

PAGEL®

SPEZIAL-BETON



LEVERINGSPROGRAMMA

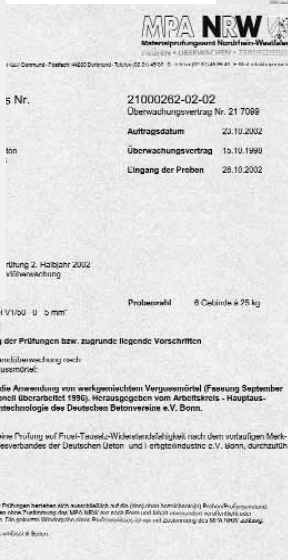


WWW.ELITSTROY.SU

DE MEEST ACTUELE VERSIE VAN DE PRODUCTBLADEN
VINDT U OP ONZE INTERNETPAGINA
WWW.PAGEL.COM



Moderne productie staat garant voor hoge kwaliteit



Al meer dan 35 jaar onderscheidt de firma PAGEL® SPEZIAL BETON zich door voortdurend de kwaliteit van gietmortels en diverse andere mortels te verbeteren. De Pagel giet- en reparatiemortels staan wereldwijd bekend als een kwaliteitsproduct. Een uitgebreide keuze aan producten van hoge kwaliteit en een vergaande service in advisering en begeleiding heeft ons wereldwijd een goede naam bezorgd. Wij vinden het onze verplichting om u de gewenste kwaliteit van een hoog niveau te leveren en hebben onze onderneming daarom EN ISO 9001 laten certificeren. Aanvullend hebben wij onze productie gecertificeerd in overeenstemming met DIN EN 1504-3 und DIN EN 1504-7. Ook in de toekomst zullen wij u d.m.v. een veelomvattende begeleiding en ondersteuning bij het oplossen van specifieke bouwproblemen van dienst zijn.

*...wij maken goede mortel
— wereldwijd*

GIETMORTEL		Pagina
GIETMORTEL		
V1/50*	Gietmortel, 0-5 mm	4
V1*/160	Gietmortel, 0-16 mm	4
V1*/10	Gietmortel, 0-1 mm	4
GIETBETON		
V80C45	Gietbeton, 0-8 mm	4
V160C45	Gietbeton, 0-16 mm	4
ONDERSABELINGSMORTEL		
V14	Undersabelingsmortel	5
BASALT GIETMORTEL		
V15	Basalt Gietmortel	5
STAALVEZELMORTEL		
V1A	Staalvezelmortel	6
STAALVEZELBASALTMORTEL		
V1A15	Staalvezelbasaltmortel	6
HOGESTERKTE GIETMORTEL		
V1/60HF	Hogesterkte gietmortel	6
SNELLE GIETMORTEL		
V2	Snelle Gietmortel	7
BLITS GIETMORTEL		
VB	Blits Gietmortel	7
TURBOGIETMORTEL		
VT	Turbogietmortel	8
ANKERMORTEL		
E1	Ankermortel, vloeibaar	8
E1SF	Ankermortel, plastisch	8
E2	Ankermortel, snel (2h)	8
E1F	Injectiemortel, zeer vloeibaar	8
E2F	Injectiemortel, snel (1h)	8
BETONREPARATIE		
PCC-MORTEL		
MSO2	PCC-Hechtbrug, corrosiewerend	9
MS20*	PCC-Mortel, 0-2 mm	9
PCC-I-MORTEL		
MHO2	PCC-Hechtbrug	9
MH20	PCC-I-Mortel, 0-2 mm	9
MH80	PCC-I-Mortel, 0-8 mm	9
PCC-PLAMUUR		
MSO5	PCC-Plamuur	10
SPCC-SPUITMORTEL		
SP20	SPCC-Spuitmortel, 0-2 mm	10
SP40	SPCC-Spuitmortel, 0-4 mm	10
CONSTRUCTIEMORTEL		
M3*	Constructiemortel	10
UNIVERSEELMORTEL		
U	Universeelmortel	11
SNELLE REPARATIEMORTEL		
R20	Snelle Reparatiemortel	11
DRINKWATERMORTEL		
TW	Drinkwatermortel	12
WATERZUIVERING/RIOOL MORTEL		
KA	Waterzuivering/Rioolmortel	12

BETONBESCHERMING

HYDROFOBERING		
O2A	Hydrofobering, (OS-A/OS-B)	13
BETONBESCHERMENDE COATING		
O2C	Betonbeschermende coating, (OS-C/OS-B)	13
O2DE	Betonbeschermende coating, (OS-DII)	13
CEMENTSLEM		
D1	Pagelast, (OS-DI)	14
AFDICHTINGSSLEM		
C1	Afdichtingsslem	14

SCHEURINJECTIE

SCHEURINJECTIE		Pagina
ZS10	Cementsuspensie	14
ZL10	Cementlijm	14

INDUSTRIEVLOEREN

METAAL GRANULAAT		
P1	Instrooivloer	15
INDUSTRIEVLOER-HECHTBRUG		
PH10	Industrievloer-hechtbrug	15
METALLISCHE DEKVLOER		
P2FE	Industriële dekvloer	15
PANTSERDEKVLOER		
P22	Pantserdekvloer	16
STAALVEZELDEKVLOER		
P3A	Staalvezeldekvloer	16
GIETVLOER		
FE20	Gietvloer	16

REACTIEHARSEN

GRONDERING		
EH1	Epoxyhars / Grondering	17
EH114	Epoxyhars / lage temperaturen	17
EH115	Epoxyhars / vochtige ondergrond	17
OVERLAGING		
EH120	Dunne Overlaging	17
EH130	Deklak	17
EH136	Oppervlaktesbescherming	17
GIETMORTEL		
EH196R	Gietmortel	18
MORTEL		
EH192	Epoxyharsmortel / nivellerend	18
EH2	Epoxyharsmortel / plastisch	18
INJECTIE		
EH145	Injectiehars	18

BOUWPRODUCTEN

OPPERVLAKTESBESCHERMING		
O1	Oppervlaktesbescherming	19
BOUWDISPERSIE		
M1K	Bouwdispersie	19
SNELCEMENT		
B1	Snelcement	19
UNIVERSELE LIJM		
R34	Universele Lijm	19

BIJLAGE

Overzicht PAGEL®-Betonherstelsystemen	20
Uw eerste contact met PAGEL® - www.pagel.com	21
Verkoop en Distributie	22

V1/50*

V1*/160

V1*/10

GIETMORTEL*

Hoog vloeivermogen
Krimparm
Hoge begin- en eindsterktes
Vorst- en dooizoutbestendig
Oliebestendig
Chloridevrij
Te verpompen
Gebruiksklaar
Voldoet aan CUR 24
Sterkteklasse K70

Machines
Betonconstructies
Verankeringen
Automatische magazijnen
Turbines
Prefab-betondelen
Brugopleggingen
Rails
Drinkwaterinstallaties
Industriële-installaties



	Korrel mm	Giet- hoogte mm	Druksterkte			Buigtreksterkte			Zwel- maat Vol. %	Ver- bruik kg/m ³
			N/mm ²			N/mm ²				
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
V1*/50	0 – 5	20 – 120	≥ 40	≥ 70	≥ 80	≥ 6	≥ 8	≥ 10	+ 1,0	2000
V1*/160	0 – 16	100 – 400	≥ 45	≥ 70	≥ 80	≥ 6	≥ 8	≥ 10	+ 1,0	2100
V1*/10	0 – 1	5 – 30	≥ 40	≥ 60	≥ 80	≥ 5	≥ 8	≥ 10	+ 0,5	2000

