

# PAGEL®

## SPEZIAL-BETON

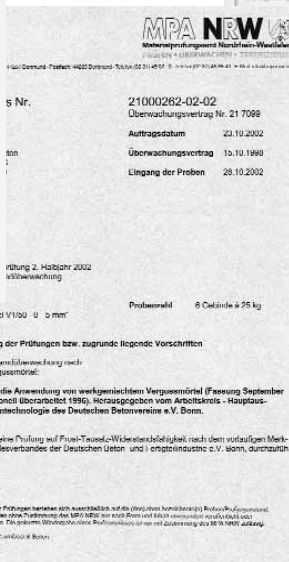


## LIEFERPROGRAMM



DIE JEWEILS AKTUELLE AUSGABE DER TECHNISCHEN  
DATENBLÄTTER FINDEN SIE IM INTERNET UNTER  
[WWW.PAGEL.COM](http://WWW.PAGEL.COM)

# Moderne Produktion garantiert hohe Qualität



Seit mehr als 30 Jahren bestimmt PAGEL® SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG, Essen, die Entwicklung der Verguss- und anderer Spezialmörtel. Die PAGEL® VERGUSS-SYSTEME mit der bekannten Marke V1® und PAGEL® BETON-INSTANDSETZUNGS-SYSTEME sind zu einem weltweit anerkannten Qualitätsbegriff geworden.

Unsere umfassende Produktpalette, die stets gleichbleibende Produktqualität und problem-spezifische Kundenberatung haben dem Unternehmen seinen herausragenden Namen gegeben.

Unseren Kunden die gewünschte Qualität auf stets gleichem Niveau zu liefern, ist für uns Verpflichtung. Bereits 1995 wurde unser Unternehmen gemäß EN ISO 9001 zertifiziert.

PAGEL® Produkte werden in mehr als 10 Ländern produziert sowie durch Niederlassungen und Vertragspartner in über 30 Ländern weltweit vertrieben.

*...wir machen gute Mörtel  
- weltweit*

# INHALTSVERZEICHNIS

## VERGUSSMÖRTEL

VERGUSSMÖRTEL			
V1/50°	Vergussmörtel, 0–5 mm	2 / 0201	4
V1*/160	Vergussbeton, 0–16 mm	2 / 0203	4
V1*/10	Vergussmörtel, 0–1 mm	2 / 0202	4
UNTERSTOPFMÖRTEL			
V14	Unterstopfmörtel	2 / 0204	4
BASALTMÖRTEL			
V15	Basaltmörtel	2 / 0205	5
STAHLFASERMÖRTEL			
V1A	Stahlfasermörtel	4 / 0401	5
STAHLFASERBASALTMÖRTEL			
V1A15	Stahlfaserbasaltmörtel	4 / 0401	5
SCHNELLVERGUSSMÖRTEL			
V2	Schnellvergussmörtel	3 / 0301	6
BLITZVERGUSSMÖRTEL			
VB3	Blitzvergussmörtel	3 / 0302	6
ANKERMÖRTEL			
E1	Ankermörtel, fließfähig	5 / 0502	7
E1SF	Ankermörtel, plastisch	5 / 0503	7
E2	Ankermörtel, schnell (2h)	5 / 0504	7
E1F	Injektionsleim, hochfließfähig	5 / 0503	7
E2F	Injektionsleim, schnell (1h)	5 / 0503	7

## BETONINSTANDSETZUNG

PCC-MÖRTEL			
MSO2	PCC-Korrosionsschutz/Haftbrücke	10 / 1001	8
MS20°	PCC-Reparaturmörtel	6 / 0602	8
PCC-I-MÖRTEL			
MHO2	PCC-Korrosionsschutz/Haftbrücke	10 / 1004	8
MH20	PCC-I-Mörtel, 0–2 mm	6 / 0603	8
MH80	PCC-I-Mörtel, 0–8 mm	6 / 0603	8
PCC-SPACHTEL			
MSO5	PCC-Spachtel	11 / 1101	9
SPCC-SPRITZMÖRTEL			
SP20	SPCC-Spritzmörtel, 0–2 mm	7 / 0701	9
SP40	SPCC-Spritzmörtel, 0–4 mm	7 / 0702	9
SP10	SPCC-Spritzmörtel, 0–1 mm	7 / 0701	9
SP1OPF	Faserspritzmörtel	7 / 0701	9
KONSTRUKTIONSMÖRTEL			
M3°	Konstruktionsmörtel	6 / 0604	9
UNIVERSALMÖRTEL			
U	Universalreparaturmörtel	8 / 0803	10
SCHNELLREPARATURMÖRTEL			
R20	Schnellreparaturmörtel	8 / 0802	10
TRINKWASSERMÖRTEL			
TW	Fertigmörtel – Trinkwasserbereich	9 / 0901	11
KANALMÖRTEL			
KA	Kanalmörtel	9 / 0801	11

## OBERFLÄCHENSCHUTZ

HYDROPHOBIERUNG			
O2A	Hydrophobierung, (OS-A/OS-B)	12 / 1205	12
BETONSCHUTZFARBE			
O2C	Betonschutzfarbe, (OS-C/OS-B)	12 / 1201	12
O2DE	Betonschutzfarbe, (OS-DII)	12 / 1202	12
ZEMENTSCHLÄMME			
D1	Pagelastac, (OS-DI)	12 / 1203	13
DICHTUNGSSCHLÄMME			
C1	Dichtungsschlämme	12 / 1207	13

## RISSINJEKTION

RISSINJEKTION			
ZS10	Zementsuspension	13 / 1301	13
ZL10	Zementleim	13 / 1301	13

## INDUSTRIEBODEN

EISENGRANULAT			
P1	Einstreuboden	14 / 1402	14
HARTSTOFFGRANULAT			
P11	Einstreuboden	14 / 1405	14
P12	Einstreuboden	14 / 1405	14
P13	Einstreuboden	14 / 1405	14
INDUSTRIEBODEN / HAFTBRÜCKE			
PH10	Industrieboden-Haftbrücke	14 / 1408	14
EISENGRANULATESTRICH			
P2FE	Industrieboden	14 / 1403	15
HARTSTOFFESTRICH			
P22	Hartstoffboden	14 / 1407	15
STAHLFASERESTRICH			
P3A	Stahlfaser / Fertigboden	14 / 1404	15

## REAKTIONSHARZE

GRUNDIERUNGEN			
EH1	Epoxidharz (trockener Untergrund)	15 / 1501	16
EH114	Epoxidharz (niedrige Temp.)	15 / 1502	16
EH115	Epoxidharz (feuchter Untergrund)	15 / 1503	16
BESCHICHTUNGEN			
EH120	Dünnbeschichtung	15 / 1505	16
EH130	Decklack	15 / 1511	16
EH136	Oberflächenschutz	15 / 1513	16
MÖRTEL			
EH192	Epoxidharz / Beschichtungsmörtel	15 / 1509	17
EH2	Epoxidharz / Unterstopfmörtel	15 / 1523	17
RISSINJEKTIONEN			
EH145	Injektionsharz (EP)	15 / 1514	17
PU245	Injektionsharz	15 / 1515	17
PU246	Injektionsschaum	15 / 1516	17
PU1	Harzkleber	15 / 1517	17

## BAUPRODUKTE

NACHBEHANDLUNG			
O1	Verdunstungsschutz	16 / 1604	18
KUNSTHARZDISPERSION			
M1K	Haftdispersion	16 / 1603	18
BLITZMÖRTEL			
B1	Blitzmörtel	16 / 1602	19
BAU- UND FLIESENKLEBER			
R34	Flexkleber	16 / 1601	19

## ANHANG

- **PAGEL®-Betoninstandsetzungs-Systeme Übersicht** 20
- **Ihr erster Schritt zu PAGEL® – [www.pagel.com](http://www.pagel.com)** 21
- **Vertriebs- und Lagerorganisation** 22

V1/50®

**PAGEL-VERGUSSMÖRTEL\***

V1\*/160

hochfließfähig über 120 Minuten  
nicht schrumpfend/expansiv  
hohe Früh- und Endfestigkeiten  
frost- und tausalzbeständig  
weitgehend ölbeständig  
chloridfrei  
pumpfähig  
gebrauchsfertig  
fremdüberwacht

