeitung)
- Farblich gestaltbar (auch helle Farbtöne möglich)
- 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



Weitere Informationen



Remmers Oberflächenschutzsysteme  
**Langlebige Lösungen**  
auf allen Ebenen.



**remmers**



Aufbau	Produktbezeichnung	Verbrauch
<b>1</b> Grundierung	Epoxy Primer PF	mind. 0,4 kg/m <sup>2</sup>
Einstreuung	Quarz 03/08 DF (0,3 - 0,8 mm)	ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup>
<b>2</b> Zwischenschicht	PUR Color ZS	mind. 1,7 - 1,8 kg/m <sup>2</sup> (1,5 mm) mind. 2,3 - 2,4 kg/m <sup>2</sup> (2 mm)
<b>3</b> Verschleißschicht	PUR Color VS  + Selectmix 01/03 (0,1 - 0,3 mm)	mind. 1,9 - 2,0 kg/m <sup>2</sup> (3 mm) mind. 2,5 - 2,6 kg/m <sup>2</sup> (4 mm) (zzgl. 20 %)
<b>4</b> Einstreuung	Quarz 03/08 DF (0,3 - 0,8 mm)	mind. 5 - 6 kg/m <sup>2</sup>
<b>5</b> Versiegelung	Epoxy Color Top	mind. 0,5 - 0,7 kg/m <sup>2</sup>

Rautiefenzuschlag 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> Bindemittel

#### Technische Daten

Eigenschaften / Norm	Anforderung	Resultat
Abreiversuch (DIN EN 1542)	≥ 1,5 (1,0) N/mm <sup>2</sup>	∅ 3,1 (2,8) N/mm <sup>2</sup>
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 <sub>2</sub> -Durchlässigkeit (DIN EN 1062-6)	sD > 50 m	> 2.500 m
Kapillare Wasseraufnahme (DIN EN 1062-3)	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	0,002 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Haftfestigkeit nach Temperaturwechselverträglichkeit (DIN EN 13687-2)	a) keine Risse, Blasen, Ablösungen b) Abreiversuch	keine Risse, Blasen, Ablösungen
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff (DIN EN 13687-1)	≥ 1,5 (1,0) N/mm <sup>2</sup>	∅ 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup>
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 nach Alterung (DIN EN 1062-7)	Klasse B 4.2: kleine Risse, wasserdicht	wasserdicht
Griffigkeit / Rutschfestigkeit (DIN EN 13036-4)	Klasse III: > 55 im nassen Zustand	56
Mindestschichtdicke (DIN EN ISO 2808) PUR Color ZS / PUR Color VS	mind. 2 mm / mind. 4 mm	mind. 2 mm / mind. 4 mm