Inschaling volgens DAFStb VeBMR Richtlijn:

	Vloeimaat klasse	Spreadmaat klasse	Krimpmaat klasse	Aanvangssterkte klasse	Druksterkte klasse
V1*/50	Inschaling	–	a ₃	SKVB II	A
V1*/160	Inschaling	–	a ₂	SKVB I	A
V1*/10	Inschaling	f ₂	–	SKVM II	A

GIETBETON

V80 C45

V160 C45

PAGEL-GIETBETON*

Hoog vloeibaar
Krimparm
Gecontroleerde uitzetting
Vorst- en dooizout bestendig
Oliebestendig
Lage elasticiteitsmodulus
Verpompbaar
Gebruiksklaar, gecertificeerd

Kolommen en machinefundaties
Beton- en waterbouw
Staalbouw
Geluidsschermen
Fundaties



	Korrel mm	Giet- hoogte mm	Druksterkte			Buigtreksterkte			Zwel- maat Vol. %	Ver- bruik kg/m ³
			N/mm ²			N/mm ²				
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
V80 C45	0 – 8	60 – 200	≥ 15	≥ 40	≥ 60	–	–	–	+ 0,4	2000
V160 C45	0 – 16	80 – 400	≥ 15	≥ 45	≥ 60	–	–	–	+ 0,4	2100

Inschaling volgens DAFStb VeBMR Richtlijn:

	Vloeimaat klasse	Spreadmaat klasse	Krimpmaat klasse	Aanvangssterkte klasse	Druksterkte klasse
V80 C45	Inschaling	–	a ₂	SKVB I	C
V160 C45	Inschaling	–	a ₁	SKVB I	C

ONDERSABELINGSMORTEL*

Plastische consistentie
Krimparm
Hoge begin- en eindsterktes
Voldoet aan CUR 24
Sterkteklasse K60

Kolommen
Railplaten
Geluidsschermen/brugopleggingen
Staal- en betonconstructies



- V14/10
- V14/40
- V14/80

	Korrel mm	Giet- hoogte mm	Druksterkte N/mm ²				Buigtreksterkte N/mm ²			Zwel- maat Vol. %	Ver- bruik kg/m ³
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d		
V14/10	0 – 1	10 – 30	35	50	57	69	5	6	9	+ 0,9	2000
V14/40	0 – 4	10 – 70	40	55	64	71	5	6	8	+ 0,8	2100
V14/80	0 – 8	50 – 100	40	55	65	75	–	–	–	+ 0,6	2000

BASALT GIETMORTEL

BASALT GIETMORTEL*

Korte tijd bestand tegen 400 °C
Krimparm
Hoge begin- en eindsterktes
Geringe slijtage

Machines
Verankeringen
Stalen kolommen



- V15/30
- V15/50
- V15/80

	Korrel mm	Giet- hoogte mm	Druksterkte N/mm ²				Buigtreksterkte N/mm ²			Zwel- maat Vol. %	Ver- bruik kg/m ³
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d	28 d		
V15/30	0 – 3	30 – 50	45	70	80	91	7	8	11	+ 0,6	2000
V15/50	0 – 5	40 – 100	50	73	87	95	8	8	11	+ 0,5	2200
V15/80	0 – 8	50 – 120	47	65	85	100	–	–	–	+ 0,5	2200

CE*voor de in deze producten gebruikte toelagstoffen beschikken wij over een EG-Conformiteitsverklaring. Daarmee voldoen ze aan de EG bepalingen zoals gesteld in EN 934-2:2001-07.

V1A/40

STAALVEZELMORTEL*

V1A/80

Hoge belastingen mogelijk
Staalvezelwapening
Krimparm
Bijzonder hoge sterktes
Taai elastisch

Kraanbanen
Constructieve delen
Drukpersen
Funderingen



	Korrel mm	Giet- hoogte mm	Druksterkte			Buigtreksterkte			Zwel- maat Vol. %	Ver- bruik kg/m ³
			N/mm ²			N/mm ²				
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
V1A/40	0 – 4	40 – 70	≥ 45	≥ 70	≥ 80	≥ 6	≥ 8	≥ 10	+ 1,0	2000
V1A/80	0 – 8	60 – 200	≥ 45	≥ 70	≥ 80	–	–	–	+ 1,0	2100

STAALVEZELBASALTMORTEL

V1A15/30

STAALVEZELBASALTMORTEL*

V1A15/50

Hoge belastingen mogelijk
Staalvezelwapening
Krimparm
Bijzonder hoge sterktes
Taai elastisch
Korte tijd bestand tegen 500 °C

Kraanbanen
Constructieve delen
Drukpersen
Funderingen
Temperatuur belastingen



	Korrel mm	Giet- hoogte mm	Druksterkte			Buigtreksterkte			Zwel- maat Vol. %	Ver- bruik kg/m ³
			N/mm ²			N/mm ²				
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
V1A15/30	0 – 3	40 – 60	≥ 45	≥ 70	≥ 80	≥ 6	≥ 8	≥ 10	+ 0,5	2100
V1A15/50	0 – 5	60 – 120	≥ 45	≥ 70	≥ 80	≥ 6	≥ 8	≥ 10	+ 0,5	2100

HOGESTERKTE GIETMORTEL

V1/6OHF

PAGEL-HOGESTERKTE GIETMORTEL

Zeer hoge begin en eindsterkten
Hoge weerstand tegen vermoeiing
Plastische krimp gecompenseerd
Verpompbaar en eenvoudig te verwerken
Lage water-cement factor
Hoge stijfheid

Turbines
Persen
Windturbines
Hogesterkte prefabbeton voegen
Portaalkraanbanen en railbouw



	Korrel mm	Giet- hoogte mm	Druksterkte			Buigtreksterkte			Zwel- maat Vol. %	Ver- bruik kg/m ³
			N/mm ²			N/mm ²				
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
V1/6OHF	0 – 6	40 – 120	≥ 70	≥ 85	≥ 100	–	–	–	+ 0,6	2200

Inschaling volgens DAFStb VeBMR Richtlijn:

	Vloeimaat klasse	Spreadmaat klasse	Krimpmaat klasse	Aanvangsterkte klasse	Druksterkte klasse
V1/6OHF	Inschaling	–	a ₃	SKVB I	A
					C90/105

CE*voor de in deze producten gebruikte toeslagstoffen beschikken wij over een EG-Conformiteitsverklaring. Daarmee voldoen ze aan de EG bepalingen zoals gesteld in EN 934-2:2001-07.

