

## PAGEL®-KORROSIONSSCHUTZ UND HAFTBRÜCKE

### EIGENSCHAFTEN

- hochwertiger **Korrosionsschutz und Haftbrücke** auf mineralischer Basis und Bestandteil unseres **PCC/SPCC-Betoninstandsetzungssystems**
- enthält ein **Polymerpulver** und wird nur **mit Wasser gemischt**
- erhöht nicht nur den Korrosionsschutz auf dem Bewehrungsstahl, sondern dient auch gleichzeitig als **Haftbrücke** für nachfolgende Beschichtungen
- ist **problemlos** zu verarbeiten, auch an senkrechten Flächen und über Kopf, ist wasserundurchlässig und verseifungsbeständig
- ist **frost- und taumittelbeständig**, dampfdiffusionsfähig und behindert das Eindringen von CO<sub>2</sub>
- wurde gemäß **ZTV-ING / Rili-SIB** als Korrosionsschutz **geprüft**. MS O2 wird im PCC- und SPCC-Bereich eingesetzt und unterliegt einer **ständigen Eigen- und Fremdüberwachung**
- wird als **Korrosionsschutz** zweifach aufgetragen
- überwacht nach den gültigen Normen und Richtlinien, die Produktion ist gemäß **ISO 9001** zertifiziert
- wird als System geliefert ist und besteht aus folgenden Produkten:

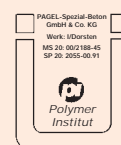
MS O5 PAGEL-PCC-SPACHTEL  
(0–0,5 mm)

MS 20 PAGEL-PCC-REPARATUR-  
MÖRTEL (0–2 mm)

### ANWENDUNGSGEBIETE

- **mineralischer Korrosionsschutz** für Betonstahl und andere metallische Flächen
- **Haftbrücke** auf Beton- und Mörteluntergründen
- für MS 20 und SP 20 als Korrosionsschutzbeschichtung zugelassen
- auf feuchten Untergründen einsetzbar

MS O2



TECHNISCHE DATEN			
TYP	MSO2		
Basis	Zement		
Komponenten	1		
Frischmörtelrohddichte	kg/dm <sup>3</sup>	2,1	
Wassermenge	Haftbrücke	%	18
	Korrosionsschutz	%	16
Verbrauch	kg/dm <sup>3</sup>	1,6–2,0	
	Haftbrücke	kg/m <sup>2</sup>	2–4
	Korrosionsschutz (2fach)	kg/m <sup>2</sup>	4–6
Beschichtung	24 h	1-fach	
	28 d	PCC	2-fach
Abreißfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5	
Verarbeitungszeit	10 °C	Min.	60
	20 °C	Min.	45
	30 °C	Min.	30
Relative Luftfeuchte	°C	+5 bis +40	
Relative Luftfeuchte	%	< 95	

Alle angegebenen Prüfdaten sind Anhaltswerte.

**Lieferform:** 25-kg-Sack  
**Lagerzeit:** 9 Monate in geschlossenen Gebinden  
**Lagerung:** trocken  
**Gefahrenklasse:** kein Gefahrgut  
 Sicherheitsdatenblatt beachten  
**GISCODE:** ZP1

	
0921	
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen	
08	
0921-BPR-2033	
EN 1504-7	
MSO2 PAGEL®-KORROSIONSSCHUTZ Produkt für den Korrosionsschutz der Bewehrung für die Instandsetzung und den Schutz von Beton	
Scherwiderstand	KLF / NPD
Korrosionsschutz	bestanden
Gefährliche Substanzen	Übereinstimmung mit EN 1504-7, 5.3

KLF / NPD: „Keine Leistung festgestellt“ / „No Performance Determined“

## VERARBEITUNG

**Metallische Untergründe** müssen durch Strahlen metallisch blank (Sa2<sup>1/2</sup> gemäß DIN 55928, Teil 4) entrostet werden.

**Zementgebundene Untergründe** müssen fest, feingriffig und tragfähig sein, frei von Zementleim, losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummiabrieb, Anstrichresten oder Ähnlichem. Der Untergrund kann feucht sein. Eine Untergrundvorbehandlung ist erforderlich, wie z. B. Sand-, Kugel-, Hochdruckwasserstrahlen, Fräsen oder Schleifen. Nach der Vorbehandlung muss die Abreißfestigkeit des Untergrundes mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup> (i. M.) betragen.

**MISCHEN:** MSO2 mit ca. 18 % (Haftbrücke) oder 16 % (Korrosionsschutz) Wasser mit einem mechanischen Rührwerk bei maximal 300 U/min. (langsam laufende Bohrmaschine mit eingesetztem Rührpaddel) oder im Zwangsmischer gründlich durchmischen, bis die Mischung homogen und knollenfrei ist (ca. 5 Min.). Mischung kurze Zeit „reifen“ lassen.

## VERARBEITUNG:

### KORROSIONSSCHUTZ:

Freigelegten Betonstahl entrostet (Reinheitsgrad Sa2<sup>1/2</sup>) und lückenlos mit einem Pinsel zweifach beschichten.

Wartezeit bis zur 2. Beschichtung: ca. 6 h

Wartezeit bis zur Mörtelbeschichtung: ca. 6 h  
(jeweils Ausführungsanweisung beachten)

Grenztemperaturbereich: +5°C bis +35°C

### HAFTBRÜCKE:

MSO2 mit einem harten Besen lückenlos und porentief in den vorbereiteten Betonuntergrund einbürsten. Die nachfolgende Beschichtung muss frisch in frisch erfolgen.

Bei Unterbrechung bzw. Erhärtung muss die Haftbrücke vollständig abbinden. Nach entsprechender Wartezeit Vorgang wiederholen.

**REINIGUNG:** Nach jedem Arbeitsgang sind die Geräte und Werkzeuge mit Wasser sorgfältig zu reinigen.

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