

## PAGEL®-KANALSCHLÄMME

### EIGENSCHAFTEN

- gebrauchsfertige, kunststoffmodifizierte, zementgebundene, starre Dichtungsschlämme für Verbundbeschichtungen mit sehr hoher Beständigkeit gegen Sulfatangriffe
- gute Haftung auf tragfesten Beton- und Klinkermauerwerksuntergründen
- Brandschutzklasse A1 gemäß EN 13501 und DIN 4102
- alterungsbeständig
- wasserundurchlässig und weitgehend beständig gegen Mineralöle und Kraftstoffe
- geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung
- manuelle Verarbeitung an senkrechten und Über-Kopf-Flächen wie auch auf horizontalen Betonuntergründen im Beschichtungs- und Streichverfahren
- spritzfähig an vertikalen und Über-Kopf-Flächen dichtes Oberflächengefüge mit hohem Widerstand gegen Frost- und Taumittelbeanspruchung
- gebrauchsfähig, muss nur noch **mit Wasser** angemischt werden
- leicht verarbeitbar und wirtschaftlich
- pumpfähig
- **Das Unternehmen ist nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert**

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Abwassersammler
- Abwasserschächte
- Kanal- und Abwasserleitungssysteme
- Brauchwasserbehälter
- Regenrückhaltebecken
- Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser (innen und außen)
- Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit

### KA Schlämme

Expositionsklassenzuordnung gemäß:

DIN 1045-2 / EN 206-1

**PAGEL - KA Schlämme**

	XC	XD	XS	XF	XA	XM
	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3
KA Schlämme	••••	••••	••••	•••••	••	•



TECHNISCHE DATEN			
TYP	KA Schlämme		
<b>Körnung</b>	mm	0–0,5	
<b>Wassermenge</b>	%	16–18	
<b>Verarbeitungszeit bei 20 °C</b>	min	ca. 20	
<b>Verbrauch</b>	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,8	
<b>Frischmörtelrohddichte</b>	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 2,1	
<b>Schichtdicke</b>	mm	2–6	
- je Arbeitsgang (mindestens 2)	mm	2	
<b>Druckfestigkeit*</b>	2 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5
	4 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 10
	6 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 13
	8 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 15
	1 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 25
	3 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 30
	7 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 40
	28 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 50
<b>Biegezugfestigkeit</b>	2 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1
	4 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2
	6 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3
	8 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 4
	1 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5
	3 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5
	7 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 6
	28 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 7
<b>E-Modul (statisch)</b>	7 d	N/mm <sup>2</sup>	ca. 19.000
	28 d	N/mm <sup>2</sup>	ca. 25.400

Bei den angegebenen Festigkeitswerten handelt es sich um Mindestwerte, geprüft in unseren deutschen Stammwerken. Werte anderer Produktionsstandorte können variieren.

\* Prüfung der Druckfestigkeiten gemäß DIN EN 196-1

**Lagerung:** 6 Monate. Kühl, trocken, frostfrei.  
In original verschlossenen Gebinden.

**Lieferform:** 25 kg Säcke / 40 Sack auf Europalette / 1000 kg pro Palette

**Gefahrenklasse:** kein Gefahrgut, Hinweise auf der Verpackung beachten

**GISCODE:** ZP1

## VERARBEITUNG

**UNTERGRUND:** lose und hafthemmende Teile sowie Zementschlämme durch Druckwasserstrahlen o. Ä. bis zum tragfähigen Korngefüge entfernen, Rautiefe ca. 1,5 mm; eine ausreichende Abreißfestigkeit muss gewährleistet sein (i. M. 1,5 N/mm<sup>2</sup>). Bis zur Sättigung vornässen; freigelegten Betonstahl entrostet und lückenlos mit **MSO2 PAGEL-KORROSIONSSCHUTZ** gemäß technischem Merkblatt beschichten.

**MISCHEN:** Der Mörtel ist gebrauchsfertig und muss nur noch mit Wasser gemischt werden. Wasser entsprechend der Verpackungsaufschrift bis auf eine Restmenge in ein sauberes und geeignetes Mischgerät (z. B. Zwangsmischer) einfüllen. Trockenmörtel hinzufügen und mindestens 3 Minuten mischen; restliches Wasser zugeben und weitere 2 Minuten bis zur Homogenität mischen. Bei Verwendung eines einfachen Mischquirls ist sicherzustellen, dass eine homogene Mischung hergestellt wird. Dabei können die Mischzeiten etwas variieren.

**MISCHWASSER:** Trinkwasserqualität

**Verarbeitung** durch das Auftragen mit Glättern oder Reibebrettern: Lunker und Poren durch Einbürsten oder Kratzen mit **KA PAGEL-KANALSCHLÄMME** vorab füllen. **KA PAGEL-KANALSCHLÄMME** anschließend in der vorgesehenen Schichtdicke in 2 Arbeitsgängen frisch-in-frisch auftragen und mit dem Aufziehen gleichzeitig glätten.

**Verarbeitung** durch das Aufstreichen: z.B. mit einem Quast ist i.d.R. kein Nachglätten erforderlich. der Auftrag erfolgt in mindestens 2 Arbeitsgängen frisch-in-frisch, bis die erforderliche Schichtdicke erreicht ist.

**Verarbeitung** im Nassspritzverfahren: Beim Auftrag im Nassspritzverfahren ggf. gesonderte technische Beratung anfordern.

**Grenztemperaturen zur Anwendung (Unterlage, Luft und Mörteltemperatur): +5 °C bis +35 °C**  
Tiefe Temperaturen und kaltes Zugabewasser verzögern die Festigkeitsentwicklung, höhere Temperaturen beschleunigen.  
Taupunkttemperatur des Untergrundes beachten.

**NACHBEHANDLUNG:** Oberfläche gegen Wind, Zugluft und vorzeitige Wasserverdunstung schützen z. B. mit Folie oder **O1 PAGEL-VERDUNSTUNGSSCHUTZ**. Bei hohen oder niedrigen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder Windeinwirkung sind die ergänzenden Angaben des Technischen Datenblattes **O1 PAGEL-VERDUNSTUNGSSCHUTZ** zu beachten.

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 angehalten, 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 · 45355 ESSEN · DEUTSCHLAND  
TEL. +49 201 68504-0 · FAX +49 201 68504-31  
INTERNET [WWW.PAGEL.COM](http://WWW.PAGEL.COM) · E-MAIL [INFO@PAGEL.COM](mailto:INFO@PAGEL.COM)