

## PAGEL®-CORROSIEWERING EN HECHTBRUG

### EIGENSCHAPPEN

- Hoogwaardige corrosiewering en hechtbrug op minerale basis als onderdeel van het **PAGEL PCC** en **SPCC** Betonreparatie systeem
- Bevat polymeren en wordt slechts met water gemengd
- Verhoogt de weerstand tegen corrosie op bouwstaal en dient tevens als hechtbrug voor verder op te brengen reparatielagen
- Probleemloze verwerking op horizontale en verticale vlakken en boven het hoofd.
- Waterdicht, verzeept niet
- Vorst en dooizout bestendig
- Dampdoorlatend
- Verhindert indringing van CO<sub>2</sub>
- Voldoet in combinatie met **PAGEL MS20** een de CUR Aanbeveling 54
- Als corrosiewering 2 maal opbrengen
- **De onderneming is gecertificeerd conform DIN EN ISO 9001:2008**
- Het **PAGEL PCC** Betonreparatie systeem bestaat uit:

**MS05 PAGEL PCC SPACHTEL-MORTEL** (0–0,5 mm)

**MS20 PAGEL PCC REPARATIE-MORTEL** (0–2 mm)

### TOEPASSINGSGBIEDEN

- Minerale corrosiewering voor bouwstaal en andere metalen oppervlakten
- Hechtbrug op beton en andere cementgebonden materialen
- Toepassing als corrosiewering in combinatie met **PAGEL MS20** en **PAGEL SP40**
- Op vochtige ondergrond te gebruiken

**MS02**



TECHNISCHE GEGEVENS			
TYPE	<b>MS02</b>		
Bindmiddel	Cement	Zement	
Componenten	1		
Soortelijk gewicht	kg/dm <sup>3</sup>	2,1	
Waterhoeveelheid	Hechtbrug	%	18
	Corrosiewering	%	16
Verbruik	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,6–2,0	
	Hechtbrug	kg/m <sup>2</sup>	ca. 2–4
	Corrosiewering (2 lagen)	kg/m <sup>2</sup>	ca. 4–6
Aantal lagen	24 h	1 laag	
	28 d	PCC	2 lagen
Aanhechtingsterkte	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5	
Verwerkingstijd	10 °C	Min.	ca. 60
	20 °C	Min.	ca. 45
	30 °C	Min.	ca. 30
Verwerkingstemperatuur	°C	+5 tot +40	
Relatieve vochtigheid	%	< 95	

De opgegeven productsterkte waarden betreffen de minimale waarden voor producten die in onze Duitse fabrieken worden geproduceerd. Producten uit andere fabrieken kunnen hiervan afwijken.

<b>Opslag:</b>	Tenminste 12 maanden. Koel, droog, vorstvrij. In originele gesloten verpakking.
<b>Verpakking:</b>	25 kg zak, euro pallet 1.000 kg
<b>Gevarenklasse:</b>	geen gevaargoed, lees de veiligheidsbladen
<b>GISCODE:</b>	ZP1

<b>CE</b>	
0921	
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 08 210015 EN 1504-7:2006 MS02 PAGEL Corrosiewering en Hechtbrug Product voor corrosiewering opbouwstaal	
Afschuiving	NPD
Corrosiewering	Voldoet

NPD: „No Performance Determined“ / „Niet gedefiniëerd“

## VERWERKING

**Metalen ondergronden** moeten door stralen worden ontroest (Sa 2,5 conform DIN 55928, Teil 4)

**Cementgebonden ondergronden:** Deze moet vorstvrij zijn! De ondergrond grondig reinigen, loszittende en aanhechtingsremmende delen zoals cementshuid, olie, vet en andere mogelijke verontreinigingen verwijderen. Oppervlak opruwen en voorbevochtigen, zodat een aanhechtingsterkte  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup> is verzekerd.

**MENGEN:** De mortel is kant-en-klaar en behoeft nog slechts met (drink-)water gemengd te worden. De minimale en maximale waterdosering staat op de zakken vermeld. Doe de minimale hoeveelheid water in een dwangmenger en voeg daarna pas de mortel toe. Mengtijd eerste fase ca. 3-4 minuten. Vervolgens van het restant van het aanmaakwater zoveel toevoegen als nodig om de juiste consistentie te verkrijgen. Doe dit in kleine stapjes terwijl u nog 2-3 minuten doormengt. Gebruik nooit meer dan de maximaal genoemde waterhoeveelheid. **De totale mengtijd bedraagt ca. 5-7 minuten.** De exacte mengtijd en totaal benodigde waterhoeveelheid zijn afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid en het type menger dat u gebruikt. Na het mengen direct verwerken.

## VERWERKING:

**CORROSIEWERING:** Het ontroeste betonstaal volledig insmeren (kwasten) met **PAGEL MS02**. De tweede laag opbrengen na ca. 6 uur. Verdere afwerking met reparatiemortel na nog eens ca. 6 uur

**HECHTBRUG: PAGEL MS02** met behulp van een harde bezem grondig (kruislings) in de poriën van de mat vochtige betonnen ondergrond borstelen.

De **PAGEL MS20** Reparatiemortel 'nat in nat' aanbrengen in de nog niet afgebonden hechtbrug. Als de **PAGEL MS02** Hechtbrug is uitgedroogd (matte kleur) stopt u met de applicatie. U dient de grondering dan volledig te laten uitharden (ca. 6 uur) alvorens een nieuwe grondering op te brengen ten behoeve van de applicatie van **PAGEL MS20** Reparatiemortel

**TEMPERATUREN:** +5 °C tot +35 °C.

**REINIGING:** Gereedschap na iedere verwerkingsgang direct grondig reinigen met water.

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassing-sadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter wel vrijblijvend met betrekking tot aansprakelijkheid van en door derden. Zij vrijwaren de klanten er niet van de producten en werkwijze op hun geschiktheid voor het betreffende doel zelf te onderzoeken. De aangegeven waarden werden verkregen volgens DIN 50014 bij 20 °C. Het betreft gemiddelde waarden en analyses. Afwijkingen zijn bij levering mogelijk. Onze klantenservice beantwoordt graag uw vragen. Afwijkende toepassingen moeten schriftelijk zijn bevestigd. Verzeker u altijd van de laatste versie van dit productblad, die verkrijgbaar is op [www.pagel.nl](http://www.pagel.nl). Met het verschijnen van dit merkblad, zijn alle voorgaande merkbladen vervallen.



# PAGEL®

SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG

WOLFSBANKRING 9 · 45355 ESSEN · GERMANY  
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)