SNELLE GIETMORTEL

Na 2 uur belastbaar
Krimparm
Dun vloeibaar
Getest door diverse instanties

Machines
Brugopleggingen
Verankeringen
Rails
Kolommen



V2/10

V2/40

V2/80

V2/160

	Korrel mm	Giet- hoogte mm	Druksterkte N/mm ²				Buigtreksterkte N/mm ²				Zwel- maat Vol. %	Ver- bruik kg/m ³
			2 h	4 h	1 d	28 d	2 h	4 h	1 d	28 d		
			≥ 5	≥ 10	≥ 30	≥ 70	≥ 1,5	≥ 2	≥ 3	≥ 8		
V2/10	0 – 1	10 – 25	≥ 5	≥ 10	≥ 30	≥ 70	≥ 1,5	≥ 2	≥ 3	≥ 8	+ 0,3	2000
V2/40	0 – 4	20 – 100	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 70	≥ 1,5	≥ 2	≥ 3	≥ 8	+ 0,3	2000
V2/80	0 – 8	50 – 200	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 70	–	–	–	–	+ 0,3	2100
V2/160	0 – 16	100 – 400	≥ 5	≥ 10	≥ 35	≥ 75	–	–	–	–	+ 0,3	2100

Inschaling volgens DAFStb VeBMR Richtlijn:

	Vloeimaat klasse	Spreadmaat klasse	Krimpmaat klasse	Aanvangsterkte klasse	Druksterkte klasse
V2/10	Inschaling	f ₂	–	SKVM II	B
V2/40	Inschaling	f ₂	–	SKVM I	B
V2/80	Inschaling	–	a ₂	SKVB II	B
V2/160	Inschaling	–	a ₂	SKVB I	A

BLITS GIETMORTEL

BLITS GIETMORTEL

Na 30 minuten belastbaar
Krimparm
Giet-ondersabelingsmortel

VB10: vloeibaar
VB-P10: plastisch

Putdeksels
Leiding doorvoeren
Installatiewerken



VB10

VB40

VB-P10

	Korrel mm	Giet- hoogte mm	Druksterkte N/mm ²				Buigtreksterkte N/mm ²				Zwel- maat Vol. %	Ver- bruik kg/m ³
			0,5 h	1 h	1 d	28 d	0,5 h	1 h	1 d	28 d		
			≥ 5	≥ 8	≥ 40	≥ 65	≥ 2	≥ 2	≥ 5	≥ 10		
VB10	0 – 1,0	10 – 50	≥ 5	≥ 8	≥ 40	≥ 65	≥ 2	≥ 2	≥ 5	≥ 10	+ 0,4	1800
VB40	0 – 4	30 – 60	≥ 5	≥ 8	≥ 40	≥ 65	≥ 2	≥ 2	≥ 7	≥ 10	+ 0,4	1900
VB-P10	0 – 1,0	10 – 50	≥ 5	≥ 8	≥ 35	≥ 55	≥ 1	≥ 2	≥ 5	≥ 10	+ 0,4	1800

VT10

PAGEL-TURBOGIETMORTEL

VT40

Uitharding binnen enkele minuten
Na 30 minuten belastbaar
Hoogvloeibaar
Krimparm
Waterdicht
Vorst- en doozout bestendig

Afgieten van rioolputten
Woonhuisaansluitingen
Afdichten van doorvoeringen bij:
Schakelkasten
Gas- en installatietechniek



	Korrel mm	Giet- hoogte mm	Druksterkte N/mm ²				Buigtreksterkte N/mm ²				Zwel- maat Vol. %	Ver- bruik kg/m ³
			0,5 h	1 h	1 d	28 d	0,5 h	1 h	1 d	28 d		
VT10	0 – 1	10 – 50	≥ 6	≥ 10	≥ 45	≥ 70	≥ 2	≥ 2	≥ 7	≥ 10	+ 0,4	1900
VT40	0 – 4	20 – 100	≥ 6	≥ 10	≥ 45	≥ 70	≥ 2	≥ 2	≥ 6	≥ 10	+ 0,4	2000

ANKERMORTEL

E1

ANKERMORTEL

E1SF

Te verpompen of injecteren
Licht vloeibaar
Krimparm
Bijzonder hoge sterktes
Geschikt voor mijnbouw

E1: bij 30 °C nog 60 min. verwerkbaar
E1SF: plastische consistentie
E2: na 2 uur al 7 N/mm² druksterkte

Mijn- en tunnelbouw
Bodemstabilisatie
Vullen van holtes en voegen



	Korrel mm	Giet- hoogte mm	Druksterkte N/mm ²				Buigtreksterkte N/mm ²			Zwel- maat Vol. %	Ver- bruik kg/m ³
			2 h	1 d	7 d	28 d	2 h	1 d	7 d		
E1*	0 – 0,4	tot 20	–	≥ 40	≥ 55	≥ 65	–	≥ 6	≥ 7	+ 0,5	1650
E1SF*	0 – 0,4	tot 20	–	≥ 15	≥ 40	≥ 50	–	≥ 4	≥ 6	+ 0,3	1750
E2	0 – 0,4	tot 20	≥ 8	≥ 25	≥ 35	≥ 50	≥ 2	≥ 7	≥ 9	+ 1,0	1750

INJECTIEMORTEL

E1F

INJECTIEMORTEL

E2F

E1F*	< 0,15	–	–	≥ 30	≥ 45	≥ 60	–	≥ 4	≥ 6	+ 0,5	1500
E2F	< 0,15	–	≥ 8	≥ 30	≥ 40	≥ 50	≥ 1	≥ 6	≥ 7	+ 0,5	1500

PCC-MORTEL

Gemakkelijk verwerkbaar
Goede hechting, ook boven het hoofd
Één component
Dampdoorlatend
Voldoet aan CUR 54

MSO2: corrosiebescherming en hechtbrug

Wand- en vloerafwerking
Gevels
Reprofilering
Toepassingsklasse Rc 2



MSO2

MS20®

	Korrel mm	Laag- dikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Hecht- sterkte N/mm ²	Ver- bruik kg/m ³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
MSO2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1850
MS20®	0 – 2	6 – 40	≥ 20	≥ 45	≥ 55	≥ 4	≥ 6	≥ 8	> 2,0	2000

PCC-I-MORTEL

PCC-I-MORTEL

Één component
Vorst- en doozoutbestendig

MHO2: corrosiebescherming en hechtbrug

Horizontale reparaties



MHO2

MH20

MH80

	Korrel mm	Laag- dikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Hecht- sterkte N/mm ²	Ver- bruik kg/m ³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
MHO2	–	–	–	–	–	–	–	–	≥ 1,5	1850
MH20	0 – 2	6 – 40	≥ 15	≥ 35	≥ 55	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 1,5	2000
MH80	0 – 8	> 30	≥ 30	≥ 55	≥ 65	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 1,5	2000

De meeste mortels kunnen worden geleverd met **cementtypen CEM III/A, CEM III/B-LH/HS of CEM I-HS (C3A-vrij) of CEM I wit**. Hierdoor wijzigen de technische specificaties.

MS05

PCC-PLAMUUR

Grote kleefkracht
 Hecht op bijna elke ondergrond
 Dampdoorlatend
 Vorst- en dooizoutbestendig
 Één component

Luchtbellen
 Poriën
 Voegen
 Wand- en vloerafwerking
 Isolatiebescherming



U CE NF	Korrel dikte mm	Laag- dikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Hecht- sterkte N/mm ²	Ver- bruik kg/m ³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
MS05	0 – 0,5	1,5 – 6	≥ 15	≥ 35	≥ 45	≥ 3	≥ 6	≥ 8	≥ 1,5	2000

SPCC-SPUITMORTEL

SP20

SPCC-SPUITMORTEL

Natte en droge spuitmethode
 Getest met 6 verschillende
 spuitmachines
 Vorst- en dooizoutbestendig
 Één component
 Dampdoorlatend
 Grote stabiliteit

MS02: Corrosiebescherming

Bruggen
 Tunnels
 Wand- en vloervlakken
 Gevels
 Kolommen
 Balken



U CE	Korrel mm	Laag- dikte* mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Hecht- sterkte N/mm ²	Ver- bruik kg/m ³
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d		
SP20	0 – 2	tot 50/80	≥ 20	≥ 40	≥ 50	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 2	2000
SP40	0 – 4	tot 100/150	≥ 20	≥ 45	≥ 60	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 2	2000

