DIN V 18026

Anhang A
(normativ)

Angaben zur Ausführung

Blatt 1

1 Allgemeines

Hersteller/Vertreiber	**Disbon GmbH** Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt
Systembezeichnung, Name des Systems und Der Systemkomponenten	**Disbon OS 5a / D II (505, 518)**

2 Stoffe

Produktname und Beschreibung	Lieferform	Lagerdauer	Lagerbedingungen
Disbocret 505 Feinspachtel	25 kg Sack	Min. 9 Monate ab Herstelldatum, 9 Monate cromatarm	trocken
Disbocret 518 Flex-Finish	15 l Kunststoffeimer	1 Jahr	kühl, trocken, frostfrei
Füll-, Abstreustoffe			
Sicherheit/Ökologie/Arbeitsschutz/ Entsorgung	siehe Sicherheitsdatenblätter		

3 Ausführung

Vorbereiten der Unterlage –wenn erforderlich-

- siehe Instandsetzungsrichtlinie, Teile 2 und 3
- Zusatzanforderungen (z.B. Rautiefe, Haftfestigkeit, Abreißfestigkeit)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lfd. Nr.	Aufbau, System-/ Produktname	Mischungs-verhältnis	Trocken-schicht-dicke	Auftragsart	Schicht-dicken-zuschlag d_z	Soll-schicht-dicke $d_s=d_{min}+d_z$	Zugehöriger Stoffverbrauch (MV)* zu Spalte 6 $MV = \frac{ds \times Dichte}{FV \times 10}$	Trocken-schicht-dicke d_{max}	Mischen (Art/Dauer)
		GT	µm		µm	µm	kg/m²	µm	
1	505	1 : 0,26 Pulver : Wasser.	Ca. 2000	spachteln, spritzen	-	-	ca. 1,6 kg je mm	ca. 5000	Ca. 3 min. max. 400 U/min., nach einer Reifeit von ca. 2 min. nochmals kurz durchmischen
2 4 5	518 518 518	-	Gesamt für 3., 4. und 5. Beschichtung 330	streichen, rollen, spritzen	Rt = 0 mm 0	330	0,9	1000	kurz aufrühren
					Rt = 0,2 mm 70	400	1,0		
					Rt = 0,5 mm 100	430	1,1		

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

DIN V 18026

Blatt 2

	10	11	12	13	14	15			16	17
Lfd. Nr.	Gebinde-verarbeit-barkeit bei 10°C [a] /30°C	Temp. Der Unterlage und der Luft min./max.	Relative Luftfeuchte min./max.	Max. Feuchtig-keitsgehalt der Unter-lage % Massen-anteil	Warte-zeiten bis regen-fest bei 10°C [a] / 30°C	Wartezeiten bis nächste Schicht			Wartezeiten bis zur Prüfung der Abreiß-festigkeit bei 10°C [a] /30°C	Witterungs-schutz / Nachbe-handlung
						10°C min / max	30°C min / max	Maßnahmen bei der Überschreit-ung der max. Angaben		
	min.	°C	%	%	h	h	h		Tage	
1	90 / 30	5 / 30	- / 90	feucht	6 / 3	12 / unbe-grenzt	4 / unbe-grenzt	keine besonderen Maßnahmen	7 / 7	Schutz vor zu schneller Austrocknung
2	unbe-grenzt	5 /40		trocken	24 / 10	28 / unbe-grenzt	10 / unbe-grenzt		-	VOB Teil C DIN 18363 Abs. 3.1.10 beachten
3										
4						-	-	-	21 / 14	

[a] Gegebenenfalls bei abweichender Mindest-Gebinde-Verarbeitungstemperatur ist diese anzugeben

Sonstiges:

4 Kennwerte

Art der Prüfung und Prüfgröße	**Einheit**	**Bezeichnung der Systemkomponenten**	
		Stoff 1	Stoff 2
Flüchtige und nichtflüchtige Bestandteile	% (Masseanteil)		
Dichte / Rohdichte bei 23°C	g/cm³		ca. 1,4
Auslaufzeit	s		
Viskosität bei 10°C[a]/30°C	mPa·s	-	
Festkörper-volumen	% (Volumenanteil)		ca. 64
Konsistenz	cm	ca. 18,2 / 23 °C	
Luftgehalt	% (Volumenanteil)	ca. 5,0 / 23 °C	
Rohdichte	g/cm³	ca. 1,9 / 23 °C	

[a] Gegebenenfalls bei abweichender niedrigster Anwendungstemperatur ist diese anzugeben

DIN V 18026

Anhang B
(normativ)

Ergebnisse der Erstprüfungen

Tabelle B.3 – Ergebnisse der Erstprüfungen für die Oberflächenschutzsysteme OS 5a und OS 5b - Leistungsmerkmale

Spalte	1	2	3
Zeile	**Leistungsmerkmale nach DIN EN 1504-2**	**Prüfverfahren**	**Ergebnisse**
1	Gitterschnittprüfung	DIN EN ISO 2409 Schnittbreite: 4 mm	≤ GT 2
2	CO_2-Durchlässigkeit	DIN EN 1062-6	sd-Wert > 50 m
3	Wasserdampf-Durchlässigkeit	DIN EN ISO 7783-1 DIN EN ISO 7783-2	Klasse I, < 5 m
4	Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	DIN EN 1062-3	W <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	Nach Temperaturwechselbeanspruchung a) keine Risse, Blasen, Ablösungen b) > 0,8 (0,5) N/mm²
6	Rissüberbrückungsfähigkeit im Anschluss and ie Konditionierung nach DIN EN 1062-11:2002, 4.1 – 7 Tage bei 70 °C für Reaktionsharzsysteme 4.2 – UV-Bestrahlung und Feuchte bei Dispersions-Systemen	DIN EN 1062-7	Klasse B2 (-20 °C)
7	Abreißversuch	DIN EN 1542	≥ 0,8 (0,5) N/mm²
8	Brandverhalten nach Aufbringung	DIN EN 13501-1	Klasse E (B2)
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	Keine sichtbaren Fahler