

# PAGELASTIC

## ELASTISCHE ZEMENTSCHLÄMME

OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEM DIN V 18026 OS5b  
OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEM DIN EN 1504-2

### EIGENSCHAFTEN

- **Zementschlämme, kunststoffmodifiziert** mit hochelastischen Eigenschaften (zweikomponentig)
- überbrückt oberflächennahe Netzzrisse und Trennrisse <0,2 mm, auch bei Temperaturen von -20 °C
- für Bauwerksabdichtungen ausreichend **standfest, haftfest, alterungsbeständig, wasserundurchlässig** und **rissüberbrückend** bis zu einer maximalen Rissweitenänderung von 0,2 mm
- **wasserdampfdiffusionsoffen**
- behindert das Eindringen von CO<sub>2</sub> (Karbonatisierung)
- kann aufgrund seiner Konsistenz mit **Pinsel, Bürste** oder **Glättkelle** aufgezogen oder im **Nassspritzverfahren** mit Mantelluftstrom-Spritzdüsen problemlos verarbeitet werden
- zur farblichen Gestaltung mit rissüberbrückender Oberflächenschutzbeschichtung, z. B. O2DE überstreichbar
- erfüllt die technischen Prüf- und Lieferbestimmungen der ZTV-ING Teil 3, Abschnitt 4, OSDI und den Richtlinien des DAfStb/OS5b
- **überwacht** nach den gültigen Normen und Richtlinien und die Produktion ist gemäß **ISO 9001** zertifiziert

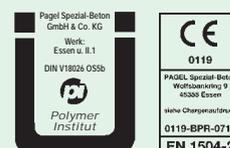
### ANWENDUNGSGEBIETE

- rissüberbrückende **Oberflächenschutzbeschichtung** bei Beton-, Mörtel- und Mauerwerksflächen in nicht befahrenen Bereichen
- Schutz gegen das **Einwirken von Tausalzen** im Sprüh- und Spritzbereich
- **Brückenkonsolen** und Schrammborde
- **Balkone, Terrassen, Abdichtung unter Fliesen**

D1

<b>CE</b>	
1119	
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen	
Jahr = siehe <b>Chargenaufdruck</b>	
1119-CPD-0717	
EN 1504-2	
D1 PAGELASTIC Oberflächenschutzprodukt / Beschichtung	
Lineares Schrumpfen	KNF / NPD
Wärmeausdehnungskoeffizient	KNF / NPD
Gitterschnitt	KNF / NPD
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	SD-Wert > 50 m
Wasserdampf-Durchlässigkeit	Klasse I ≤ 5 m
Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	$W_{24} \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Widerstand gegen Temperaturschock	KNF / NPD
Widerstand gegen Chemikalien	KNF / NPD
Rissüberbrückungsfähigkeit	A2 (-20°C)
Abreibversuch 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	Trockenmörtel		Anmachflüssigkeit
	KOMponente A		KOMponente B
Form	Pulver		flüssig
Farbe	grau		milchig-weiß
Verpackung	20 kg (Sack)	9 l (Kanister)	
Basis	Zement	Polymerdispersion	
Mischverhältnis	GT	1	0,45
GEMISCH			
Frishmörtelrohddichte	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,70	
Farbe	grau ca. RAL-Ton 7032		
Wasserdampfdiffusionswiderstand	m	< 4*	
CO <sub>2</sub> -Widerstand	m	> 200*	
Haftzugfestigkeit (28 d)	N/mm <sup>2</sup>	> 0,8	
Rissüberbrückungs-fähigkeit	+ 20 °C	W mm	0,4
	-20 °C	W mm	0,2
Verarbeitungs-temperatur	N/mm <sup>2</sup>	°C	+8 bis +30
Verarbeitungszeit	+ 10 °C	min	ca. 180
	+ 20 °C	min	ca. 120
	+ 30 °C	min	ca. 60
Mindestschichtdicke in 2 Arbeitsgängen	mm	2	
Verbrauch nach ZTV-ING pro m <sup>2</sup> ca. kg je Auftrag	OS-DI	R <sub>t</sub> =0,2 mm	2,5
		R <sub>t</sub> =0,2 mm	2,7
	Anzahl der Aufträge		2
	* äquivalente Luftschichtdicke bei 2 mm Auftragsstärke		
GT = Gewichtsteile			
W = Rissbreite			
<b>Hinweis:</b> Alle angegebenen Prüfdaten sind Anhaltswerte, geprüft in unseren deutschen Stammwerken. Werte anderer Produktionsstandorte können variieren.			

