

## PAGEL®-BETONSCHUTZFARBE

OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEM DIN V 18026 OS 5a  
OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEM DIN EN 1504-2

### EIGENSCHAFTEN

- **rissüberbrückendes Beschichtungssystem** (Rissüberbrückungsklasse I<sub>T</sub>) für nicht befahrbare Flächen bei **Brücken** (Sprüh- und Spritzbereich) und andere **Betonbauten**
- verhindert auch im **Kältebereich** (geprüft bis -20 °C) das Eindringen von Schadstoffen (z. B. CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>) und Wasser
- **wasserdampfdurchlässig** sowie alkali- und witterungsbeständig
- überbrückt **Netz- und Trennrisse**  $\geq 0,3$  mm und besitzt eine Reißdehnung von 115 % (+23 °C) bzw. 103 % (-23 °C)
- zur **vorbeugenden Schutzbeschichtung** auf rissgefährdeten Flächen
- **Reinacrylat-Dispersion** mit physikalischer Trocknung und einpolymerisierten UV vernetzenden Additiven für eine optimierte Trocknung
- ist **lösemittelfrei** und umweltschonend
- das PAGEL-BETONSCHUTZ-SYSTEM entspricht den Anforderungen der **ZTV-ING Teil 3, Abschnitt 4, OS-DII**, sowie den Richtlinien des DAfStb, OS-5a.

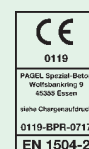
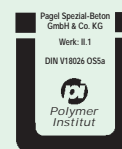
### ANWENDUNGSGEBIETE

- **Beton- und Mörtelflächen** (Spritz- und Sprühbereich)
- **PCC- und SPCC-Untergrund**
- **rissüberbrückende Schutzbeschichtung**
- **Oberflächenschutz** bei rissfreien Flächen
- Überarbeitung festhaftender, tragfähiger und verträglicher **Altanstriche**
- **optische Gestaltung** von neuen, alten und instandgesetzten Betonbauteilen im Innen- und Außenbereich

O2DE

<b>CE</b>	
1119	
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen	
Jahr = siehe Chargenaufdruck	
1119-CPD-0717	
EN 1504-2	
O2DE PAGEL®-BETONSCHUTZFARBE Oberflächenschutzprodukt / Beschichtung	
Lineares Schrumpfen	KNF / NPD
Wärmeausdehnungskoeffizient	KNF / NPD
Gitterschnitt	≤ GT 2
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	SD-Wert > 50 m
Wasserdampf-Durchlässigkeit	Klasse I ≤ 5 m
Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	W <sub>24</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Widerstand gegen Temperaturschock	KNF / NPD
Widerstand gegen Chemikalien	KNF / NPD
Rissüberbrückungsfähigkeit	A2 (-20°C)
Abreiβversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit (ohne Verkehrslast)	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten	E
Griffigkeit	KNF / NPD
Künstliche Bewitterung	keine sichtbaren Fehler
Antistatisches Verhalten	KNF / NPD
Haftfestigkeit auf nassem Beton	KNF / NPD
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit EN 1504-2, 5.3

KNF / NPD: „Kennwert nicht festgelegt“ / „No Performance Determined“



TECHNISCHE DATEN					
TYP	MSO5 SPACHTEL	O2DE DECKBESCHICHTUNG			
Materialbasis	Zement (PCC) Kunststoffdispersion				
Rohdichte	kg/dm <sup>3</sup>	1,96			
Dichte		kg/dm <sup>3</sup>	1,360		
Festkörpergehalt		Vol. %	53		
Schichtdicken	min.	mm	1,5		
	max.	mm	6		
Verbrauch nach ZTV-ING pro m <sup>2</sup> ca. kg je Auftrag					
	OS-DII	R <sub>t</sub> =0,2 mm	2,0	0,34	
	R <sub>t</sub> =0,5 mm	2,0	0,37		
	Anz. d. Aufträge	1	3		
Temperaturen	Stoff, Unterlage, Luft				
	min.	°C	+5	°C	+8
	max.	°C	+40	°C	+40
Feuchte	Luft	% < 100	%	85	
	Untergrund	matt-feucht	%	< 6	
Verarbeitungsdauer	20 °C	min ca. 45	keine Begrenzung		
	Mischung	Wasser			
je 25-kg-Sack		l	3,75		
1. Deckbeschichtung			+ %	3	
2. u. 3. Deckbeschichtung			unverdünnt		
Wartezeiten bis zur nächsten Beschichtung:					
Untergrund trocken	ab d	5	ab h	24	
Nässeunempfindlichkeit					
	20 °C	ab d	1	ab h	4
Haftzugfestigkeit auf Betongrund (Sollwert 1,3 N/mm <sup>2</sup> ) N/mm <sup>2</sup> > 1,8					
Haftzugfestigkeit auf Spachteluntergrund (Sollwert 0,8 N/mm <sup>2</sup> )					
T-min			N/mm <sup>2</sup>	1,3	
Farbton	grau		RAL 7032		
	andere auf Anfrage				
Lieferform	25-kg-Sack	17-kg-Eimer (12,5 l)			
Lagerung	trocken, frostfrei in Originalgebinden				
Lagerdauer	9 Monate	12 Monate			
Gefahrenklasse	kein Gefahrgut, Sicherheitsdatenblatt beachten				
<b>Hinweis:</b> Alle angegebenen Prüfdaten sind Anhaltswerte, geprüft in unseren deutschen Stammwerken. Werte anderer Produktionsstandorte können variieren.					