* nat-sputten (meer lagen)/droog-sputten (meer lagen)

CONSTRUCTIEMORTEL

M3®

CONSTRUCTIEMORTEL

PCC betonherstelsysteem
 Hoge bescherming tegen carbonatatie
 Goede aanhechting
 Uitharding bij dynamische lasten
 Constructieve functie

MS02: corrosiewering en hechtbrug

Kolommen
 Platen
 Balken
 Wand en vloeren



U CE	Korrel mm	Laag- dikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Hecht- sterkte N/mm ²	Ver- bruik kg/m ³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
M3®	0 – 2	5 – 40	≥ 20	≥ 45	≥ 55	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 1,5	2000

UNIVERSEELMORTELMORTEL

Vrij van polymeren
Één component
Vorst- en dooizoutbestendig
Niet brandbaar
Te verspuiten
Betonreparatie

Wanden en vloeren
Industrievloeren
Magazijnen en laadperrons
M-3 bereik (Rili DafStB)



U02

U05

U10

U40

U80

U160

CE	Korrel mm	Laag- dikte mm	Druksterkte				Buigtreksterkte			Hecht- sterkte N/mm ²	Ver- bruik kg/m ³
			N/mm ²				N/mm ²				
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d	28 d		
U02	0 – 0,2	0,5 – 3	≥ 15	≥ 40	≥ 50	≥ 4	≥ 6	≥ 7	≥ 2	1900	
U05	0 – 0,5	2 – 6	≥ 15	≥ 35	≥ 50	≥ 3	≥ 5	≥ 7	≥ 2	1900	
U10	0 – 1	5 – 20	≥ 20	≥ 50	≥ 60	≥ 3	≥ 6	≥ 7	≥ 2	2000	
U40	0 – 4	10 – 40	≥ 25	≥ 50	≥ 65	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 2	2000	
U80	0 – 8	30 – 80	≥ 20	≥ 45	≥ 55	–	–	–	≥ 2	2100	
U160	0 – 16	≥ 50	≥ 35	≥ 50	≥ 60	–	–	–	≥ 2	2100	

SNELLE REPARATIEMORTELMORTEL

SNELLE REPARATIEMORTELMORTEL

Na 2 uur belastbaar
Goede hechting
Chloridevrij
Eenvoudig verwerkbaar

Beton- en mortelvlakken
Vloerafwerking
Trappen
Industrievloeren



R20/02

R20/05

R20/10

R20/20

R20/40

R20/80

	Korrel mm	Laag- dikte mm	Druksterkte				Buigtreksterkte			Hecht- sterkte N/mm ²	Ver- bruik kg/m ³
			N/mm ²				N/mm ²				
			2 h	1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
R20/02	0 – 0,2	0,5 – 5	≥ 5	≥ 15	≥ 30	≥ 50	≥ 3	≥ 6	≥ 8	≥ 2	1900
R20/05	0 – 0,5	2 – 6	≥ 5	≥ 20	≥ 40	≥ 50	≥ 3	≥ 6	≥ 8	≥ 2	1800
R20/10	0 – 1	3 – 20	≥ 5	≥ 20	≥ 40	≥ 55	≥ 3	≥ 6	≥ 8	≥ 2	1900
R20/20	0 – 2	5 – 40	≥ 5	≥ 25	≥ 40	≥ 55	≥ 4	≥ 6	≥ 9	≥ 2	2000
R20/40	0 – 4	20 – 50	≥ 5	≥ 25	≥ 45	≥ 55	≥ 4	≥ 6	≥ 9	≥ 2	2000
R20/80	0 – 8	30 – 100	≥ 5	≥ 25	≥ 40	≥ 55	–	–	–	≥ 2	2000

De meeste mortels kunnen worden geleverd met **cementtypen CEM III/A, CEM III/B-LH/HS of CEM I-HS (C3A-vrij) of CEM I wit**. Hierdoor wijzigen de technische specificaties.

TW05

DRINKWATERMORTEL

TW10

Voldoet aan DVGW W270
Vorst- en dooizoutbestendig
Te verspuiten
Waterdicht

TW20

TW40

TW05 (wit)

TW10 (wit)

TW20 (wit)

TW40 (wit)

Drinkwaterbassins
Wand- en vloerafwerking
Pijpleidingen
Waterzuiveringen



	Korrel mm	Laag- dikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Hecht- sterkte N/mm ²	Ver- bruik kg/m ³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
TW05	0 – 0,5	2 – 6	≥ 15	≥ 35	≥ 45	≥ 3	≥ 5	≥ 7	≥ 2	1700
TW10	0 – 1	5 – 10	≥ 25	≥ 45	≥ 55	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 2	1800
TW20	0 – 2	10 – 30	≥ 25	≥ 45	≥ 55	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 2	1850
TW40	0 – 4	20 – 40	≥ 25	≥ 45	≥ 60	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 2	1850
TW05 (wit)	0 – 0,5	2 – 6	≥ 15	≥ 30	≥ 40	≥ 3	≥ 5	≥ 6	≥ 2	1650
TW10 (wit)	0 – 1	5 – 15	≥ 20	≥ 40	≥ 50	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 2	1750
TW20 (wit)	0 – 2	10 – 30	≥ 20	≥ 35	≥ 45	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 2	1750
TW40 (wit)	0 – 4	20 – 60	≥ 25	≥ 35	≥ 45	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 2	1850

WATERZUIVERING/RIOLMORTEL

KA05

WATERZUIVERING/RIOLMORTEL

KA20

Bestand tegen agressieve chemicaliën
Bestand tegen sulfaat (industrie) en
ammoniak (landbouw)
Te verspuiten, ingebouwde hechtbrug

Riolering
Rioolputten
Waterzuiveringen



	Korrel mm	Laag- dikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Hecht- sterkte N/mm ²	Ver- bruik kg/m ³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
KA05	0 – 0,5	2 – 5	≥ 10	≥ 35	≥ 55	≥ 2	≥ 6	≥ 8	–	1900
KA20	0 – 2	6 – 40	≥ 10	≥ 45	≥ 60	≥ 3	≥ 7	≥ 9	≥ 2	2000


HYDROFOBERING

O2A

Cremevormig
Oplosmiddelvrij
Alkalibestendig
Gebruiksklaar
Hoge indringdiepte

Beton- en cementmortelvlakken
Gevels
Bruggen



	Behandelingen Aantal	Laagdikte mm	Hechtsterkte N/mm ²	Verwerkings- temperatuur °C	Verwerkings- tijd Min.	Verbruik kg/m ²
O2A	1	-	-	+5 - +40	onbeperkt	0,2

BETONBESCHERMENDE COATING


BETONBESCHERMENDE COATING

O2C

Op matvochtige en droge ondergrond te verwerken.
Korte wachttijd
Dampdoorlatend
Oplosmiddelvrij
Verschillende RAL-kleuren

Bruggen
Tunnels
Betongevels
Reservoirs
Nabehandeling



	Behandelingen Aantal	Laagdikte mm	Hechtsterkte N/mm ²	Verwerkings- temperatuur °C	Verwerkings- tijd Min.	Verbruik (1 Behandeling) kg/m ²
O2C	2	0,12 - 0,36	≥1,3	+8 - +40	onbeperkt	0,24 - 0,29

