

A solid blue arrow pointing to the right, positioned to the left of the section header.

Angaben zur Ausführung

Remmers OS 4

Color PA Fill

Color PA

in Anlehnung an DIN V 18026-06 Anhang A

im Systemaufbau der Prüfkategorie

OS 4 (OS C)

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

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	Remmers OS 4 Unter Berücksichtigung der DIN V 18026 „Oberflächenschutzsysteme für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504-2“.
	Beschichtung mit erhöhter Dichtheit für nicht begeh- und befahrbare Flächen (mit Kratz- bzw. Ausgleichsspachtelung) Oberflächenschutzsysteme der Klasse OS 4 (OS C)

2. Stoffe

Produktname 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
lfd.Nr.	Aufbau, System- / Produktname	Mischungsverhältnis	Trockenschichtdicke d_{\min}	Auftragsart	Schichtdickenzuschlag d_z	Sollschichtdicke $d_s = d_{\min} + d_z$	Zugehöriger Stoffverbrauch $MV = \frac{ds \cdot Dichte}{FV \cdot 10}$	Trockenschichtdicke d_{\max}	Mischen (Art/Dauer)
		GT	[μm]	-	[μm]	[μm]	[kg/m^2]	[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 aufrühren
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
lfd.Nr.	Gebindeverarbeitbarkeit	Temperatur Unterlage Luft	Rel. Luftfeuchte	max. Feuchte der Unterlage	Wartezeit Regenfest	Wartezeit bis zur nächsten Schicht			Wartezeit bis zur Prüfung Abreißfestigkeit bei 10°C ^{a)} / 30°C	Witterungsschutz / Nachbehandlung
	10°C ^{a)} / 30°C	min / max	min / max	Massenanteil	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	-	-	Vor Schlagregen, Wind, Sonneneinstrahlung und Tauwasserbildung schützen
2	-	8 / 30	≤ 85	Trocken	4 / 2	8 / 72	8 / 72	-	-	
3	-	5 / 25	≤ 85	Trocken	4 / 2	8 / 72	8 / 72	-	7 / 7	
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	Gitterschnittprüfung	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	CO ₂ -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