

## PAGEL®-VERDUNSTUNGSSCHUTZ

### EIGENSCHAFTEN

- **schützt Oberflächen** gegen vorzeitige Wasserverdunstung
- sorgt für gleichmäßigeres, **langsames Austrocknen** des Betons, Estrichs und Mörtels über einen Zeitraum von 3–4 Wochen
- entspricht den **technischen Lieferbedingungen** für flüssige Betonnachbehandlungsmittel für den Straßenbau (TL-NBM-StB96). (Nur bei extremen Temperaturen sind zusätzliche Maßnahmen zum Schutze des Betons notwendig.) Erfüllt die Anforderungen nach ASTM C-309
- bildet einen weitgehenden **wasserdampf- undurchlässigen Schutzfilm**
- **steigert die Festigkeiten** im oberflächennahen Bereich und erhöht die Dauerhaftigkeit wesentlich
- **verhindert Schwundrissgefahr**, Abblättern und Absanden, was meist die Folge zu frühen Austrocknens ist, verwittert nur langsam
- erfordert bei normalen klimatischen Verhältnissen keine weitere Nachbehandlung und Kontrolle des Betons
- unterliegt einer ständigen Eigenüberwachung
- **überwacht** nach den gültigen Normen und Richtlinien, die Produktion ist gemäß **ISO 9001** zertifiziert

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Betonfahrbahnen
- Mörtelflächen
- Zementestriche
- Betonsteine und -fertigteile

01



### TECHNISCHE DATEN

TYP		O1
Verbrauch	g/m <sup>2</sup>	100-150
Sperrkoeffizient	%	85
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	0,99
Farbe		weiß
Verarbeitungstemperatur	°C	+5 – +30

Hinweis: Alle angegebenen Prüfdaten sind Anhaltswerte, geprüft in unseren deutschen Stammwerken. Werte anderer Produktionsstandorte können variieren.

<b>Lieferform:</b>	30-kg-Kanister
<b>Lagerung:</b>	trocken, frostfrei
<b>Lagerdauer:</b>	12 Monate in geschlossenem Original-Gebinde
<b>Gefahrenklasse:</b>	kein Gefahrgut Sicherheitsdatenblatt beachten

### VERARBEITUNG

O1 PAGEL-VERDUNSTUNGSSCHUTZ kann gestrichen oder gespritzt werden.

Die Sprühdüse soll in ca. 1 m Abstand zur Fläche gehalten werden. Der erforderliche Druck beträgt mindestens 1,0 bar. Gut bewährt hat sich eine Kalk- oder Obstbaumspritze mit einer 2-mm-Düse. Das Gerät ist nach Gebrauch zu reinigen. O1 soll erst aufgebracht werden, wenn kein Wasserfilm mehr an der Oberfläche erkennbar ist. Eine mattfeuchte Oberfläche gewährleistet optimale Wirkung.

O1 PAGEL-VERDUNSTUNGSSCHUTZ ist umgehend nach dem Ansteifen der Mörteloberflächen bzw. nach der Herstellung des Oberflächenfinish aufzutragen.

O1 PAGEL-VERDUNSTUNGSSCHUTZ erscheint nach dem Auftrag auf der Oberfläche zuerst weiß. Nach dem Abtrocknen wird der Nachbehandlungsfilm transparent.

Der Auftrag erfolgt vorzugsweise mit Sprüngeräten, die mit Feinstdüsen einen gleichmäßigen Film erzeugen. Beim Auftrag des O1 PAGEL-VERDUNSTUNGSSCHUTZ auf vertikalen Oberflächen sollte vorzugsweise mit Feinstdüsen-Sprüngeräten bei konstantem Sprühdruk gearbeitet werden, damit eine Fleckenbildung durch ungleichmäßige Auftragsmengen oder ein Ablaufen verhindert wird.

Wird der O1 PAGEL-VERDUNSTUNGSSCHUTZ aufgerollt oder aufgestrichen, sind höhere Verbrauchsmengen zu berücksichtigen.

Bei hohen oder niedrigen Temperaturen, direkter Sonneneinwirkung und oder Windeinwirkungen sind zusätzliche Schutzmaßnahmen zwingend erforderlich wie z.B. zusätzliches Abdecken mit Folie.

Der aus O1 gebildete Film wittert in der Regel nach einigen Wochen ab. Bei nachfolgenden Anstrichen oder Beschichtungen muss O1 vom Untergrund entfernt werden.

O1 ist nicht feuergefährlich, bei Lagerung vor Frost und starker Sonneneinstrahlung schützen.

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 · E-MAIL: INFO@PAGEL.COM