BETONBESCHERMENDE COATING


BETONBESCHERMENDE COATING

O2DE

Scheuroverbruggend
Hoge scheuruitzetting
Dampdoorlatend
Oplosmiddelvrij
Verschillende RAL-kleuren

Bruggen
Tunnels
Beton- en mortelvlakken
Haar- en krimp-scheuren



	Behandelingen Aantal	Laagdikte mm	Hechtsterkte N/mm ²	Verwerkings- temperatuur °C	Verwerkings- tijd Min.	Verbruik (1 Behandeling) kg/m ²
O2DE	3	0,33 - 2,66	≥1,3	+8 - +40	onbeperkt	0,34 - 0,37


D1

PAGELASTIC

Hoge elasticiteit
Twee componenten
Scheuroverbruggend
Cementbasis
Dampdoorlatend

Bruggen
Tunnels
Beton- en mortelvlakken
Haar- en krimp-scheuren



	Behandelingen	Laagdikte	Hechtsterkte	Verwerkingstemperatuur	Verwerkingstijd	Verbruik
	Aantal	mm	N/mm ²	°C	Min.	(1 Behandeling) kg/m ²
D1	2	2	≥0,8	+8 - +30	120	2,5 - 2,7

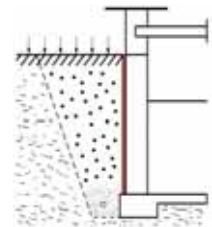
AFDICHTINGSSLEM

C1

PAGEL-AFDICHTINGSSLEM

Star
Één component
Pomp en spuitbaar
Eenvoudige verwerking

Afdichten van bouwdeelen die met aarde in contact staan en van natte of vochtige ruimten



	Behandelingen	Laagdikte	Hechtsterkte	Verwerkingstemperatuur	Verwerkingstijd	Verbruik
	Aantal	mm	N/mm ²	°C	Min.	(2-3 Behandelingen) kg/m ²
C1	2 - 3	2 - 3	≥1,5	+5 - +30	45 - 60	3,5 - 5,25

SCHEURINJECTIE

SCHEURINJECTIE

ZS10

ZL10

CEMENTSUSPENSIE - CEMENTLIJM

Zeer goede hechting
Één component
Hoge indringdiepte
Lage viscositeit
Cementbasis

Scheurinjecties
Opvullen van holtes
Versterken van betonoppervlakken
Beton- en metselwerk



	Korrel µm	Scheurbreedte mm	Druksterkte			Buigtreksterkte			Verbruik g/l
			N/mm ²			N/mm ²			
			2 d	7 d	28 d	2 d	7 d	28 d	
ZS10	< 16	> 0,2	≥ 25	≥ 35	≥ 40	≥ 2	≥ 3	≥ 5	1180
ZL10	< 40	> 0,8	≥ 25	≥ 35	≥ 40	≥ 3	≥ 4	≥ 5	1220

INSTROOIVLOER

P1

Belagsgruppe M
Slag- en slijtvast
Puntbelastbaar
Roestvrij ijzergranulaat

Walserijen
Staalfabrieken
Industriehallen



	Korrel mm	Laag- dikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Slijtvast- heid cm ³ 50 cm ²	Ver- bruik kg/m ²
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
			P1	0 – 3	3	≥ 50	≥ 80	≥ 90		

INDUSTRIEVLOER-HECHTBRUG

INDUSTRIEVLOER-HECHTBRUG

PH10

PH10/15

Slag- en slijtvast
Kant-en klaar
Cementbasis
Te verspuiten

Industriehallen
Werkplaatsen
Laadperrons
Sintergoten



PH10/15: Basalttoeslag

	Korrel mm	Laag- dikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Hecht- sterkte N/mm ²	Ver- bruik kg/m ²
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d		
			PH10	0 – 1	–	–	–	–		
PH10/15	0 – 2	–	–	–	–	–	–	2,4	2 – 4	

METALLISCHE DEKVLOER

INDUSTRIËLE DEKVLOER

P2FE

Belagsgruppe M
Slag- en slijtvast
Kant-en klaar
Cementbasis, te verspuiten

Laadperrons
Werkplaatsen
Industriehallen
Sintergoten



	Korrel mm	Laag- dikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Slijtvast- heid cm ³ 50 cm ²	Ver- bruik kg/m ³	
			1 d	3 d	7 d	28 d	1 d	3 d			28 d
			P2FE	0 – 3	10 – 40	≥ 30	≥ 60	≥ 80			≥ 5




P22

PANTSERDEKVLOER

Belagsgruppe A
Slag- en slijtvast
Kant-en klaar
Cementbasis, te verspuiten

Laadperrons
Werkplaatsen
Industriehallen
Sintergoten



	 PAGEL SPEZIALBETON Wolfsbankring 9 · 45355 Essen EN 13813 Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche CT C80 F10 A6	Korrel	Laag- dikte	Druksterkte			Buigtreksterkte			Slijtvast- heid cm ³	Ver- bruik kg/m ³		
				mm	mm	N/mm ²			N/mm ²				
						1 d	7 d	28 d	1 d			7 d	28 d
P22		0 – 4	20 – 40	≥ 35	≥ 60	≥ 75	≥ 6	≥ 8	≥ 10	6,0	2000		

STAALVEZELDEKVLOER


P3A

STAALVEZELDEKVLOER

Taa-elastisch
Slag- en slijtvast
P3A/15: Basalttoeslag, korte tijd
tegen hitte bestand tot 500 °C

Walserijen
Staalfabrieken
Werkplaats voor pantservoertuigen
Industriehallen



	 PAGEL SPEZIALBETON Wolfsbankring 9 · 45355 Essen EN 13813 Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche CT C80 F10 A9	Korrel	Laag- dikte	Druksterkte			Buigtreksterkte			Slijtvast- heid cm ³	Ver- bruik kg/m ³		
				mm	mm	N/mm ²			N/mm ²				
						1 d	7 d	28 d	1 d			7 d	28 d
P3A		0 – 8	20 – 80	≥ 45	≥ 70	≥ 80	–	–	–	3,1	2200		
P3A/15		0 – 5	20 – 80	≥ 50	≥ 80	≥ 90	≥ 6	≥ 9	≥ 11	3,0	2500		

GIETVLOER


FE20

PAGEL-GIETVLOER

Cementgebonden gietvloer
Portlandcement, hoge dichtheid
Voor binnen en buiten, hoge vloeibaar-
heid, na 3 uur beloopbaar, snelle
bouwvoortgang, waterdicht

Dekvloer voor woning- en utiliteitsbouw.
Egalisatie van vloeren, garagevloeren,
parkeergarages, balkons, terrassen,
keldervloeren e.d.



