

Angaben zur Ausführung

Remmers OS 4

Color PA Fill

Color PA

in Anlehnung an DIN V 18026-06 Anhang A

im Systemaufbau der Prüfklasse

OS 4 (OS C)

**Beschichtung mit erhöhter Dichtheit für
nicht begeh- und befahrbare Flächen (mit
Kratz- bzw. Ausgleichsschichtung)**

unter Berücksichtigung der **DIN V 18026** „Oberflächenschutzsysteme für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504-2“.

1. Allgemeines

Hersteller / Vertreiber	Remmers GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13 D-49624 Lönningen
Systembezeichnung / Klassifizierung	<p>Remmers OS 4</p> <p>Unter Berücksichtigung der DIN V 18026 „Oberflächenschutzsysteme für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504-2“.</p> <p>Beschichtung mit erhöhter Dichtheit für nicht begeh- und befahrbare Flächen (mit Kratz- bzw. Ausgleichsspachtelung) Oberflächenschutzsysteme der Klasse OS 4 (OS C)</p>

2. Stoffe

Produktnamen und Beschreibung	Lieferform	Lagerdauer	Lagerbedingungen
Color PA Fill	12,5 ; 30 l	12 Monate	Trocken, kühl, frostfrei
Color PA	5 ; 12,5 l Gebinde	12 Monate	Trocken, kühl, frostfrei
Füll- und Abstreustoffe	keine		
Sicherheit / Ökologie/ Arbeitsschutz/ Entsorgung	Siehe Produkt- und Sicherheitsdatenblätter. Bei Spritzverarbeitung Atemschutzgerät Partikelfilter P2 und Schutzbrille erforderlich. Geeignete Schutzhandschuhe und -kleidung tragen.		

3. Ausführung

Vorbereitung der Unterlage

- siehe Instandsetzungsrichtlinien (RiLi) des DAfStb, Teile 2 und 3
- siehe Produktdatenblätter der verwendeten Produkte

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ifd.Nr.	Aufbau, System- / Produktnam	Mischungs- verhältnis	Trocken- Schicht- dicke d_{min}	Auftragsart	Schichtdicken- zuschlag d_z	Sollschicht- dicke $d_s = d_{min} + d_z$	Zugehöriger Stoff- verbrauch $MV = \frac{ds \cdot Dichte}{FV \cdot 10}$	Trocken- schichtdicke d_{max}	Mischen (Art/Dauer)
		GT	[µm]	-	[µm]	[µm]	[kg/m²]	[µm]	[min]
1	Color PA Fill	-	-	Streichen, Rollen, Spritzen	-	-	0,7	-	Material gut aufrühren
2	Color PA Fill	-	-		-	-	0,7	-	
3	Color PA	-	180	Streichen, Rollen, Spritzen	Für Rautiefen bis 0,2 mm: 50 --	Für Rautiefen bis 0,2 mm: 230 --	Für Rautiefen bis 0,2 mm: 0,513 --	750	Material gut aufröhren
4	Color PA				Für Rautiefen bis 0,5 mm: 70	Für Rautiefen bis 0,5 mm: 250	Für Rautiefen bis 0,5 mm: 0,557		

Anschlüsse, z. B. Stahl, nicht rostende Stähle, verzinkte Flächen, Kunststoffe, Nichteisenmetall

	10	11	12	13	14	15			16	17
Ifd.Nr.	Gebinde- verarbeit- barkeit	Temperatur Unterlage Luft	Rel. Luftfeuchte	max. Feuchte der Unterlage	Warte- zeit Regen- fest	Wartezeit bis zur nächsten Schicht			Wartezeit bis zur Prüfung Abreiß- festigkeit bei 10°C ^{a)} / 30°C	Witterungs- schutz / Nach- behandlung
	10°C ^{a)} / 30°C	min / max	min / max	Massen- anteil	10°C ^{a)} / 30°C	10°C ^{a)} min/ max	30°C min/ max	10°C ^{a)} / 30°C		
	min.	°C	%	%	h	h	h		Tage	
1	-	8 / 30	≤ 85	Trocken	4 / 2	8 / 72	8 / 72	-	-	
2	-	8 / 30	≤ 85	Trocken	4 / 2	8 / 72	8 / 72	-	-	
3	-	5 / 25	≤ 85	Trocken	4 / 2	8 / 72	8 / 72	-	7 / 7	Vor Schlagregen, Wind, Sonnenein- strahlung und Tauwasserbildung schützen
4	-	5 / 25	≤ 85	Trocken	4 / 2	-	-	-	7 / 7	

^{a)} Gegebenenfalls bei abweichender Mindest-Gebinde-Verarbeitungstemperatur ist diese anzugeben

4. Kennwerte

		Bezeichnung der Systemkomponenten	
Art der Prüfung und Prüfgrößen	Einheit	Color PA Fill	Color PA
Nichtflüchtige Bestandteile	M.%	72,8	58,8
Dichte bei 20°C	g/cm³	1,541	1,416
Viskosität bei 25°C	mPa·s	760	290

Anhang B (normativ)

Ergebnisse der Erstprüfungen

Tabelle B.1 - Ergebnisse der Erstprüfung für das Remmers Oberflächenschutzsystem OS 4 - Leistungsmerkmale

	Leistungsmerkmale nach DIN EN 1504-2	Prüfverfahren nach	Ergebnisse
1	Gitterschnittpfung	DIN EN ISO 2409 Schnittbreite: 4 mm	Abreißfestigkeit: MW [N/mm²] ≥ 1,0 kEW [N/mm²] ≥ 0,7 Gitterschnitt: ohne Tape-Test: Gt ≤ 2 mit Tape-Test: Gt ≤ 2
2	CO₂-Durchlässigkeit	DIN EN 1062-6	s _d -Wert: > 50
3	Wasserdampf-Durchlässigkeit	DIN EN ISO 7783-1 DIN EN ISO 7783-2	Klasse I, s _d < 5
4	Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	DIN EN 1062-3	w-Wert: < 0,1 kg / (m² · h ^{0,5})
5	Haftfestigkeit nach Prüfung auf Temperaturwechselverträglichkeit Für Anwendungen im Außenbereich unter Einfluss von Tausalzen: Gewitterregenbeanspruchung (Temperaturschock) (10x) und Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff (50x)	DIN EN 13687-2 DIN EN 13687-1	Bestanden: Keine Risse, keine Blasen, keine Ablösungen Abreißfestigkeit MW [N/mm²] ≥ 1,0 kEW [N/mm²] ≥ 0,7
6	Abreißversuch	DIN EN 1542	Bestanden: Abreißfestigkeit MW [N/mm²] ≥ 1,0 kEW [N/mm²] ≥ 0,7
7	Brandverhalten nach Aufbringung	DIN EN 13501-1	Baustoffklasse E
8	Künstliche Bewitterung nach DIN EN 1062-11:2002-10, 4.2 (UV-Bestrahlung und Feuchte), nur bei Anwendung im Außenbereich	DIN EN 1062-11:2002-10, 4.2	Bestanden: Keine Risse, keine Blasen, keine Ablösungen