



# PAGEL®-HYDROPHOBIERUNG

OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEM DIN V 18026 OS 1  
OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEM DIN EN 1504-2

## EIGENSCHAFTEN

- lösemittelfreies, cremeförmiges Hydrophobierungsmittel auf **Silanbasis**
- **hohe Eindringtiefe** in den Betonuntergrund, ist wasserdampfdurchlässig und alkalibeständig
- vermindert das Eindringen von Chloriden und anderen in Wasser aufgelösten Schadstoffen
- hat im Vergleich zu flüssigen Mitteln **größere Eindringtiefe**, längere Beständigkeit und benötigt nur **einen** statt zwei bis drei Arbeitsgänge
- ist umweltverträglich sowie frost- und tausalzbeständig
- **verhindert das Hinterfeuchten** von Oberflächenschutzbeschichtungen
- **einfach** in der Verarbeitung, thixotrop, besonders wirtschaftlich durch nur **einen Arbeitsgang**
- kann auch mühelos im **Über-Kopf-Bereich** verarbeitet werden
- erfüllt die technischen Prüf- und Lieferbedingungen der **ZTV-ING Teil 3, Abschnitt 4, OS-A** bzw. den Richtlinien des **DAfStb/OS-1**
- O2A und O2C erfüllen die Bedingungen gemäß **ZTV-ING Teil 3, Abschnitt 4, OS-B** bzw. **DAfStb/OS-2**
- **überwacht** nach den gültigen Normen und Richtlinien, die Produktion ist gemäß **ISO 9001** zertifiziert
- O2A erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1504 Teil 2 und der DIN V 18026 für die Verwendungszwecke:
  - Schutz gegen das Eindringen von Stoffen
  - Regulierung des Feuchtegehaltes
  - Erhöhung des elektrischen Widerstandes

## ANWENDUNGSGEBIETE

- **Hydrophobierung** und Feuchteschutz bei frei bewitterten Beton- und Mörtelflächen
- **Grundierung** für nachfolgende OS-Beschichtungen
- **Imprägnierung**
- **Schutzschicht** gegen Hinterfeuchtung von Beschichtungen

O2A



TECHNISCHE DATEN		
TYP	O2A	
Form	cremig	
Farbe	milchig-weiß	
Basis	Silan	
Wirkstoffgehalt	%	80
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	0,9
Mischungsverhältnis	gebrauchsfertig	
Flammpunkt (Konzentrat)	°C	+30
<b>Verarbeitungstemperaturen</b>		
min.	°C	+5
max.	°C	+30
rel. Luftfeuchte	%	< 80
Verarbeitungszeit	innerhalb h	unbegrenzt
Auftragsmenge	ca. g/m <sup>2</sup>	200-400
Anzahl der Aufträge	1	
<small>Hinweis: Alle angegebenen Prüfdaten sind Anhaltswerte, geprüft in unseren deutschen Stammwerken. Werte anderer Produktionsstandorte können variieren.</small>		

- Lieferform:** 25-kg-Gebinde
- Lagerung:** 12 Monate  
zwischen 0 und 30 °C  
in geschlossenen Gebinden,  
frostfrei
- Sicherheitshinweise:** bei Verarbeitung im Sprüh-  
verfahren Atemschutz und  
Schutzbrille verwenden
- Gefahrenklasse:** kein Gefahrgut,  
Sicherheitsdatenblatt beachten
- Prüfzeugnisse:** O2A : Allgem. bauaufs.  
Prüfzeugnis Nr. P 1860/99-10  
O2B: Allgem. bauaufs.  
Prüfzeugnis Nr. P 1860/99-34

<b>CE</b>	
0921	
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen	
Jahr = siehe Chargenaufdruck	
0921-BPR-2035	
EN 1504-2	
O2A PAGEL®-HYDROPHOBIERUNG Hydrophobierende Imprägnierung	
Eindringtiefe	Klasse II: ≥ 10 mm
Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit	Absorptionskoeffizient: < 7,5 % im Vergleich mit unbehandelter Probe < 10 % in Alkalllösung
Trocknungsgeschwindigkeit	Klasse I: > 30%
Masseverlust nach Frost-Tausalz-Wechselbeanspruchung	> 20 Zyklen später als bei nicht imprägnierter Probe
Gefährliche Substanzen	Übereinstimmung mit EN 1504-2, 5.3

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

## VERARBEITUNG

**BETONUNTERGRUND:** frei von Verunreinigungen und trennenden Substanzen; geschädigten, lockeren und minderfesten Beton entfernen; Staubrückstände abspülen.

Neuen Beton erst nach 4 – 6 Wochen imprägnieren. Instandsetzungsflächen sollten 28 Tage alt sein.

O2A wird unverdünnt im Airlessverfahren gespritzt oder gerollt bzw. gestrichen.

Die milchig-weiße Farbe löst sich wieder auf.

Taupunkt beachten: 3K über Taupunkt

**REINIGUNG:** Arbeitsgeräte mit Wasser reinigen.

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)

Russia  
[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 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 · 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](http://WWW.PAGEL.COM) · E-MAIL: [INFO@PAGEL.COM](mailto:INFO@PAGEL.COM)