	 PAGEL SPEZIALBETON Wolfsbankring 9 · 45355 Essen EN 13813 Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche CT C50 F7 A15	Korrel	Laag- dikte	Druksterkte			Buigtreksterkte			Ver- bruik kg/m ³		
				mm	mm	N/mm ²			N/mm ²			
						1 d	7 d	28 d	1 d		7 d	28 d
FE20		0 – 2,0	5 – 20	≥ 25	≥ 45	≥ 55	≥ 4	≥ 6	≥ 8	1800		

EPOXYHARS - GRONDERING

Gronderen
Bindmiddel
Hechtbrug
Impregnering en
verzegeling

EH1
Lage viscositeit,
Diepe indringing,
Universeel toepasbaar

Droge ondergrond

EH114
Snel bindend,
Reageert vanaf 5 °C

Lage temperaturen

EH115
Goede hechting op
vochtige ondergrond

Vochtige ondergrond



- EH1
- EH114
- EH115

CE	Behandelingen Aantal	Laag- dikte mm	Compo- nenten	Verwerkings- temperatuur °C	Verwerkings- tijd Min.	Verbruik g/m ²
EH1	1	-	2	+10 - +30	ca. 45	250 - 500
EH114	1	-	2	+5 - +20	ca. 20	250 - 800
EH115	1	-	2	+10 - +30	ca. 45	250 - 500

OVERLAGING

EPOXYHARS - OVERLAGING

Zelfnivellerend, hoge
dekkraft
Hoog gepigmenteerd,
Slijtvast, weersbestendig
Watervriendelijk, toepas-
baar op vochtige
ondergrond

EH120
Epoxy gebonden
Zelfnivellerende gietvloer
Met kleurstof, gevuld

EH130
Deklak
Deklaag voor betonnen en cementdekvloeren
Met kleurstof, ongevuuld

EH136
Curing Compound voor beton en mortelvloeren (1 laag)
Afdeklag ook gepigmenteerd leverbaar (2 lagen)



- EH120
- EH130
- EH136

CE	Behandelingen Aantal	Laag- dikte mm	Compo- nenten	Verwerkings- temperatuur °C	Verwerkings- tijd Min.	Verbruik kg/m ²
EH120	1	1 - 5	2	+10 - +30	ca. 40	ca. 1,4
EH130	1	-	2	+10 - +30	ca. 45	0,3 - 0,8
EH136	1	-	2	+10 - +30	ca. 60	0,2 - 0,5

EH2

EH192

EH196R

EPOXYHARSMORTEL/GIETMORTEL

Licht verwerkbaar,
Slijtvast,
Universeel toepasbaar

EH2
Ondersabelingsmortel
Balken en kolommen
Met kleurstof

EH192
Industrievloeren, opslaghallen, garages en
werkplaatsen

EH196R
Gietmortel
Railplaten en steunribben, verzinkte staalconstructies,
non-ferrometalen, precisielagers



	Behandelingen Aantal	Laagdikte mm	Componenten	Verwerkings- temperatuur °C	Verwerkings- tijd Min.	Verbruik kg/l
EH2	1	3 - 40	3	+10 - +30	20 - 40	ca. 2,0
EH192	1	3 - 50	3	+10 - +30	20 - 40	ca. 2,0
	Korrel mm	Componenten	Giet- hoogte mm	Druksterkte N/mm ²	Buigtreksterkte N/mm ²	Verbruik kg/m ³
				5 h 12 h 10 d	5 h 12 h 10 d	
EH196R	0,5	2	6 - 50	80 110 140	12 >23 >23	1800

INJECTIE

EH145

INJECTIEHARS

Goede hechting op
scheurzijde,
Lage viscositeit
Elastisch afbindend,
Niet constructief
Schuimvormend,
Oplosmiddelvrij,
Houdt water tegen,
Thixotroop,
Grote kleefkracht

Scheurinjectie bij natte en droge ondergrond
2 componenten, epoxyhars



	Behandelingen Aantal	Laagdikte mm	Componenten	Verwerkings- temperatuur °C	Verwerkings- tijd Min.	Verbruik kg/l
EH145	1	-	2	+10 - +30	ca. 45	1,1

OPPERVLAKTEBESCHERMING

O1

Oppervlaktebescherming voor cementgebonden producten
Beschermt tegen voortijdige uitdroging en voorkomt krimp-scheuren

Beton- en mortelvlakken
Cementdekvloeren
Betonstenen en prefab beton



	Behandelingen Aantal	Laagdikte mm	Sperrcoëfficiënt %	Verwerkings- temperatuur °C	Verwerkings- tijd Min.	Verbruik g/m ²
O1	1	-	85	+5 - +30	-	100-150

BOUWDISPERSIE

BOUWDISPERSIE

M1K

Grote kleefkracht
Soepele verwerking
Oppervlaktebescherming

Hechtbrug
Vloeren
Mortel



	Behandelingen Aantal	Laagdikte mm	Hechtsterkte N/mm ²	Verwerkings- temperatuur °C	Verwerkings- tijd Min.	Verbruik kg/m ²
M1K	-	-	≥ 3,0	+5 - +30	-	0,2 - 1,0

SNELCEMENT

SNELCEMENT

B1

Direkt bindend en belastbaar
Direct- en klaar
Langere verwerkingstijd

B1: 5 Min.

Aanwerken van ankers
Reparatie van lekkages
Naverdichten en opvullen
Afdichting en montage
Montage van deuveld
Gaten vullen



	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²				Buigtreksterkte N/mm ²			Hechtsterkte N/mm ²	Verbruik kg/dm ³
			1 h	2 h	1 d	7 d	1 d	7 d	28 d		
B1	-	-	≥ 2,5	≥ 5	≥ 30	≥ 40	≥ 4	≥ 6	≥ 8	-	2

UNIVERSELE LIJM

UNIVERSELE LIJM

R34

Hechtend en flexibel
Universeel gebruikbaar
Water- en vorstbestendig

R34W: wit

Wand- en vloertegel
Harde schuim
Isolerings- en beschermingslagen



R34W

R34S

	Behandelingen Aantal	Laagdikte mm	Hechtsterkte N/mm ²	Verwerkings- temperatuur °C	Verwerkings- tijd Min.	Verbruik kg/m ²
R34	1	1 - 3	≥ 1,5	+5 - +30	45	2,0
R34W	1	1 - 3	≥ 1,5	+5 - +30	45	2,0

PAGEL BETONHERSTELSYSTEMEN

ZTV - ING Deel 3, Sectie 4 (SIB) / DAfS tb - Richtlijn - SIB / DIN V 18026 / EN 1504 Deel 2 en 3

PCC/SPCC-MORTELSYSTEMEN

Toe-passing	Systeem en productaanduiding	Toegelaten volgens Prüfzeugnis Nr.	Conformiteitsverklaring	Afloopdatum		
PCC I	MHO2 PAGEL CORROSIEBESCHERMING EN HECHTBRUG	MKB MHB	P-BAM VII. 1/25202/7-2	01/2188-1-50-V2	28.08.13	
	MH20 PAGEL PCC-I-MORTEL	WM				
	MHO2 PAGEL CORROSIEBESCHERMING EN HECHTBRUG	MKB MHB	P 2141 / 01-110	01/2141/01-110-93-V1		
	MH80 PAGEL PCC-I-MORTEL	WM				
PCC I/II	MSO2 PAGEL CORROSIEBESCHERMING EN HECHTBRUG	MKB MHB	P-BAM VII. 1/25203/6-2	00/2188 - 45 - V2	28.08.13	
	MS20 PAGEL PCC-MORTEL	WM				
	MSO5 PAGEL-PCC-PLAMUUR	FS				
	MSO2 PAGEL CORROSIEBESCHERMING EN HECHTBRUG	MKB MHB	P 2334 / 02-159	03/2334/02159-145-V1		
	M3 PAGEL CONSTRUCTIE-MORTEL	WM				
SPCC	<u>NAT- en DROOG-Spuiten</u>					
	MSO2 PAGEL CORROSIEBESCHERMING EN HECHTBRUG	MKB MHB	P 2255/00-91	00/2255/00-91-67-V1	03.09.10	
	SP20 PAGEL SPCC-MORTEL	WM				
	<u>DROOG-Spuiten</u>					
	MSO2 PAGEL CORROSIEBESCHERMING EN HECHTBRUG	MKB MHB	P 2551/01-130	01/2551/01-130-122-V1		
	SP40 PAGEL SPCC-MORTEL	WM				

