

A solid blue arrow pointing to the right, positioned to the left of the main title.

Angaben zur Ausführung

Remmers OS 5a

Color PA Fill
Color Flex

in Anlehnung an DIN V 18026-06 Anhang A

im Systemaufbau der Prüfklasse

OS 5a (OS DII)

**Beschichtung mit geringer
Rissüberbrückungsfähigkeit für nicht
begehbare und nicht befahrbare Flächen (mit
Kratz- bzw. Ausgleichspachtelung)**

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 5a</p> <p>Unter Berücksichtigung der DIN V 18026 „Oberflächenschutzsysteme für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504-2“.</p> <p>Beschichtung mit geringer Rissüberbrückungsfähigkeit für nicht begehbare und nicht befahrbare Flächen (mit Kratz- bzw. Ausgleichspachtelung) Oberflächenschutzsysteme der Klasse OS 5a (OS DII)</p>

2. Stoffe

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

3. Ausführung

Vorbereitung der Unterlage

- siehe Instandsetzungsrichtlinien (RiLi) des DfStb, 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	[μ m]	-	[μ m]	[μ m]	[kg/m ²]	[μ m]	[min]
1	Color PA Fill	-	-	Streichen, Rollen, Spritzen	-	-	0,7	-	Material gut aufrühren
2	Color PA Fill	-	-		-	-	0,7	-	
3	Color Flex	-	500	Streichen, Rollen, Spritzen	Für Rautiefen bis 0,2 mm: 70	570 – 600	1,45 – 0,153	-	Material gut aufrühren
4	Color Flex	-			--				
5	Color Flex	-			Für Rautiefen bis 0,5 mm: 100				

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

lfd.Nr.	10	11	12	13	14	15			16	17
	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	
						Maßnahmen bei Überschreitung der max. Angaben				
	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	Tage	
	min.	°C	%	%	h	h	h			
1	-	5 / 30	≤ 85	Trocken	4 / 2	8 / 72	8 / 72	-	28	Frisch behandelte Flächen vor Schlagregen, Wind, Sonneneinstrahlung und Tauwasserbildung schützen.
2	-	5 / 30	≤ 85	Trocken	4 / 2	8 / 72	8 / 72	-		
3	-	5 / 30	≤ 85	Trocken	8 / 4	8 / 72	8 / 72	-	28	Frisch behandelte Flächen vor Schlagregen, Wind, Sonneneinstrahlung und Tauwasserbildung schützen.
4		5 / 30	≤ 85	Trocken	8 / 4	8 / 72	8 / 72	-		
5		5 / 30	≤ 85	Trocken	8 / 4			-		

^{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 Flex
Nichtflüchtige Bestandteile	M. %	72,8	69
Dichte bei 20°C	g/cm ³	1,541	1,421
Viskosität bei 25°C	mPa·s	760	1600

Anhang B (normativ)

Ergebnisse der Erstprüfungen

Tabelle B.3 - Ergebnisse der Erstprüfung für das Remmers Oberflächenschutzsystem OS 5a - Leistungsmerkmale

	Leistungsmerkmale nach DIN EN 1504-2	Prüfverfahren nach	Ergebnisse
1	Gitterschnittprüfung	DIN EN ISO 2409 Schnittbreite: 4 mm	Bestanden: ohne Tape-Test: Gt ≤ 2 mit Tape-Test: Gt ≤ 2
2	CO ₂ -Durchlässigkeit	DIN EN 1062-6	s _d > 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 < 0,1 kg / (m ² · 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 Abreibversuch: ≥ 0,8 (0,5) N/mm ²
6	Rissüberbrückungsfähigkeit Im Anschluss an die Konditionierung nach DIN EN 1062-11:2002, 4.1 – UV-Bestrahlung und Feuchte bei Dispersions-Systemen	DIN EN 1062-7	Bestanden: B2 (-20 °C) Keine An- und Durchrisse
7	Abreibversuch	DIN EN 1542	Abreibversuch: ≥ 0,8 (0,5) N/mm ²
8	Brandverhalten nach Aufbringung	DIN EN 13501-1	Baustoffklasse E
9	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