

DIN V 18026

Anhang A (normativ)

Angaben zur Ausführung

Blatt 1

1 Allgemeines									
Hersteller/Vertreiber		Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Straße 50, 64397 Ober-Ramstadt							
Systembezeichnung, Name des Systems und der Systemkomponenten		Disbocret OS 2 / B (451, 515)							
2 Stoffe									
Produktname und Beschreibung			Lieferform		Lagerdauer		Lagerbedingungen		
Disboxan 451 ImprägnierCreme			10 kg Gebinde 5 kg Gebinde		1 Jahr		Nicht in der Sonne und über 30 °C lagern. Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20 °C lagern.		
Disbocret 515 Betonfarbe			15 l Kunststoffeimer				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	Mischungsverhältnis	Trockenschichtdicke	Auftragsart	Schichtdickenzuschlag	Sollschichtdicke	Zugehöriger Stoffverbrauch (MV)* zu Spalte 6	Trockenschichtdicke	Mischen (Art/Dauer)
			d_{min}		d_z	$d_s = d_{min} + d_z$	$MV = \frac{d_s \times Dichte}{FV \times 10}$	d_{max}	
		GT	μm		μm	μm	kg/m^2	μm	μm
1	451	entfällt	entfällt	streichen oder rollen	-	-	ca. 0,2	-	gebrauchsfertig
2	515	entfällt	gesamt für 1. und 2. Beschichtung 110	streichen, rollen, Airless-spritzen	gesamt für 1. und 2. Beschichtung			730	kurz aufrühren
					$R_t = 0,2 \text{ mm}$				
					50	160	0,44		
3	515	entfällt			$R_t = 0,5 \text{ mm}$				
					70	180	0,5		
Anschlüsse z. B. Stahl, nicht rostende Stähle, verzinkte Flächen, Kunststoffe, Nichteisenmetalle									

DIN V 18026

Blatt 2

10	11	12	13	14	15			16	17	Ifd. Nr.
Gebindeverarbeitbarkeit bei 10 °C ^a / 30 °C	Temp. der Unterlage und der Luft min./max.	relative Luftfeuchte min./max.	Max. Feuchtigkeitsgehalt der Unterlage % Massenanteil	Wartezeiten bis regenfest bei 10 °C ^a / 30 °C	Wartezeiten bis nächste Schicht			Wartezeiten bis zur Prüfung der Abreißfestigkeit bei 10 °C ^a / 30 °C	Witterungsschutz / Nachbehandlung	
min.	°C	%		h	10 °C min./max.	30 °C min./max.	Maßnahmen bei der Überschreibung der max. Angaben	Tage		
unbegrenzt	5 / 40	-	80 % der Sättigkeitsfeuchte	12 / 12	24 / 36	24 / 36	reinigen	-	mind. 12 h gegen Regen schützen	1
	8 / 40	≤ 85	6 feucht	8 / 4			-		-	-
			-		-	-	7 / 7		3	

^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	0,894	1,419
Auslaufzeit	s		
Viskosität bei 10 °C ^a /30 °C	mPa·s	-	3000 / 50 s ⁻¹ / 23 °C
Festkörpervolumen	% (Volumenanteil)		65,2
Konsistenz	cm	cremeförmig	
Luftgehalt	% (Volumenanteil)		
Rohdichte	g/cm ³		

^a Gegebenenfalls bei abweichender niedrigster Anwendungsreperatur 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	$W < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{-0,5})$
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) Abreißversuch ≥ 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 Risse, Blasen, Ablösungen