OPPERVLAKTE BESCHERMINGSSYSTEMEN

Toe-passing	Systeem en productaanduiding	Gestelde eisen in  DIN V 18026	EG-Conformiteitverklaring 
OS-1	O2A PAGEL HYDOFOBEERMIDDEL	H Voldaan	Voldaan
OS-2	O2A PAGEL HYDOFOBEERMIDDEL	H Voldaan	Voldaan
	O2C PAGEL BETONBESCHERMENDE COATING	OS Voldaan	Voldaan
OS-4	MSO5 PAGEL-PCC-PLAMUUR	FS Voldaan	Voldaan
	O2C PAGEL BETONBESCHERMENDE COATING	OS Voldaan	Voldaan
OS-5a	MSO5 PAGEL-PCC-PLAMUUR	FS Voldaan	Voldaan
	O2DE PAGEL BETONBESCHERMENDE COATING	OS Voldaan	Voldaan
OS-5b	D1 PAGEL-PAGELASTIC	OS Voldaan	Voldaan

Uw eerste contact met PAGEL®

www.pagel.com/nl




Hier kunt u alle technische informatie online en dagelijks geactualiseerd opvragen en zich laten informeren over allerlei wetenswaardigheden. Ook vindt u hier de technische productbladen, testrapporten, keurmerken, bestekomschrijvingen en veiligheidsbladen van onze producten. Deze kunt u openen en downloaden. Tevens hebben wij onze verkoop en distributiepunten voor u inzichtelijk gemaakt en worden de contactpersonen benoemd.

Wij vragen u vriendelijk bij algemene of projectgebonden vragen contact met ons, of direct met de verantwoordelijke buitendienstmedewerker op te nemen.



AUSTRALIE BELGIË CANADA CHINA
DENEMARKEN DUITSLAND EGYPTE
FINLAND FRANKRIJK GRIEKENLAND
HONGARIJË INDIA INDONESIË ITALIË
IRAN JAPAN KOREA KROATIË NEDERLAND
NOORWEGEN OEKAÏNE OOSTENRIJK
PAKISTAN POLEN PORTUGAL QATAR
ROEMENIË RUSLAND SLOWAKIJE TAIWAN
THAILAND TSJECHIË USA VAE
VERENIGD KONINKRIJK ZWEDEN ZWITSERLAND

VERKOOP EN DISTRIBUTIE

AUSTRIA		Huber Alex & Partner KEG Flötzersteig 167/2 A-1140 WIEN	Fon.: +43 (0)1 70 73 447 Fax: +43 (0)1 70 73 559 eMail: haup@aon.at Internet: www.pagel.com
BELGIUM		REWAH N.V. Nijverheidsweg 24 B-2240 ZANDHOVEN	Fon.: +32 (0)3 4 75 14 14 Fax: +32 (0)3 4 75 10 94 eMail: info@rewah.com Internet: www.rewah.com
BULGARIA		BORIS BORISSOV – TERRA J.K. Mladost BL. 316 VH. B AP. 4 BG-5500 LOVECH	Fon.: +420 (608) 219 280 Fax: +420 (608) 990 580 eMail: terra3@abv.bg
CHINA		c/o TAIWAN POLIMAX CO., LTD. 11F, 257 Wen Tsz Road Tzuo Ying District KAOHSIUNG CITY, TAIWAN ROC	Fon.: +886 (0)7 34 38 910 Fax: +886 (0)7 34 30 476 Mobil: +886 (0)933 32 42 07 eMail: bat10001@ms32.hinet.net lanford@xhome.com.tw
CROATIA		TOTIĆ d.o.o. IV STARA PEŠĆENICA 1 10000 ZAGREB	Fon.: +385 (0)1 2336 444 Fax: +385 (0)1 2336 400 eMail: totic@totic.hr Internet: www.totic.hr
DENMARK		MB Projekt ApS Mølledamsvej 12 DK-3460 BIRKERØD	Fon.: +45 45 82 03 18 Fax: +45 45 82 05 18 eMail: info@mbprojekt.dk Internet: www.mbprojekt.dk
EGYPT		MISR Engineering for Construction Chemicals 60, Aalam City, Agouza ET-CAIRO	Fon.: +20 (0)2 3 47 52 17 3 44 07 67 Fax: +20 (0)2 3 44 47 11
FINLAND		ALIMEX OY Huvilakatu 12 FIN-04400 JÄRVENPÄÄ	Fon.: +358 (0)9 2 92 23 50 Fax: +358 (0)9 2 91 60 06 Mobil: +358 (0)40 5 00 09 87 eMail: myynti@alimex.fi
FRANCE		PAGEL S.A.S. Produits Spéciaux pour le Béton 22, rue Gustave Eiffel, Technoparc F-78306 POISSY CEDEX	Fon.: +33 (0)1 39 22 39 00 Fax: +33 (0)1 39 22 40 39 Mobil: +33 (0)6 12 82 19 11 eMail: info@pagel.fr Internet: www.pagel.fr
GERMANY		PAGEL SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG Wolfsbankring 9 D-45355 ESSEN	Fon.: +49 (0)201 6 85 04-0 Fax: +49 (0)201 6 85 04-31 eMail: info@pagel.com Internet: www.pagel.com
HUNGARY		EXTRACEM Kft. Damjanich u. 26 H-2832 HÉREG	Fon.: +36 (0)34 37 26 71 Fax: +36 (0)34 37 26 71
INDIA		PAGEL CONCRETE TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED PIDILITE INDUSTRIES LIMITED Ramrishna Mandir Road, Post Box No.17411, Andheri (East) IND-Mumbai 400059	Fon.: +91 (22) 2835 7486 Fax: +91 (22) 2835 7008 Mobil: +91 (983) 3482770 eMail: manoj.kumar@pidilite.com Internet: www.pidilite.com
IRAN		PAGEL IRAN ARSHIA ORANG CO. No.20, 5th St., North Falamak Ave. Shahrak Gharb IR-ZIP 1467885484-TEHRAN	Fon.: +98 (21) 88 37 01 30 Fax: +98 (21) 88 07 57 15 eMail: info@arshiaorang.com Internet: www.arshiaorang.com
ITALIA		PAGEL ITALIA MARTIN LEVERBERG Aica 73 I-39040-NAZ-SCIAVES BZ	Fon.: (IT) +39 0472 679366 (DE) +49 1 72 5 24 56 54 Fax: (IT) +39 0472 670274 eMail: info@pagel.itt Internet: www.pagel.it
JAPAN		PAGEL NIPPON CO. LTD. Matsushut Bldg. 3 F 2-12-13 Shinkawa, Chuo-Ku J-100 TOKYO	Fon.: +81 (0)3 35 53 52 64 Fax: +81 (0)3 35 53 59 84 eMail: pagel-nippon@mwe.biglobe.ne.jp Internet: www.b-info.jp/pagel-nippon/
KOREA (REPUBLIC)		IZIN CORPORATION CO. 201, Koo Ryong Bld. 203-4, POYI-DONG KANGNAM-GU ROK-SEOUL	Fon.: +82 (0)2 573 48 93 Fax: +82 (0)2 573 48 94 Mobil: +82 (0)11 389 33 64
LATVIA		SIA "OK BUVMATERIALI" Piedrujas iela 3d LV-1073 RIGA	Fon.: +371 (673)6 56 36 Fax: +371 (673)6 56 26 Mobil: +371 (286)3 03 74 eMail: okbuv@okbuv.lv Internet: www.okbuv.lv
LITHUANIA		UAB DAZYMO TECHNOLOGIJU CENTRAS Taikos p3. 135a LT-51130 KAUNAS	Fon.: +370 (37)40 72 84 Fax: +370 (37)40 72 84 Mobil: +370 (615)2 12 68 eMail: pelanis@dtcentras.lt