V1\*/10

Maschinen  
Verankerungen  
Turbinen  
Brückenlager  
Trinkwasseranlagen  
Betonkonstruktionen  
Hochregallager  
Fertigteile  
Schienen  
Industrianlagen



	Körnung mm	Unterguss- höhe mm	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>				Biegezugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>			Quell- maß Vol. %	Ver- brauch kg/m <sup>3</sup>
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d		
<b>V1/50®</b>	0 – 5	20 – 120	49	60	70	90	7	8	10	+ 1,0	2000
<b>V1*/160</b>	0 – 16	> 100	51	60	70	91	7	8	10	+ 1,0	2100
<b>V1*/10</b>	0 – 1	5 – 30	43	50	60	87	6	8	10	+ 0,5	2000



UNTERSTOPFMÖRTEL

V14/10

**PAGEL-UNTERSTOPFMÖRTEL\***

V14/40

plastische Konsistenz  
nicht schrumpfend/expansiv  
hohe Früh- und Endfestigkeiten

V14/80

Stützen  
Schienenplatten  
Lager  
Brückenlager  
Instandsetzungen



	Körnung mm	Unterguss- höhe mm	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>				Biegezugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>			Quell- maß Vol. %	Ver- brauch kg/m <sup>3</sup>
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d		
<b>V14/10</b>	0 – 1	10 – 30	35	50	57	69	5	6	9	+ 1,0	2000
<b>V14/40</b>	0 – 4	30 – 70	42	55	64	71	5	6	8	+ 1,0	2100
<b>V14/80</b>	0 – 8	50 – 100	43	55	65	74	6	7	8	+ 0,5	2000



**CE** \*für die in diesen Produkten verwendeten Additive liegt eine EG-Konformitätserklärung gem. § 9 Bauproduktengesetz vor, so dass die Additive den Bestimmungen der EN 934-2:2001-07 entsprechen.

Sämtliche Vergussmörteltypen können mit **Zementen der Klassen CEM III/A, CEM III/B-NW/HS/NA oder CEM I-HS/NA (C<sub>3</sub>A-frei)** geliefert werden, jedoch mit geänderten technischen Daten.

**PAGEL-BASALTMÖRTEL\***

temperaturbeständig bis 400 °C (kurzzeitig)  
 nicht schrumpfend/expansiv  
 hohe Früh- und Endfestigkeiten  
 geringer Abrieb  
 Baustoffklasse A 1 (nicht brennbar)

Hitzebereich  
 Maschinen  
 Verankerungen  
 Stahlstützen



V15/30

V15/50

V15/80

	Körnung mm	Unterguss- höhe mm	Druckfestigkeit				Biegezugfestigkeit			Quell- maß Vol. %	Ver- brauch kg/m <sup>3</sup>
			N/mm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>				
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d		
<b>V15/30</b>	0 – 3	30 – 50	45	70	80	91	7	8	11	+ 1,0	2000
<b>V15/50</b>	0 – 5	40 – 100	62	73	87	100	8	8	11	+ 1,0	2100
<b>V15/80</b>	0 – 8	50 – 120	47	65	85	105	7	8	11	+ 1,0	2100

STAHLFASERMÖRTEL

**PAGEL-STAHLFASERMÖRTEL\***

hoch beanspruchbar  
 stahlfaserbewehrt  
 nicht schrumpfend/expansiv  
 besonders hohe Festigkeiten  
 zähelastisch

Kranbahnschienen  
 konstruktive Teile  
 Pressen  
 Fundamente



V1A/40

V1A/80

V1A/160

	Körnung mm	Unterguss- höhe mm	Druckfestigkeit				Biegezugfestigkeit			Quell- maß Vol. %	Ver- brauch kg/m <sup>3</sup>
			N/mm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>				
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d		
<b>V1A/40</b>	0 – 4	40 – 70	47	66	78	92	5	6	7	+ 1,0	2000
<b>V1A/80</b>	0 – 8	60 – 120	52	68	83	93	5	6	8	+ 1,0	2100
<b>V1A/160</b>	0 – 16	>100	58	70	82	92	5	7	8	+ 0,5	2000

STAHLFASERBASALTMÖRTEL

**PAGEL-STAHLFASERBASALTMÖRTEL\***

hoch beanspruchbar  
 stahlfaserbewehrt  
 nicht schrumpfend/expansiv  
 besonders hohe Festigkeiten  
 zähelastisch  
 temperaturbeständig bis 500 °C (kurzzeitig)

Kranbahnschienen  
 konstruktive Teile  
 Pressen  
 Fundamente  
 Hitzebereich



V1A15/30

V1A15/50

	Körnung mm	Unterguss- höhe mm	Druckfestigkeit				Biegezugfestigkeit			Quell- maß Vol. %	Ver- brauch kg/m <sup>3</sup>
			N/mm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>				
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d		
<b>V1A15/30</b>	0 – 3	40 – 60	47	66	84	110	7	8	11	+ 0,5	2100
<b>V1A15/50</b>	0 – 5	60 – 120	50	69	87	102	6	7	12	+ 0,5	2100

CE\* für die in diesen Produkten verwendeten Additive liegt eine EG-Konformitätserklärung gem. § 9 Bauproduktengesetz vor, so dass die Additive den Bestimmungen der EN 934-2:2001-07 entsprechen.

Sämtliche Vergussmörteltypen können mit **Zementen der Klassen CEM III/A, CEM III/B-NW/HS/NA oder CEM I-HS/NA (C<sub>3</sub>A-frei)** geliefert werden, jedoch mit geänderten technischen Daten.

V 2/10

**PAGEL-SCHNELLVERGUSSMÖRTEL**

V 2/40

nach 2 Stunden belastbar  
(auch bei +5 °C)  
leicht fließend  
nicht schrumpfend/expansiv  
gebrauchsfertig  
frost- und tausalzbeständig  
pumpfähig

Turbinen  
Ankerschrauben, Fixatoren  
Stahl- und Betonstützen  
Brückenlager  
Schienen



	Körnung mm	Unterguss- höhe mm	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>				Biegezugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>				Quell- maß Vol. %	Ver- brauch kg/m <sup>3</sup>
			2 h		8 h		1 d		28 d			
			2 h	8 h	1 d	28 d	2 h	8 h	1 d	28 d		
<b>V2/10</b>	0 – 1	10 – 20	12	32	38	67	2	4	6	11	+ 0,5	2000
<b>V2/40</b>	0 – 4	20 – 60	15	32	40	67	2	4	7	10	+ 0,6	2000
<b>V2/80</b>	0 – 8	50 – 100	12	32	38	67	2	4	6	9	+ 0,5	2100
<b>V2/160</b>	0 – 16	> 100	15	28	38	66	1	3	5	9	+ 0,4	2100



BLITZVERGUSSMÖRTEL

VB 3

**PAGEL-BLITZVERGUSSMÖRTEL**

VB 3/40

nach 30 Minuten belastbar (20 °C)  
extrem frühhochfest  
fließ- und unterstopffähig  
nicht schrumpfend/expansiv  
wasserundurchlässig  
frost- und tausalzbeständig  
VB 3: fließfähig  
VB 3S: superschnell  
VB 3P: plastisch

Schachtdeckelverguss  
Rohrdurchführungen  
Installationsarbeiten  
Stützen und Fertigteile



	Körnung mm	Unterguss- höhe mm	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>				Biegezugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>				Quell- maß Vol. %	Ver- brauch kg/m <sup>3</sup>
			0,5 h		1 h		1 d		28 d			
			0,5 h	1 h	1 d	28 d	0,5 h	1 h	1 d	28 d		
<b>VB3</b>	0 – 0,4	10 – 50	8	14	40	65	2	3	6	12	+ 0,4	1800
<b>VB3/40</b>	0 – 4	30 – 60	8	12	36	60	2	2	6	11	+ 0,4	1900
<b>VB3S</b>	0 – 0,4	10 – 50	8	14	40	65	2	3	6	12	+ 0,4	1800
<b>VB3P</b>	0 – 0,4	10 – 50	8	15	35	53	2	3	6	11	+ 0,4	1800

**CE** \*für die in diesen Produkten verwendeten Additive liegt eine EG-Konformitätserklärung gem. § 9 Bauproduktengesetz vor, so dass die Additive den Bestimmungen der EN 934-2:2001-07 entsprechen.

