

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 4 (OS C) (505, 530)									
2 Stoffe										
Produktname und Beschreibung	Lieferform	Lagerdauer	Lagerbedingungen							
Disbocret 505 Feinspachtel	25 kg Sack	mind. 9 Monate ab Herstelldatum, 9 Monate chromatarm	trocken							
Disbocret 530 Betonfarbe	12,5 l Kunststoffeimer	1 Jahr	kühl, trocken, frostfrei							
Füll-, Abstreustoffe										
Sicherheit/Ökologie/Arbeitsschutz/ Entsorgung	siehe Sicherheitsdatenblätter									
3 Ausführung										
Vorbereiten der Unterlage –wenn erforderlich– <ul style="list-style-type: none"> • 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 h (MV)* zu Spalte 6 $MV = \frac{d_s \times Dichte}{FV \times 10}$	Trocken- schicht- dicke d_{max}	Mischen (Art/Dauer)	
		GT	μm		μm	μm	kg/m^2	μm		
1	505	1:0,26 Pulver : Wasser	ca. 2000	spachteln, spritzen	-	-	1,6 kg je mm	ca. 5000	ca. 3 Minuten max. 400 U/min., nach einer Reifezeit von ca. 2 min. nochmals kurz durchmischen	
2	530	-	Gesamt für 1. Und 2. Beschichtung						680	kurz aufrühren
			110	streichen, rollen, spritzen	Rt = 0 mm					
					0	110	0,34			
					Rt = 0,2 mm					
3	530				50	160	0,40			
					Rt = 0,5 mm					
					70	180	0,44			
Anschlüsse z.B. Stahl, nicht rostende Stähle, verzinkte Flächen, Kunststoffe, Nichteisenmetalle										

DIN V 18026

Blatt 2

Lfd. Nr.	10 Gebindeverarbeitbarkeit bei 10°C ^a /30°C	11 Temp. Der Unterlage und der Luft min./max.	12 Relative Luftfeuchte min./max.	13 Max. Feuchtigkeitsgehalt der Unterlage % Massenanteil	14 Wartezeiten bis regenfest bei 10°C ^a / 30°C	15 Wartezeiten bis nächste Schicht			16 Wartezeiten bis zur Prüfung der Abreißfestigkeit bei 10°C ^a /30°C	17 Witterungsschutz / Nachbehandlung
						10°C min / max	30°C min / max	Maßnahmen bei der Überschreitung der max. Angaben		
	min.	°C	%	%	h	h	h		Tage	
1	90 / 30	5 /30	- / 90	feucht	6 / 3	12 / unbegrenzt	4 / unbegrenzt	keine besonderen Maßnahmen	7 / 7	Schutz vor zu schneller Austrocknung
2+3	unbegrenzt	5 /40		trocken	24 / 6	12 / unbegrenzt			-	-
						-	-	-	7 / 7	

^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/cm ³		ca. 1,4
Auslaufzeit	s		
Viskosität bei 10°C ^a /30°C	mPa·s		
Festkörpervolumen	% (Volumenanteil)		ca. 64
Konsistenz	cm	18,2 / 23°C	
Luftgehalt	% (Volumenanteil)	5,0 / 23°C	
Rohdichte	g/cm ³	1,900 / 23°C	

^a Gegebenenfalls bei abweichender niedrigster Anwendungstemperatur ist diese anzugeben

DIN V 18026

Anhang B (normativ)

Ergebnisse der Erstprüfungen

Tabelle B.2 – Ergebnisse der Erstprüfungen für die Oberflächenschutzsysteme OS 2 und OS 4 -
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/(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	Nach Temperaturwechselbeanspruchung a) keine Risse, Blasen, Ablösungen b) > 1,0 (0,7) N/mm ²
6	Abreißversuch	DIN EN 1542	≥ 1,0 (0,7) N/mm ²
7	Brandverhalten nach Aufbringung	DIN EN 13501-1	Klasse E (B2)
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	Keine sichtbaren Fehler