O2DE: EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/C) ist im gebrauchsfertigen Zustand: 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010). Dieses Produkt enthält im gebrauchsfertigen Zustand <25 g/l VOC.

## VERARBEITUNG

### SYSTEM:

MSO5	SPACHTEL
O2DE	1. DECKBESCHICHTUNG
O2DE	2. DECKBESCHICHTUNG
O2DE	3. DECKBESCHICHTUNG

**SPACHTELUNTERGRUND:** Der Ausgleich von Rautiefen und Fehlstellen erfolgt mit MSO5 SPACHTEL gemäß separatem Technischen Merkblatt im Hand- oder Maschinenauftrag. Die Spachteloberfläche wird geglättet.

**MISCHEN:** O2DE ist gebrauchsfertig. Die Mischung wird homogen aufgerührt. Die 1. Deckbeschichtung wird mit max. 3 % Wasser verdünnt, die 2. und 3. Deckbeschichtung bleiben unverdünnt.

**VERARBEITUNG:** O2DE kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Airlessgerät: Düse 0,018–0,021 inch, Filter regelmäßig reinigen). Material gleichmäßig verteilen und Ansätze vermeiden. Für rissfreie Untergründe sind 2 Deckbeschichtungen ausreichend. Für gerissene und/oder rissgefährdete Untergründe sind mind. 3 Deckbeschichtungen vorzusehen.

**REINIGUNG:** Arbeitsgeräte mit Wasser und waschaktiven Substanzen reinigen.

**BEACHTEN:** Material darf nicht bei starkem Regen und starkem Wind sowie bei aufgeheiztem Untergrund eingesetzt werden, gegebenenfalls mit Plane schützen.

Taupunkt beachten: 3K über Taupunkt

### OS-DII

Bei Anwendungen in dem Tageslicht nicht zugänglichen Bereichen wird die physikalische Trocknung wegen fehlender UV Einwirkung verzögert. Der Einsatz sollte darum nur an Bauteilen erfolgen bei denen Tageslicht einwirken und eine Erhärtungsbeschleunigung bewirken kann.

Angaben zur Ausführung, Schichtdicken, Materialverbrauch und -zuschlägen gemäß Anhang A und B der DIN V18026 sind zu beachten.

Übereinstimmungszertifikate, EG-Konformitätserklärungen und Angaben zur Ausführung finden sie unter [www.pagel.com](http://www.pagel.com)

Die Angaben des Prospektes, die anwendungstechnische Beratung und sonstige Empfehlungen beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Sie sind jedoch – auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter – unverbindlich und befreien den Kunden nicht davon, die Produkte und Verfahren auf ihre Eignung für den Einsatzzweck selbst zu prüfen. Die angegebenen Prüfdaten wurden im Normalklima nach DIN 50014 ermittelt. Es handelt sich um Durchschnittswerte und -analysen. Abweichungen sind bei Anlieferung möglich. Abweichende Empfehlungen von diesem Prospekt bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Planer und Verarbeiter sind gehalten, sich jeweils über den neuesten Stand der Technik und die jeweils gültige Ausgabe dieses Prospektes kundig zu machen. Unser Kundendienst hilft Ihnen jederzeit gerne, und wir freuen uns über das von Ihnen gezeigte Interesse. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind die vorausgegangenen Produktinformationen ungültig. Die jeweils aktuelle und gültige Fassung ist im Internet unter [www.pagel.com](http://www.pagel.com) abrufbar.



# PAGEL®

SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG

WOLFSBANKRING 9 · D-45355 ESSEN  
 TEL. +49 (0)2 01-6 85 04-0 · FAX +49 (0)2 01-6 85 04-31  
 INTERNET: WWW.PAGEL.COM · E-MAIL: INFO@PAGEL.COM