Sämtliche Vergussmörteltypen können mit **Zementen der Klassen CEM III/A, CEM III/B-NW/HS/NA oder CEM I-HS/NA (C<sub>3</sub>A-frei)** geliefert werden, jedoch mit geänderten technischen Daten.

**PAGEL-ANKERMÖRTEL**

pump- und verpressfähig  
 leicht fließend  
 nicht schrumpfend/expansiv  
 hohe Haftzugfestigkeit  
 Bergbau-Zulassung  
 E 1 : bei 30 °C 60 min. verarbeitbar  
 E 1 S F : plastisch  
 E 2 : nach 2 h: 7 N/mm<sup>2</sup> Druckf.

Berg- und Tunnelbau  
 Erdreichverfestigung  
 Hohlraum- und Fugenverfüllung



E 1

E 1 S F

E 2

	Körnung mm	Unterguss- höhe mm	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>				Biegezugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>			Quell- maß Vol. %	Ver- brauch kg/m <sup>3</sup>
			2 h	1 d	7 d	28 d	2 h	1 d	7 d		
			<b>E 1 *</b>	0 – 0,4	bis 20	–	44	60	68		
<b>E 1 S F *</b>	0 – 0,4	bis 20	–	23	47	58	–	4	6	+ 0,3	1750
<b>E 2</b>	0 – 0,4	bis 20	7	28	37	49	2	7	9	+ 1,0	1750

INJEKTIONSLEIM

**PAGEL-INJEKTIONSLEIM**

<b>E 1 F *</b>	<0,15	–	–	35	51	64	–	5	6	+ 0,5	1500
<b>E 2 F</b>	<0,15	–	12	32	44	55	2	6	7	+ 0,5	1500

E 1 F

E 2 F

**CE** \*für die in diesen Produkten verwendeten Additive liegt eine EG-Konformitätserklärung gem. § 9 Bauproduktengesetz vor, so dass die Additive den Bestimmungen der EN 934-2:2001-07 entsprechen. Sämtliche Vergussmörteltypen können mit **Zementen der Klassen CEM III/A, CEM III/B-NW/HS/NA oder CEM I-HS/NA (C<sub>3</sub>A-frei)** geliefert werden, jedoch mit geänderten technischen Daten.

MSO2

**PAGEL-PCC-REPARATURMÖRTEL**

MS 20®

PCC-Instandsetzungsbereich (ZTV-ING, ZTV-W)  
 leicht zu verarbeiten  
 hohe Haftung auch über-Kopf  
 einkomponentig, spritzfähig  
 dampfdiffusionsfähig und CO<sub>2</sub>-dicht  
 wasserundurchlässig  
 unter dynamischer Belastung einsetzbar  
 MS O2: Korrosionsschutz und Haftbrücke

Wand- und Deckenflächen  
 Tunnel  
 Brücken  
 Fassaden  
 Brüstungen  
 Reprofilierung  
 ZTV-ING-Anwendungsfall: PCC II  
 ZTV-W LB291 gelistet  
 Beanspruchbarkeitsklasse nach DAfStb-RiLi-SIB: M2



	Körnung mm	Schicht- dicke mm	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>				Biegezugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>			Haft- zug N/mm <sup>2</sup>	Ver- brauch kg/m <sup>3</sup>
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d		
<b>MSO2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1850
<b>MS20®</b>	0 – 2	6 – 40	24	27	52	60	5	6	10	>2,0	2000

PCC-I-MÖRTEL

MHO2

**PAGEL-PCC-I-MÖRTEL**

MH20

PCC-I-Instandsetzungsbereich (ZTV-ING, ZTV-W)  
 leicht zu verarbeiten  
 kunststoffvergütet  
 gebrauchsfertig, einkomponentig  
 frost- und tausalzbeständig  
 unter dynamischer Beanspruchung einsetzbar, befahrbar  
 MHO2: Korrosionsschutz und Haftbrücke

Ausgleichsschicht für Brücken und Parkhäuser (unter Belägen und Beschichtungen)  
 Betonbeschichtungen  
 Betonbodenflächen  
 Gradientenausgleich  
 Ausbesserungen von Ausbrüchen  
 ZTV-ING-Anwendungsfall: PCC I  
 ZTV-W LB291 gelistet  
 Beanspruchbarkeitsklasse nach DAfStb-RiLi-SIB: M2



	Körnung mm	Schicht- dicke mm	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>				Biegezugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>			Haft- zug N/mm <sup>2</sup>	Ver- brauch kg/m <sup>3</sup>
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d		
<b>MHO2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1850
<b>MH20</b>	0 – 2	6 – 40	21	38	48	56	4	6	9	≥1,5	2000
<b>MH80</b>	0 – 8	>30	31	45	59	68	4	8	8	≥1,5	2000




**PAGEL-PCC-SPACHTEL**

MS05

Spachtelbereich (ZTV-ING; OSC; OSDII)  
hohe Klebkraft, einkomponentig  
kunststoffvergütet und gebrauchsfertig  
universell einsetzbar  
spritzfähig, dampfdiffusionsfähig  
frost- und tausalzbeständig

Egalisierung  
Lunker- und Porenverschluss  
Fugen  
Kratzspachtelung  
Brücken, Tunnel  
Fassaden, Brüstungen



	Körnung mm	Schicht- dicke mm	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>				Biegezugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>				Haft- zug N/mm <sup>2</sup>	Ver- brauch kg/m <sup>3</sup>
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d	28 d		
												
<b>MS05</b>	0 – 0,5	0,5 – 6	15	23	35	50	3	5	9	≥ 1,5	2000	

SPCC-SPRITZMÖRTEL

**PAGEL-SPCC-SPRITZMÖRTEL**

SP20

SPCC-Spritzbereich  
(ZTV-ING, ZTV-W)  
für Nass- und Trockenspritzverfahren  
geprüft mit verschied. Spritzanlagen  
einkomponentig  
hohe Standfestigkeit  
frost- und tausalzbeständig  
dampfdiffusionsfähig  
MS O2: Korrosionsschutz

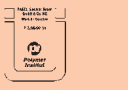
Brücken  
Tunnel  
Betonbehälter  
Wand- und Deckenflächen  
Fassaden  
Stützen  
Balken  
Verkehrswasserbauten



SP40

SP10

SP1OPF

	Körnung mm	Schicht- dicke mm	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>				Biegezugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>				Haft- zug N/mm <sup>2</sup>	Ver- brauch kg/m <sup>3</sup>
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d	28 d		
												
<b>SP20</b>	0 – 2	10 – 50	21	32	44	54	4	6	8	≥ 2	1950	
<b>SP40</b>	0 – 4	20 – 100	22	32	53	59	4	6	8	≥ 2	2000	
<b>SP10</b>	0 – 1	5 – 20	19	36	43	52	4	4	9	≥ 2	1950	
<b>SP1OPF</b>	0 – 0,6	5 – 30	14	25	38	47	4	6	8	≥ 2	1950	

KONSTRUKTIONSMÖRTEL

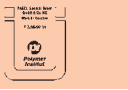
**PAGEL-KONSTRUKTIONSMÖRTEL**

M3®

PCC-Instandsetzungsbereich (DAfStb-  
Instandsetzungs-Richtlinie, ZTV-W)  
hoher Karbonatisierungswiderstand  
hohes Verbundverhalten  
Aushärtung bei und nach  
dynamischer Beanspruchung  
statische Mitwirkung zulässig  
MS O2: Korrosionsschutz + Haftbrücke

Beanspruchungsklasse M3  
Stützen  
Platten  
Balken  
Wand- und Bodenflächen



	Körnung mm	Schicht- dicke mm	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>				Biegezugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>				Haft- zug N/mm <sup>2</sup>	Ver- brauch kg/m <sup>3</sup>
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d	28 d		
												
<b>M3®</b>	0 – 2	5 – 40	14	27	54	60	3	5	9	≥ 1,5	2000	

Eine Vielzahl von Mörteltypen können mit **Zementen der Klassen CEM III/A, CEM III/B-NW/HS/NA oder CEM I-HS/NA (C<sub>3</sub>A-frei) oder CEM I weiß** geliefert werden, jedoch mit geänderten technischen Daten.

