

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

Angaben zur Ausführung

Remmers OS 2

in Anlehnung an DIN V 18026-06 Anhang A

im Systemaufbau der Prüfklasse

OS 2 (OS B)

**Beschichtungssystem für nicht begeh- und
befahrbare Flächen (ohne 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	Remmers OS 2 Unter Berücksichtigung der DIN V 18026 „Oberflächenschutzsysteme für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504-2“. Beschichtungssystem für nicht begeh- und befahrbare Flächen (ohne Kratz- bzw. Ausgleichspachtelung). Oberflächenschutzsysteme der Klasse OS 2 (OS B)

2. Stoffe

Produktname und Beschreibung	Lieferform	Lagerdauer	Lagerbedingungen
Primer Hydro HF	5; 30 l Gebinde	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 aktuelle 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 $MV = \frac{d_s \cdot Dichte}{FV \cdot 10}$	Trockenschichtdicke d_{max}	Mischen (Art/Dauer)
		GT	[μ m]	-	[μ m]	[μ m]	[kg/m ²]	[μ m]	[min]
1	Primer Hydro HF	-	-	Streichen, Rollen, Spritzen	-	-	0,1 - 0,2	-	Vor Gebrauch aufschütteln
2	Color PA	-	180	Rollen	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
3	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, 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	
	10°C ^{a)} / 30°C	min / max	min / max	Massenanteil	10°C ^{a)} / 30°C	10°C ^{a)} min / max	30°C min / max	Maßnahmen bei Überschreitung der max. Angaben		
	min.	°C	%	%	h	h	h		Tage	
1	-	5 / 25	≤ 85	Trocken	8 / 3	12 / 72	12 / 48	-	-	Die Flächen bis zur Regenunempfindlichkeit vor Nässe schützen.
2	-	5 / 25	≤ 85	Trocken	4 / 2	8 / 72	8 / 48	Anschleifen	7 / 7	Frisch behandelte Flächen vor Schlagregen, Wind, Sonneneinstrahlung und Tauwasserbildung schützen.
3	-	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	Primer Hydro HF	Color PA
Nichtflüchtige Bestandteile	M. %	8,1	58,8
Dichte bei 20°C	g/cm ³	0,999	1,416
Dyn. Viskosität bei 25°C	mPa·s	k. A.	290

Anhang B (normativ)

Ergebnisse der Erstprüfungen

Tabelle B.1 - Ergebnisse der Erstprüfung für das Remmers Oberflächenschutzsystem OS 2 - 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 -Wert: > 50
3	Wasserdampf-Durchlässigkeit	DIN EN ISO 7783-1 DIN EN ISO 7783-2	Klasse I, ca. 10 m
4	Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	DIN EN 1062-3	w-Wert: < 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 Abreißfestigkeit MW [N/mm ²] ≥ 1,0 kEW [N/mm ²] ≥ 0,7
6	Abreißversuch	DIN EN 1542	Bestanden: Abreißfestigkeit MW [N/mm ²] ≥ 1,0 kEW [N/mm ²] ≥ 0,7
7	Brandverhalten nach Aufbringung	DIN EN 13501-1	Erfüllt die Anforderungen der Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1 nach SBI-Test nach DIN EN 13823
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