**Lieferform:** Komp. A: 20-kg-Sack  
Komp. B: 9-l-Kanister

**Lagerung:** kühl, trocken und frostfrei

**Lagerdauer:** **Pulverkomponente:** mind. 9 Monate  
**Flüssigkomponente:** mind. 6 Monate  
in geschlossenem Gebinde

**Gefahrenklasse:** Kein Gefahrgut  
Sicherheitsdatenblatt beachten

**Giscode:** ZP2

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/C) ist im gebrauchsfertigen Zustand: 75 g/l (2007) / 45 g/l (2010). Dieses Produkt enthält im gebrauchsfertigen Zustand <1 g/l VOC.

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)

**VERARBEITUNG**

**UNTERGRUND:** sorgfältig reinigen, haftthemende Teile entfernen, gegebenenfalls strahlen oder fräsen. Tiefere Ausbrüche mit MS 20 PAGEL-PCC-SYSTEM ausgleichen.

Abreißfestigkeit (Beton): >1,5 N/mm<sup>2</sup>  
Haftzugfestigkeit (Spachtel): >1,3 N/mm<sup>2</sup>

Untergrund vornässen, sodass die Saugfähigkeit unterbunden und die Oberfläche mattheucht bis trocken ist.

**SPACHTELUNG:** zum Ausgleich größerer Rautiefen Betonflächen mit MS05 PAGEL-PCC-SPACHTEL egalisieren. Bei lunkerfreiem Untergrund kann auf eine Ausgleichsspachtelung verzichtet werden.

**MISCHEN:** Komponente B in ein sauberes Gefäß geben und unter gründlichem Rühren Komponente A hinzufügen. Mit geeignetem Rührwerk (400 U/min) solange mischen, bis eine homogene, klumpfreie und spachtelfähige Schlämme entsteht, mind. jedoch 5 Minuten.

**VERARBEITUNG:** D 1 gleichmäßig mit Quast, Bürste oder Glättkelle auftragen. Zur Erzielung einer gleichmäßig strukturierten Oberfläche mit weicher Bürste verschlichten.

D 1 ist ausgezeichnet spritzfähig (z. B. Strobl-Pumpe mit Spachteldüse). Materialanreicherung in Ecken und Vertiefungen vermeiden.

Oberfläche bei mittleren Temperaturen innerhalb von 5 bis 8 Minuten glätten.

Die Taupunkttemperatur beachten.

Die Temperatur des Untergrundes, der Luft und des Materials mind. +8 °C, max. +30 °C.

Je Arbeitsgang ca. 1,7 bis 2,0 kg je m<sup>2</sup> auftragen. Darauf achten, dass eine Schichtdicke von 1 mm je Arbeitsgang nicht unterschritten wird.

Wartezeiten (bei 20 °C):

- Trockenzeit: ca. 3 Stunden
  - Regenfest: nach ca. 5 Stunden
  - Nachfolgender Auftrag D 1: nach ca. 5 Stunden
  - Auftrag O2DE: nach ca. 24 Stunden
- Hohe Luftfeuchte und niedrige Temperaturen verlängern die Wartezeiten.

**NACHBEHANDLUNG:** D 1 härtet bei normalen Witterungsbedingungen riss- u. blasenfrei aus. Bei starker Sonneneinstrahlung oder Luftbewegung ist D 1 vor vorzeitiger Austrocknung zu schützen (z. B. Abdecken mit Folie). Wird D 1 zur farblichen Gestaltung mit O2DE PAGEL-OBERFLÄCHENSCHUTZ überstrichen, ist bei hellen Farbtönen ein 2-facher Auftrag O2DE vorzusehen.

**LAGERUNG:** in gut verschlossenen Gebinden mind. 6 Monate kühl, frostfrei und trocken.

[www.superbeton.su](http://www.superbeton.su)  
(495) 648-52-04

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.paget.com](http://www.paget.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