**PAGEL-UNIVERSALREPARATURMÖRTEL**

U02  
U05  
U10  
U40  
U80  
U160

Betonersatzbereich  
frei von Polymeren  
einkomponentig  
frost- und tausalzbeständig  
Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)  
spritzfähig  
Brandschutzmörtel

U02: Haftbrücke u. Porenverschluss  
U05: Spachtel

Wand- und Bodenflächen  
Industrieboden  
Lager- und Rampenflächen  
Fertigteilfugen



	Körnung mm	Schicht- dicke mm	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>				Biegezugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>			Haft- zug N/mm <sup>2</sup>	Ver- brauch kg/m <sup>3</sup>
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d		
<b>U02</b>	0 – 0,2	0,5 – 5	25	30	46	56	5	6	7	≥ 2	1900
<b>U05</b>	0 – 0,5	0,5 – 6	16	27	37	50	3	4	7	≥ 2	1900
<b>U10</b>	0 – 1	5 – 10	26	40	52	65	5	6	9	≥ 2	2000
<b>U40</b>	0 – 4	10 – 30	35	40	60	72	5	6	9	≥ 2	2000
<b>U80</b>	0 – 8	30 – 80	28	35	50	58	–	–	–	≥ 2	2100
<b>U160</b>	0 – 16	≥ 50	43	48	55	68	–	–	–	≥ 2	2100

**SCHNELLREPARATURMÖRTEL**

**PAGEL-SCHNELLREPARATURMÖRTEL**

R20/02  
R20/05  
R20/10  
R20/20  
R20/40  
R20/80

Schnellinstandsetzungsbereich  
nach 2 Stunden belastbar  
(auch bei 5 °C)  
gute Haftung  
frei von Chloriden  
leichte Verarbeitung

R20/02: Haftbrücke  
u. Porenverschluss  
R20/05: Spachtel

Beton- und Mörtelflächen  
Estriche, Treppen  
Industrieboden



	Körnung mm	Schicht- dicke mm	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>				Biegezugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>			Haft- zug N/mm <sup>2</sup>	Ver- brauch kg/m <sup>3</sup>
			2 h	4 h	1 d	7 d	1 d	3 d	28 d		
<b>R20/02</b>	0 – 0,2	0,5 – 5	4	6	14	30	2	4	6	≥ 2	1900
<b>R20/05</b>	0 – 0,5	2 – 6	12	16	25	41	4	5	7	≥ 2	1800
<b>R20/10</b>	0 – 1	3 – 20	8	11	17	41	4	5	8	≥ 2	1900
<b>R20/20</b>	0 – 2	6 – 30	9	11	20	47	4	5	9	≥ 2	2000
<b>R20/40</b>	0 – 4	20 – 50	12	15	25	46	4	5	8	≥ 2	2000
<b>R20/80</b>	0 – 8	30 – 100	9	12	23	39	3	4	7	≥ 2	2000

**PAGEL-FERTIGMÖRTEL - TRINKWASSERBEREICH**

Trinkwasserbereich  
erfüllt „Trinkwasser-Empfehlungen“  
(KTW)  
entspricht DVGW W270 und W347  
frost- und tausalzbeständig  
spritzfähig  
wasserundurchlässig  
TW05: Spachtel u. Haftbrücke

Trinkwasseranlagen  
Wand- und Bodenflächen  
Wasserrohre  
Kläranlagen



- TW05
- TW10
- TW20
- TW40

	Körnung mm	Schicht- dicke mm	Druckfestigkeit				Biegezugfestigkeit			Haft- zug N/mm <sup>2</sup>	Ver- brauch kg/m <sup>3</sup>
			N/mm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>				
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d		
<b>TW05</b>	0 – 0,5	2 – 6	16	25	35	45	3	4	7	≥ 2	1700
<b>TW10</b>	0 – 1	5 – 10	25	38	45	60	5	6	9	≥ 2	1800
<b>TW20</b>	0 – 2	10 – 30	25	40	48	55	4	5	8	≥ 2	1850
<b>TW40</b>	0 – 4	20 – 40	28	42	55	66	4	5	9	≥ 2	1850

KANALMÖRTEL

**PAGEL-KANALMÖRTEL**

Kanal- und Abwasserbereich  
hoher Widerstand gegen starken  
chemischen Angriff  
beständig gegen  
Sulfatangriff (Industrie) und  
Ammoniumbelastung (Landwirtschaft)  
spritzfähig und kunststoffvergütet  
wasserundurchlässig  
KA05: Spachtel u. Haftbrücke

Kanalleitungen  
Kläranlagen  
Abwassersammler



- KA05
- KA20

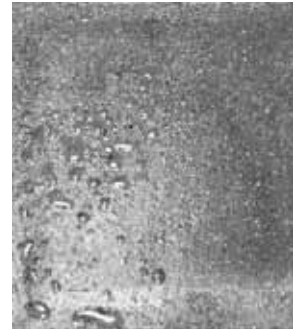
	Körnung mm	Schicht- dicke mm	Druckfestigkeit				Biegezugfestigkeit			Haft- zug N/mm <sup>2</sup>	Ver- brauch kg/m <sup>3</sup>
			N/mm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>				
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d		
<b>KA05</b>	0 – 0,5	2 – 5	12	28	45	61	3	5	9	≥ 1,5	2000
<b>KA20</b>	0 – 2	6 – 40	10	36	46	66	2	3	9	≥ 2	2000


O2A

**PAGEL-HYDROPHOBIERUNG**

Imprägnierung  
OS-A-/OS-B- bzw.  
OS-1/OS-2-Bereich  
cremeförmig, lösemittelfrei  
alkalibeständig  
gebrauchsfertig  
hohe Eindringtiefe  
schützt gegen Hinterfeuchtung  
einmaliger Auftrag  
geringer Verbrauch

Beton- und Zementmörtelflächen  
Fassaden  
Brücken



	Aufträge Anzahl	Schicht- dicke mm	Haftzug- festigkeit N/mm <sup>2</sup>	Verarbeitungs- temperatur °C	Verarbeitungs- zeit Min.	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>
---	--------------------	-------------------------	---	------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

<b>O2A</b>	1	-	-	+8 bis +40	unbegrenzt	0,2
------------	---	---	---	------------	------------	-----

## BETONSCHUTZFARBE


O2C

**PAGEL-BETONSCHUTZFARBE**

OS-C-/OS-B- bzw.  
OS-4/OS-2-Bereich  
auf mattfeuchtem oder trockenem  
Untergrund verarbeitbar  
kurze Wartezeiten  
dampfdiffusionsfähig  
lösemittelfrei  
verschiedene RAL-Töne

Brücken  
Betonfassaden  
Nachbehandlung  
Tunnel  
Behälter



	Aufträge Anzahl	Schicht- dicke mm	Haftzug- festigkeit N/mm <sup>2</sup>	Verarbeitungs- temperatur °C	Verarbeitungs- zeit Min.	Verbrauch (1 Auftrag) kg/m <sup>2</sup>
---	--------------------	-------------------------	---	------------------------------------	--------------------------------	---

<b>O2C</b>	2	0,12 – 0,36	≥ 1,8	+8 bis +40	unbegrenzt	0,24 – 0,29
------------	---	-------------	-------	------------	------------	-------------

## BETONSCHUTZFARBE


O2DE

**PAGEL-BETONSCHUTZFARBE**

OS-DII- bzw. OS-5A-Bereich  
rissüberbrückend (auch bei -20 °C)  
hohe Reißdehnung  
dampfdiffusionsfähig  
lösemittelfrei  
verschiedene RAL-Töne

