



DIN V 18026

Oberflächenschutzsysteme für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504-2:2005-01

Anhang A (normativ)

Angaben zur Ausführung

Oberflächenschutzprodukt / Beschichtung OS 5b

Blatt 1

1 Allgemeines									
Hersteller/Vertreiber		PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG, Wolfsbankring 9, 45355 Essen							
Systembezeichnung, Name des Systems und der Systemkomponenten		OS 5b: Beschichtung mit geringer Rissüberbrückungsfähigkeit D1 PAGELASTIC							
2 Stoffe									
Produktname und Beschreibung		Lieferform		Lagerdauer		Lagerbedingungen			
D1 PAGELASTIC (Komp. A)		Pulver in 20-kg-Gebinden		9 Monate		trocken, frostsicher, kühl			
D1 PAGELASTIC (Komp. B)		flüssig in 9-kg-Gebinden		6 Monate		trocken, frostsicher, kühl			
Füll-, Abstreustoffe /									
Sicherheit/Ökologie/Arbeitsschutz/ Entsorgung		siehe Sicherheitsdatenblätter							
3 Ausführung									
Vorbereiten der Unterlage – wenn erforderlich –									
<ul style="list-style-type: none"> • siehe Instandsetzungs-Richtlinie, 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 d_{min}	Auftragsart	Schichtdickenzuschlag d_z	Sollschichtdicke $d_s = d_{min} + d_z$	Stoffverbrauch (MV) * zu Spalte 6 $MV = \frac{d_s \cdot Dichte}{FV \cdot 10}$	Trockenschichtdicke d_{max}	Mischen (Art/Dauer)
		GT	µm		µm	µm	kg/m ²	µm	µm
1. + 2.	1. + 2. Arbeitsgang D1	1 : 0,45	2.000	spachteln, spritzen	250 - 400	2.250 - 2.400	5,0 - 5,4	2.500	Bohrmaschine mit Korbrührer 3 - 5 Min.
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	Temperatur der Unterlage und der Luft min./max.	Relative Luftfeuchte min./max.	Max. Feuchtigkeitsgehalt der Unterlage % Massen-Anteil	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
						10 °C ^a min./ max.	30 °C min./ max.	Maßnahmen bei Überschreitung der max. Angaben		
	min	°C	%		h	h	h		Tage	
1	180/60	8/30	30/90	4	10/3	-10	-5	reinigen	/	vor zu schnellem Austrocknen schützen (z.B. mit Folie)
2						/	/		28	

^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	Stoff 3
Flüchtige und nicht flüchtige Bestandteile Komp. A	% (Masseanteil)	51,8		
Dichte/Rohdichte	g/cm ³	/		
Auslaufzeit	s	/		
Viskosität bei 10 °C ^a /30 °C	mPas	/		
Festkörpervolumen Komp. A + B	% (Volumenanteil)	87,5		
Konsistenz	cm	/		
Luftgehalt	% (Volumenanteil)	18,57		
Rohdichte	g/cm ³	1,494		

^a Gegebenenfalls bei abweichender niedrigster Anwendungstemperatur ist diese anzugeben.



DIN V 18026

Anhang B (normativ)

Ergebnisse der Erstprüfungen

Tabelle B.3 – Ergebnisse der Erstprüfung für die Oberflächenschutzsysteme OS 5b – Leistungsmerkmale

Spalte	1	2	3
Zeile	Leistungsmerkmale nach DIN EN 1504-2	Prüfverfahren nach	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	SD-Wert < 5 m
4	Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit:	DIN EN 1062-3	$W_{24} \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$
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	≥ 0,8 N/mm ²
		DIN EN 13687-1	≥ 0,8 N/mm ²
6	Rissüberbrückungsfähigkeit im Anschluss an die 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	A2 (- 20 °C)
7	Abreißversuch	DIN EN 1542	≥ 1,0 N/mm ²
8	Brandverhalten nach Aufbringung	DIN EN 13501-1	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	keine sichtbaren Fehler