VERKOOP EN DISTRIBUTIE

NORWAY		PAGEL INDUSTRIMØRTEL A/S Postboks 135 N-1751 HALDEN	Fon.: +47 (0)69 19 25 14 Fax: +47 (0)69 19 18 40 Mobil: +47 (0)95 107 110 eMail: larssen@pagel.no
PAKISTAN		PAGEL PAKISTAN Pvt. Ltd. Zikria Iron Market 26-30 Samundri Road PK-FAISALABAD	Fon.: +92 (0)41 853 38 51 Fax: +92 (0)41 853 38 51 Mobil: +92 (0)345 844 33 44 Internet: www.pagel-pk.com eMail: info@pagel-pk.com
POLAND		PAGEL POLSKA ul. Lipowa 7, Komorniki PL- 55-300 ŚRODA ŚLĄSKA w. dolnośląskie	Fon.: +48 (0)71 317 28 06 Fax: +48 (0)71 317 61 36 Mobil: +48 (0)601 70 18 77 Internet: www.pagel.pl eMail: info@pagel.pl
PORTUGAL		BIU INTERNACIONAL Consultoria e Comércio, Lda. Rua Gil Vicente, N° 4 P- 2615 ALVERCA	Fon.: +351 (0)21 957 88 88 Fax: +351 (0)21 957 88 90 Internet: www.biu.pt eMail: biu@mail.telepac.pt
QATAR		Aljabor Trading Co., CICO Middle East "C" Ring Road Ad Dawhah Q-DOHA	Fon.: +974 (0)443 51 47 Fax: +974 (0)442 78 46 Internet: www.cicome.com eMail: cicomiddleeast@gmail.com
REPUBLIQUE TCHÈQUE		HIC & SERVICES S.R.O. Teplárenská 611/1 CZ-10800 PRAHA 10	Fon.: +420 (0)272 70 21 12 Fax: +420 (0)272 70 21 23 eMail: hic@hic.cz Internet: www.hic.cz
ROMANIA		PAGEL ROMANIA S.R.L. Str. G-ral. Candiano Popescu Nr. 63A Nr.63A, Ap.1 Sector 4 RO-040581 BUCUREȘTI	Fon.: +40 (0)21 32 06 859 Fax: +40 (0)21 32 24 254 eMail: office@pagel.ro Internet: www.pagel.ro
RUSSIA		ZAO"ASOKA" Pugovishnikov Pereulok 11/8 RUS-119021 MOSKAU	Fon.: +7 (0)495 765 76 00 Fax: +7 (0)495 765 76 00 eMail: pagel@asoka.ru Internet: www.asoka.ru
SPAIN		YA YA MATERIALES, S.L.U. Camino de La Era, 16 E-38750 EL PASO	Fon.: +34 (0)922 485 450 Fax: +34 (0)922 486 206 eMail: info@yaya.es Internet: www.yaya.es
SWEDEN		PAGEL SPECIALBRUK Postadress EURO SPECIALBRUK Fredsgatan 18 S-43243 VARBERG	Fon.: +46 (0)340 67 52 58 Fax: +46 (0)340 67 52 57 Mobil: +46 (0)705 73 87 43 eMail: johansson@pagel.se Internet: www.pagel.se
SWITZERLAND		Rolloplan AG/SA Feldmattstrasse 23 Postfach 323 CH-6032 EMMEN	Fon.: +41 (0)41 260 20 74 Fax: +41 (0)41 260 20 75 Mobil: +41 (0)79 353 20 74
TAIWAN		TAIWAN POLIMAX CO., LTD. 11F, No. 257 Wen Tsz Rd., Tzuou Ying District, ROC-KAOHSIUNG CITY, TAIWAN	Fon.: +886 (0)7 34 38 910 Fax: +886 (0)7 34 30 476 Mobil: +886 (0)933 32 42 07 eMail: bat1001@ms32.hinet.net
THE NETHERLANDS		VERWAARD HANDELSONDERNEMING B.V. St. Teunislaan 1 NL-5231 BS DEN BOSCH	Fon.: +31 (0)73 640 11 30 Fax: +31 (0)73 640 12 36 Mobil: +31 (0)6 20 09 16 80 eMail: info@verwaard-bouwstoffen.com Internet: www.verwaard-bouwstoffen.com
UKRAINE		KNP ul. Naukova, 7-A/303 UA- LWOW, 79060	Fon.: +38 (0)32 22 44 685 Fax: +38 (0)32 22 44 683 eMail: knp-mr@mail.lviv.ua
UNITED KINGDOM		PES (UK) LIMITED Unit 1, Watling Close, Sketchley Meadows Business Park GB- HINCKLEY, LEICESTERSHIRE, LE10 3EZ	Fon.: +44 (0)1 455 25 12 51 Fax: +44 (0)1 455 25 12 52 eMail: sales@pesukltd.com Internet: www.pesukltd.com
USA		PAGEL-USA Inc. 4282 Shoreline Drive USA-SPRING PARK, MINNESOTA 55384	Fon.: +1 (0)952 942 6105 Fax: +1 (0)952 942 6108 eMail: sales@pagel-usa.com Internet: www.pagel-usa.com

Специалит по развитию ЗАО "АСОКА" Хайруллин Руслан 8-926-535-39-36

E-mail: r-mobin@ya.ru

РФ - Москва, Фрунзенская наб., 30, Строительная выставка «Росстройэкспо», павильон 28.

Телефон: (495) 781-60-70 Факс: (495) 781-60-70

Сотовый телефон: 8-926-535-39-36

Интернет: www.asoka.ru

WWW.ELITSTROY.SU



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



DE GEGEVENS VERMELD IN DIT MERKBLAD, DE TOEPASSINGSADVIEZEN EN ANDERE AANBEVELINGEN ZIJN GEBASEERD OP OMVANGRIJKE ONDERZOEKEN EN ERVARINGEN. ZIJ ZIJN ECHTER OOK MET BETREKING TOT AANSPRAKELIJKHEID VAN DERDEN VRIJBLIJVEND, ZIJ VRIJWAREN DE KLANTEN NIET, DE PRODUKTEN EN WERKWIJZE OP HUN GESCHIKTHEID VOOR HET BETREFFENDE DOEL, ZELF TE ONDERZOEKEN.

DE AANGEGEVEN WAARDEN WERDEN VERKREGEN BIJ 20 °C. HET BETREFT GEMIDDELDE WAARDEN EN ANALYSES. AFWIJKINGEN ZIJN BIJ LEVERING MOGELIJK.

ONZE KLANTENSERVICE BEANTWOORD GRAAG UW VRAGEN. MET HET VERSCHIJNEN VAN DIT MERKBLAD, ZIJN ALLE VOORGAANDE MERKBLADEN KOMEN TE VERVALLEN.