Brücken  
Beton- und Mörtelflächen  
Tunnel  
Haar- und Schwindrissbereich



	Aufträge Anzahl	Schicht- dicke mm	Haftzug- festigkeit N/mm <sup>2</sup>	Verarbeitungs- temperatur °C	Verarbeitungs- zeit Min.	Verbrauch (1 Auftrag) kg/m <sup>2</sup>
---	--------------------	-------------------------	---	------------------------------------	--------------------------------	---

<b>O2DE</b>	3	0,33 – 2,66	≥ 1,8	+8 bis +40	unbegrenzt	0,34 – 0,37
-------------	---	-------------	-------	------------	------------	-------------


**PAGELASTIC**

D1

OS-DI- bzw. OS-5B-Bereich  
hoch elastisch  
rissüberbrückend (auch bei -20 °C)  
dampfdiffusionsfähig  
zweikomponentig  
wasserundurchlässig

Brücken  
Beton- und Mörtelflächen  
Tunnel  
Haar- und Schwindrissbereich  
Bauwerksabdichtungen



	Aufträge	Schicht- dicke	Haftzug- festigkeit	Verarbeitungs- temperatur	Verarbeitungs- zeit	Verbrauch
	Anzahl	mm	N/mm <sup>2</sup>	°C	Min.	(1 Auftrag) kg/m <sup>2</sup>

<b>D1</b>	2	2	≥0,8	+8 bis +30	120	2,5 – 2,7
-----------	---	---	------	------------	-----	-----------

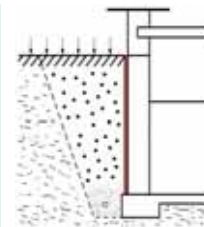
DICHTUNGSSCHLÄMME

**PAGEL-DICHTUNGSSCHLÄMME**

C1

starr  
einkomponentig  
pump- und spritzfähig  
einfache Verarbeitung

Abdichtung von erdberührten  
Bauteilen,  
Nass- und Feuchträumen



	Aufträge	Schicht- dicke	Haftzug- festigkeit	Verarbeitungs- temperatur	Verarbeitungs- zeit	Verbrauch
	Anzahl	mm	N/mm <sup>2</sup>	°C	Min.	(2-3 Aufträge) kg/m <sup>2</sup>

<b>C1</b>	2 – 3	2 – 3	≥1,5	+8 bis +30	45 – 60	3,5 – 5,25
-----------	-------	-------	------	------------	---------	------------

RISSINJEKTION

RISSINJEKTION

**PAGEL-ZEMENTSUSPENSION / ZEMENTLEIM**

ZS10

ZL10

Riss- und Hohlraumbereich (ZTV-RISS)  
kraftschlüssiger Verbund  
einkomponentig  
hohe Eindringtiefe  
niedrigviskos  
Zementbasis

Rissinjektion  
Verfestigung von  
Betonoberflächen  
Hohlraumverfüllung  
Beton und Mauerwerk



	Körnung µm	Riss- breite mm	Druckfestigkeit				Biegezugfestigkeit			Haft- zug N/mm <sup>2</sup>	Ver- brauch g/l
			N/mm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>				
			1 d	3 d	7 d	28 d	2 d	7 d	28 d		
<b>ZS10</b>	< 16	> 0,2	23	27	38	43	2	3	5	≥ 2,0	1180
<b>ZL10</b>	< 40	> 0,8	28	30	35	41	3	4	5	≥ 2,0	1220

P1 **PAGEL-EINSTREUBODEN**

Hartstoffgruppe M (DIN 1100)  
Schwerlastbereich  
schlag- und abriebfest  
punktbelastbar  
rostfreies Eisengranulat

Walz- und Stahlwerke  
Industriehallen



	Körnung mm	Schicht- dicke mm	Druckfestigkeit				Biegezugfestigkeit			Abrieb cm <sup>3</sup> 50 cm <sup>2</sup>	Ver- brauch kg/m <sup>2</sup>
			N/mm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>				
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d		
<b>P1</b>	0 – 3	3	58	77	93	102	6	9	11	1,5	5 – 6

## HARTSTOFF GRANULAT

P11 **PAGEL-EINSTREUBODEN**

P12

P13

Hartstoffgruppe A (DIN 1100)  
abriebfest  
dichtes Oberflächengefüge  
mineralisches Hartstoffgranulat

Industriehallen  
Werkstätten  
Lagerhallen  
Rampen



	Körnung mm	Schicht- dicke mm	Druckfestigkeit				Biegezugfestigkeit			Abrieb cm <sup>3</sup> 50 cm <sup>2</sup>	Ver- brauch kg/m <sup>2</sup>
			N/mm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>				
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d		
<b>P11</b>	0 – 4	10	35	43	65	90	6	8	11	2,4	14
<b>P12</b>	0 – 5	10	32	44	58	95	6	8	11	2,7	14
<b>P13</b>	0 – 4	10	33	42	55	85	6	7	10	2,8	14

## INDUSTRIEBODEN / HAFTBRÜCKE

PH10 **PAGEL-INDUSTRIEBODEN-HAFTBRÜCKE**

PH10/15

für mineralische Industrieboden-  
beschichtungen  
niedriger Wasserzementwert  
dient zusätzlich als Korrosionsschutz  
PH10/15: Basaltzuschlag

Haftbrücke für:  
Industriebodenbeschichtungen  
Industriebodenbeläge  
Betonuntergründe



	Körnung mm	Schicht- dicke mm	Druckfestigkeit				Biegezugfestigkeit			Haft- zug N/mm <sup>2</sup>	Ver- brauch kg/m <sup>2</sup>
			N/mm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>				
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d		
<b>PH10</b>	0 – 1	–	–	–	–	–	–	–	–	2,2	2 – 4
<b>PH10/15</b>	0 – 2	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4	2 – 4

**PAGEL-INDUSTRIEBODEN**

P2FE

Hartstoffgruppe M (DIN 1100)  
schlag- und abriebfest  
gebrauchsfertig  
Zementbasis, spritzfähig

Rampen  
Werkstätten  
Industriehallen  
Sinterrinnen



	Körnung mm	Schicht- dicke mm	Druckfestigkeit				Biegezugfestigkeit				Abrieb cm <sup>3</sup> 50 cm <sup>2</sup>	Ver- brauch kg/m <sup>2</sup> 10 mm
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d			
<b>P2FE</b>	0 – 3	10 – 40	59	75	100	122	6	9	11	2,4	26	

HARTSTOFFESTRICH

**PAGEL-HARTSTOFFBODEN**

P22

Hartstoffgruppe A (DIN 1100)  
schlag- und abriebfest  
gebrauchsfertig  
Zementbasis, spritzfähig

Rampen  
Werkstätten  
Industriehallen  
Sinterrinnen



	Körnung mm	Schicht- dicke mm	Druckfestigkeit				Biegezugfestigkeit				Abrieb cm <sup>3</sup> 50 cm <sup>2</sup>	Ver- brauch kg/m <sup>2</sup> 10 mm
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d			
<b>P22</b>	0 – 4	20 – 40	34	60	63	82	6	8	10	6,0	20	

STAHLFASERBODEN

**PAGEL-STAHLFASERBODEN/FERTIGBODEN**

P3A

zähelastisch, gebrauchsfertig  
schlag- und abriebfest  
P3A/15: Basaltzuschlag, hitzebe-  
ständig, kurzzeitig bis 500°C

Walz- und Stahlwerke  
Panzerwerkstätten  
Industriehallen



P3A/15

	Körnung mm	Schicht- dicke mm	Druckfestigkeit				Biegezugfestigkeit				Abrieb cm <sup>3</sup> 50 cm <sup>2</sup>	Ver- brauch kg/m <sup>2</sup> 10 mm
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d			
<b>P3A</b>	0 – 8	20 – 80	50	58	82	94	6	7	8	3,1	22	
<b>P3A/15</b>	0 – 5	20 – 80	50	56	87	103	8	10	13	3,0	25	

FLIESSESTRICH

**PAGEL-FLIESSESTRICH**

FE20

zementgebundener Fließestrich,  
Portlandzementbasis, hohe Dichtigkeit,  
Innen- und Außenbereich, hohe Fließfähig-  
keit, nach 3 Std. begehbar beschleunigter  
Baufortschritt, wasserundurchlässig

Verbundestrich für Nutz- und  
Ausgleichsschichten  
Oberbeläge im Wohn- u. Wirtschaftsbau  
Garagen, Parkdecks, Balkone  
Terrassen, Kellerböden



	Körnung mm	Schicht- dicke mm	Druckfestigkeit				Biegezugfestigkeit				Ver- brauch kg/m <sup>3</sup>
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	7 d	28 d	
<b>FE20</b>	0 – 2,0	5 – 20	25	35	50	58	5	6	7	9	1800

EH1

**PAGEL-EPOXIDHARZ - GRUNDIERUNG**

EH114

EH115

Grundierung  
Versiegelung  
Verfestigung  
Haftbrücke  
Deckversiegelung

**EH1**  
niedrigviskos  
hohe Eindringtiefe  
Haftbrücke

trockener Untergrund

**EH114**  
schnell abbindend  
reagiert ab +5 °C

niedrige Temperaturen

**EH115**  
hohe Haftung auf  
feuchtem Untergrund

feuchter Untergrund



	Aufträge Anzahl	Schicht- dicke mm	Kompo- nenten	Verarbeitungs- temperatur °C	Verarbeitungs- zeit (bei 20°C) Min.	Verbrauch g/m <sup>2</sup>
<b>EH1</b>	1	-	2	+8 bis +30	ca. 45	250 - 500
<b>EH114</b>	1	-	2	+5 bis +20	ca. 20	250 - 500
<b>EH115</b>	1	-	2	+8 bis +30	ca. 45	250 - 500

## BESCHICHTUNGEN

EH120

**PAGEL-EPOXIDHARZ - BESCHICHTUNG**

EH130

EH136

lösemittelfrei  
hohe Dichtigkeit  
gute Verlauf-  
eigenschaften  
witterungsbeständig  
abriebfest  
wasserfreundlich

**EH120**  
selbstverlaufend  
pigmentiert, gefüllt

**EH130**  
Kopfröllung für Harzbeschichtung  
Beschichtung auf Beton und Estrich  
pigmentiert, ungefüllt

**EH136**  
Verdunstungsschutz für Beton- und Mörtelflächen  
transparent oder pigmentiert



	Aufträge Anzahl	Schicht- dicke mm	Kompo- nenten	Verarbeitungs- temperatur °C	Verarbeitungs- zeit (bei 20°C) Min.	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>
<b>EH120</b>	1	1 - 5	2	+10 bis +30	ca. 45	ca. 1,4
<b>EH130</b>	1	-	2	+10 bis +30	ca. 45	0,3 - 0,8
<b>EH136</b>	1	-	2	+10 bis +30	ca. 60	0,2 - 0,5



**PAGEL-EPOXIDHARZMÖRTEL**

leicht verarbeitbar  
abriebfest  
wasserundurchlässig  
3-komponentig  
(Harz/Härter/Sand)

**EH2**  
Unterstopfmörtel  
Pfosten und Stützen  
pigmentiert

**EH192**  
Beschichtungsmörtel  
Industriehallen, Lagerhallen, Garagen,  
Reparaturstellen, transparent



EH2

EH192

	Aufträge Anzahl	Schicht- dicke mm	Kompo- nenten	Verarbeitungs- temperatur °C	Verarbeitungs- zeit (bei 20°C) Min.	Verbrauch kg/m²
<b>EH2</b>	1	2 – 40	3	+10 bis +30	20 – 40	ca. 2,0
<b>EH192</b>	1	2 – 30	3	+10 bis +30	20 – 40	ca. 2,0

RISSINJEKTION

**PAGEL-REAKTIONSHARZ - RISSINJEKTION**

lösemittelfrei  
niedrigviskos  
hohe Haft- und Zug-  
festigkeit  
dauerhafte Verklebung  
beständig gegen  
Wasser, Seewasser und  
Abwasser  
hohe Klebkraft  
passives Verhalten  
gegenüber Stahl

**EH145**  
Rissinjektion bei trockenem und feuchtem  
Untergrund  
2-Komp.-Epoxidharz

**PU245**  
Rissinjektion und Verfüllung bei Rissen und Fugen  
mit geringer Rissbewegung  
2-Komp.-Polyurethanharz

**PU246**  
Schaumbildung zum Abdichten von wasserführenden  
Rissen, schnelle Volumenvergrößerung, thixotrop  
2-Komp.-Polyurethanharz

**PU1**  
Verdämmung von Rissen  
Einkleben von Klebepacker u. Einfüllstutzen zur Riss-  
verdämmung, thixotrop, 2-Komp.-Polyurethanharz



EH145

PU245

PU246

PU1

	Injektionen Anzahl	Riss- breite mm	Kompo- nenten	Verarbeitungs- temperatur °C	Verarbeitungs- zeit (bei 20°C) Min.	Verbrauch kg/l
<b>EH145</b>	1	–	2	+10 bis +30	20 – 75	1,1
<b>PU245</b>	1	–	2	+5 bis +30	35 – 70	1,1
<b>PU246</b>	1	–	2	+5 bis +30	10 – 45	1,2
<b>PU1</b>	1	–	2	+10 bis +30	8 – 20	0,7 /lfdm

O1

**PAGEL-VERDUNSTUNGSSCHUTZ**

schützt Oberflächen gegen vorzeitige Wasserverdunstung, sorgt für langsames Austrocknen des Betons, Estrichs und Mörtels, bildet wasserdampfdichten Film verhindert Schwundrissgefahr

Beton- und Mörtelflächen  
Zementestriche  
Betonsteine und -fertigteile



Aufträge Anzahl	Schicht- dicke mm	Sperr- koeffizient %	Verarbeitungs- temperatur °C	Verarbeitungs- zeit Min.	Verbrauch g/m <sup>2</sup>
--------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

<b>O1</b>	1	-	85	+5 bis +30	-	200
-----------	---	---	----	------------	---	-----

KUNSTHARZDISPERSION

M1K

**PAGEL-HAFTDISPERSION**

Dispersion mit hoher Klebekraft erhöht die Biegezugfestigkeit verbessert die Bruchdehnung

Haftbrücken  
Estrich  
Mörtel  
Beton



Aufträge Anzahl	Schicht- dicke mm	Haftzug- festigkeit N/mm <sup>2</sup>	Verarbeitungs- temperatur °C	Verarbeitungs- zeit Min.	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>
--------------------	-------------------------	---	------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

<b>M1K</b>	-	-	≥ 3,0	+5 bis +30	-	0,2 - 1,0
------------	---	---	-------	------------	---	-----------

**PAGEL-BLITZMÖRTEL**

B1

Installationsbereich  
 leichte Verarbeitung  
 sofort abbindend  
 belastbar  
 gebrauchsfertig  
 wasserdicht  
 B 1 : 5 Min.

Verfüllungen von z.B Verankerungen  
 Reparatur von Wasserdurchbrüchen  
 Nachdichten und Ausfüllen  
 Abdichtungen  
 Montage  
 Einsetzen von Dübeln  
 Abdichten von Löchern



	Körnung mm	Schicht- dicke mm	Druckfestigkeit				Biegezugfestigkeit			Haft- zug N/mm <sup>2</sup>	Ver- brauch kg/dm <sup>3</sup>
			N/mm <sup>2</sup>				N/mm <sup>2</sup>				
			1 h	2 h	1 d	7 d	1 d	3 d	28 d		
<b>B1</b>	-	-	6	6	10	50	-	-	-	-	2

BAU - UND FLIESENKLEBER

**PAGEL-FLEKKLEBER**

R34

hohe Haftfestigkeit und flexibel  
 universell einsetzbar  
 wasser-/frostbeständig  
 R 3 4 W: weiß  
 R 3 4 S: schnell abbindend

Fliesenkleber für  
 Wand- und Bodenbereich  
 Hartschaum  
 Isolier- und Schutzanstrich



R34W

R34S

	Aufträge Anzahl	Schicht- dicke mm	Haftzug- festigkeit N/mm <sup>2</sup>	Verarbeitungs- temperatur °C	Verarbeitungs- zeit (bei 20°C) Min.	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>
<b>R34</b>	1	1 - 3	≥ 1,5	+5 bis +30	45	2,0
<b>R34W</b>	1	1 - 3	≥ 1,5	+5 bis +30	45	2,0
<b>R34S</b>	1	1 - 3	≥ 1,5	+5 bis +30	20	2,0

# PAGEL BETONINSTANDSETZUNGS - SYSTEME

ZTV-ING Teil 3, Abschnitt 4 (SIB) / BAUREGELLISTE TEIL A/2 / DAfStb-Richtlinie-SIB / ZTV-W

Anwendungsfall	System- und Produktbezeichnung	Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr.	Übereinstimmungszertifikat	Ablaufdatum
----------------	--------------------------------	---	----------------------------	-------------

## PCC/SPCC-MÖRTEL-SYSTEME

<b>PCC I</b>	MH02	KORROSIONSSCHUTZ UND HAFTBRÜCKE	MKB MHB			
	MH20	PCC-I-MÖRTEL (0 - 2 mm)	WM	P VII.1/25202/8	01/2188-1-50	31.03.06
	MH80	PCC-I-MÖRTEL (0 - 8 mm)	WM	P 2141/01-110	01/2141-01-110-93	17.09.05
<b>PCC II</b>	MS02	KORROSIONSSCHUTZ UND HAFTBRÜCKE	MKB MHB	P VII.1/25203/6-1	00/2188-45-V1	20.03.09
	MS20	PCC-MÖRTEL (0 - 2 mm)	WM			
	MS05	PCC-SPACHTEL	FS			
<b>PCCII/M3</b>	PAGEL KONSTRUKTIONSMÖRTEL					
	MS02	KORROSIONSSCHUTZ UND HAFTBRÜCKE	MKB MHB			
	M3	KONSTRUKTIONSMÖRTEL (0 - 2 mm)	WM	P 2334/02-159	03/2334/02-159-145	03.12.07
<b>SPCC</b>	<u>NASS- und TROCKEN-Spritzverfahren</u>			P 2255/00-91	00/2255/00-91-67	31.08.05
	MS02	KORROSIONSSCHUTZ	MKB			
	SP20	SPCC-MÖRTEL (0 - 2 mm)	WM			
	<u>TROCKEN-Spritzverfahren</u>			P 2551/01-130	01/2551/01-130-122	09.12.06
	MS02	KORROSIONSSCHUTZ	MKB			
	SP40	SPCC-MÖRTEL (0 - 4 mm)	WM			

## OBERFLÄCHENSCHUTZ-SYSTEME

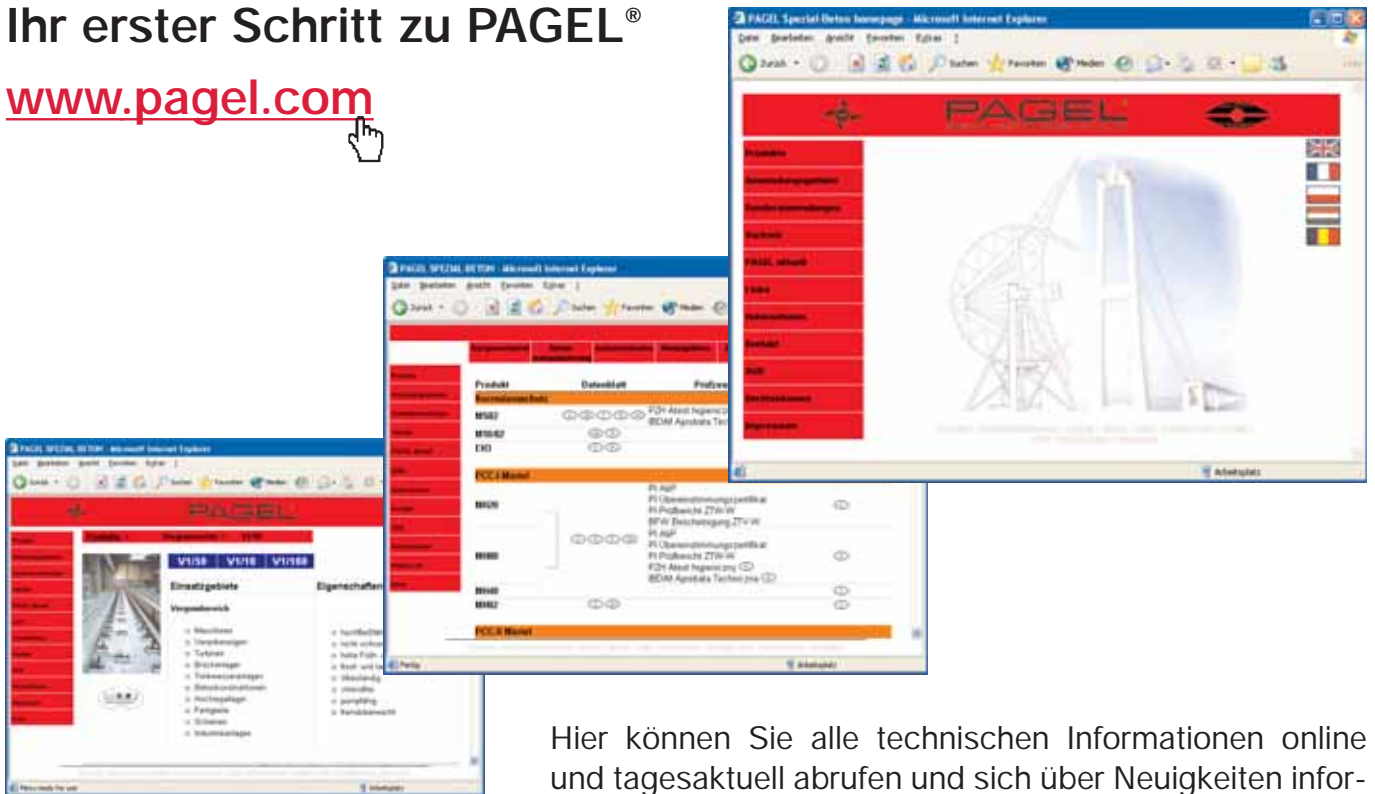
<b>OS-A</b>	O2A	HYDROPHOBIERUNG	H	P 1860/99-10	00/1860/99-10-46-V1	24.08.09
<b>OS-B</b>	O2A	HYDROPHOBIERUNG	H	P 1860/99-34	00/1860/99-34-47	26.10.09
	O2C	BETONSCHUTZFARBE	OS			
<b>OS-C</b>	MS05	PCC-SPACHTEL	FS	P 1860/99-35	00/1860/99-35-48	26.10.09
	O2C	BETONSCHUTZFARBE	OS			
<b>OS-DI</b>	D1	PAGELASTIC	OS	P 2333/00-99	00/2333/00-99-69	24.09.05
<b>OS-DII</b>	MS05	PCC-SPACHTEL	FS	P 186p0/99-36	00/1860/99-36-49	26.10.09
	O2DE	BETONSCHUTZFARBE	OS			

## ZTV - W

<b>SPCC</b>	SP20	SPCC-MÖRTEL	WM	2936		08.2005
<b>PCC</b>	MS20	PCC-MÖRTEL (0 - 2 mm)	WM	2936		03.2008
	MH20	PCC-MÖRTEL (0 - 2 mm)	WM	2936		03.2006
	MH80	PCC-MÖRTEL (0 - 8 mm)	WM	2936		09.2005
		PAGEL KONSTRUKTIONSMÖRTEL				
	MS02	KORROSIONSSCHUTZ UND HAFTBRÜCKE	MKB MHB			
	M3	KONSTRUKTIONSMÖRTEL (0 - 2 mm)	WM	P 2334/02-159	03/2334/02-159-145	03.12.07

Ihr erster Schritt zu PAGEL®

[www.pagel.com](http://www.pagel.com)



Hier können Sie alle technischen Informationen online und tagesaktuell abrufen und sich über Neuigkeiten informieren. Ebenso finden Sie Technische Merkblätter, Prüfzeugnisse, Zulassungen, Ausschreibungstexte und Sicherheitsdatenblätter unserer Produkte, die in digitaler Form herunterladbar sind. Außerdem finden Sie auch Ihr nächstes PAGEL® Lager sowie den für Sie zuständigen Mitarbeiter.

Bei allgemeinen Fragen oder zur Unterstützung bei konkreten Projekten nehmen Sie bitte mit uns oder einem unserer Außendienstmitarbeiter Kontakt auf.





# PAGEL VERTRIEBS- UND LAGERORGANISATION

BEZIRK	MITARBEITER	LAGER/SPEDITION	
Hamburg Schleswig-Holstein Bremen Nordniedersachsen	<b>Bernd Langner</b> 21279 Hollenstedt Fon 041 65-21 67 58 Fax 041 67-21 67 59 Mobil 0170-5 63 62 97 eMail langner@pagel.de	<b>Höcker</b> , Werner-v.-Siemens-Str. 4-6 Fon 0 40-709 707 09, Fax 0 40-709 707 19 <b>KSK</b> , Uferstr. 72 <b>24106 Kiel</b> Fon 04 31-30 55 5-0, Fax 04 31-30 55 5-20 <b>Friedrich Ellmers</b> , Getreidestrasse 7 Fon 04 21-61808-0, Fax 04 21-61808-30	<b>21629 Neu Wulmstorf</b>  <b>28217 Bremen</b>
Mecklenburg-Vorpommern Sachsen-Anhalt	<b>Holger Barth</b> 39245 Gommern Fon 03 92 00-5 00 81 Fax 03 92 00-5 00 82 Mobil 01 70-4 54 18 52 eMail h.barth@pagel.de	<b>Warenlogistik</b> , Landweg 1a Fon 03 82 08-6 24-0, Fax 03 82 08-6 24-44 <b>Kaufhold</b> , Bahrendorfer Weg 20 Fon 03 92 05-2 09 45, Fax 03 92 05-2 09 46 Mobil 01 72-3 92 07 42	<b>18196 Kavelstorf</b> (b. Rostock) <b>39171 Altenweddingen</b> (b. Magdeburg)
Berlin Brandenburg	<b>Gaide Handels-GmbH</b> 10823 Berlin Fon 0 30-7 87 71 80 Fax 0 30-78 77 18 18 Mobil 01 71-6 00 97 46 eMail gaide@pagel.de	<b>Gaide</b> , Telzer Siedlung 4a Fon 0 30-7 87 71 80, Fax 0 30-78 77 18 18	<b>15749 Mittenwalde</b> (OT Telz)
Dortmund Siegen Hannover Kassel	<b>Jens Wortberg</b> 45731 Waltrop Fon 0 23 09-35 58 Fax 0 23 09-7 29 84 Mobil 01 71-2 71 26 08 eMail wortberg@pagel.de	<b>Sumann</b> , Davenstedter Strasse 97 Fon 05 11-45 70 16, Fax 05 11-4 58 37 96 <b>Loewe</b> , Brückenhofstraße 79 Fon 05 61-40 81 29, Fax 05 61-40 50 61	<b>30453 Hannover</b>  <b>34132 Kassel</b>
Rhein-Ruhr-Gebiet	<b>Uwe Coen</b> 45257 Essen Fon 02 01-48 35 52 Fax 02 01-48 35 88 Mobil 01 70-8 54 92 48 eMail coen@pagel.de	<b>PAGEL, Versand: Wolfsbankring 9</b> Fon 02 01-68 50 40, Fax 02 01-6 85 04 31 Internet: www.pagel.com eMail: info@pagel.com	<b>45355 Essen</b>
Köln Aachen Neuwied Bitburg	<b>Dieter Kremer</b> 45149 Essen Fon 02 01-71 44 81 Fax 02 01-71 85 55 Mobil 01 70-5 75 47 50	<b>PAGEL, Versand: Wolfsbankring 9</b> Fon 02 01-68 50 40, Fax 02 01-6 85 04 31 Internet: www.pagel.com eMail: info@pagel.com	<b>45355 Essen</b>
Sachsen Thüringen	<b>Justus Marquardt</b> 07318 Eyba Fon 03 67 36-2 22 87 Fax 03 67 36-2 33 10 Mobil 01 70-3 20 16 80 eMail j.marquardt@pagel.de	<b>Eitner</b> , Zum Silberstollen 1a Fon 0 36 71-3 36 27, Fax 0 36 71-52 04 44 Mobil 01 71-7 26 17 55 <b>Helmrath</b> , Zur Linde 9 Fon 03 52 04-95 10, Fax 03 52 04-9 51 19	<b>07318 Saalfeld</b>  <b>01723 Kesselsdorf</b> (b. Dresden)
Hessen Saarland Rheinland-Pfalz	<b>Volker Roth</b> 63110 Rodgau Fon 0 61 06-7 13 54 Fax 0 61 06-7 98 22 Mobil 01 70-6 34 27 92 eMail roth@pagel.de	<b>Hardt</b> , Braunfelser Straße 46 Fon 0 64 41-2 30 65, Fax 0 64 41-2 34 16 <b>Kurpfalz</b> , Binnenhafenstraße 9-10 Fon 06 21-150 05 26, Fax 06 21-150 05 50 <b>Niederer</b> , Straße des 13. Januar 191 Fon 0 68 98-98 00, Fax 0 68 98-98 01 00	<b>35578 Wetzlar</b>  <b>68159 Mannheim</b>  <b>66333 Völklingen</b>
Baden-Württemberg	<b>Alois Barth</b> 73563 Mögglingen Fon 0 71 74-4 81 Fax 0 71 74-66 15 Mobil 01 63-7 17 44 82 eMail a.barth@pagel.de	<b>Schäfer</b> , Im Neuenbühl 14 Fon 0 70 44-9 35 20, Fax 0 70 44-3 82 49	<b>71287 Weissach</b> (b. Stuttgart)
Nordbayern Nürnberg	<b>Franz Neumeister</b> 90587 Veitsbronn Fon 09 11-75 21 89 Fax 09 11-7 53 06 70 Mobil 01 71-4 78 46 37 eMail neumeister@pagel.de	<b>Gollwitzer</b> , Duisburger Straße 130 Fon 09 11-96 37 60, Fax 09 11-6 49 28 03	<b>90451 Nürnberg</b>
Südbayern München	<b>Robert Kellermeyer</b> 85053 Ingolstadt Fon 0841-951 53 58 Fax 0841-956 87 85 Mobil 0170-4 54 18 56 eMail kellermeyer@pagel.de	<b>UGH Logistic</b> , Wilhelm-Hale-Straße 42 Fon 0 89-13 95 78 88, Fax 0 89-13 95 78 79	<b>80639 München</b>



# PAGEL®

SPEZIAL-BETON GMBH & CO. KG

WOLFSBANKRING 9 · D-45355 ESSEN  
FON+49[0]201-6 85 04-0 · FAX 6 85 04-31  
WWW.PAGEL.COM · INFO@PAGEL.COM



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 ANGEGBENEN PRÜFDATEN WURDEN BEI NORMALKLIMA 23/50-2 ERMITTELT. ES HANDELT SICH UM DURCHSCHNITTSWERTE UND -ANALYSEN. DIE ANGEGBENEN TECHNISCHEN DATEN VERSTEHEN SICH ALS ANHALTSWERTE. ABWEICHUNGEN SIND BEI ANLIEFERUNG MÖGLICH. UNSER KUNDENDIENST HILFT IHNEN GERNE JEDERZEIT, UND WIR FREUEN ÜBER DAS VON IHNEN GEZEIGTE INTERESSE.

MIT DEM ERSCHEINEN DIESER AUSGABE SIND DIE VORAUSGEGANGENEN PRODUKTINFORMATIONEN UNGÜLTIG.

QS-Formblatt 03.05 Rev. 25