

LEVERINGS- PROGRAMMA

Actuele productbladen en verdere informatie
vindt u op www.pagel.com



PAGEL[®]
Spezial-Beton

Al ruim 50 jaren is **PAGEL[®] SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG** uit Essen (D) leidend in de ontwikkeling van gietmortel, ondersabelingsmortel en reparatiemortel. **PAGEL[®] gietmortel V1[®]** en de diverse beton reparatiesystemen zijn tot een internationaal erkend kwaliteitsbegrip verworden.

Onze onderneming ontwikkelt, produceert en verkoopt speciale gietmortelsystemen voor het ondersteunen en verankeren van hoogwaardige productiemachines in de industrie, windturbines aan land en op zee, boortorens en olieboorplatforms, kraanbanen en brugopleggingen, maar ook voor het monteren van prefabbeton- en staalconstructies. Aangieten, ondersabelen, verankeren, injecteren, repareren en beschermen van beton; daar maken we krimparme mortel voor. Ook waar het drinkwatertoepassingen, afvalwaterbehandeling en zwaarbelaste industrievloeren betreft.

Met een omvangrijk en compleet assortiment, constante betrouwbare kwaliteit en probleemoplossende aanpak van onze technische adviseurs zijn wij erin geslaagd een goede naam op te bouwen en te handhaven. Uw tevredenheid is ons hoogste doel, al ruim 50 jaar.

Sinds 1995 is **PAGEL[®]** gecertificeerd conform **EN ISO 9001**. Alle producten voldoen aan de bepalingen en richtlijnen van de CE Markering. Onze fabriekseigen productiecontrole is aanvullend gecertificeerd overeenkomstig **DIN EN 934-2, DIN EN 1504-2, DIN EN 1504-3, DIN EN 1504-6** en **DIN EN 1504-7**. In Nederland voldoen we natuurlijk aan het Bouwbesluit.

PAGEL[®] mortel wordt door lokale vestigingen en zelfstandige technische handelspartners in ruim 50 landen verkocht.

INHOUDSOPGAVE

PAGEL® wereldwijd	04 - 05
1.1 Gietmortel	
Standaard gietmortel	06
Standaard stel- en ondersabelingsmortel	07
Snelle gietmortel	08
Snelle giet- en troffelmortel	09
Hogesterkte gietmortel	10 - 11
Speciale toepassingen	12 - 14
1.2 Betonreparatie	
Corrosiebescherming en hechtbrug	15
Constructieve reparatie	16
Betonreparatie	17 - 19
Rioolwatermortel	20
Drinkwatermortel	21
Betonbescherming	22 - 23
1.3 Industriebloeren en verhardingen	
Industriebloeren	24
Gietvloer, reparatiebeton	25
1.4 Bouwproducten	
Snelcement	26
Curing compound	26
1.5 Bouwchemie	
Epoxyhars-grondering	27
Epoxyhars troffelmortel	27
Epoxyhars gietmortel	27
Epoxyhars reiniger en verdunner	28
Notities	29 - 30
Disclaimer	31



ARGENTINA

FERROCEMENT ARGENTINA
Av. Presidente Perón 9430 (B1714OMQ)
AR-ITUZAINGÓ, BUENOS AIRES
Fon.: +54 11 462129917
Fax: +54 11 44811422
eMail: eloy.peyru@ferrocement.com.ar
Internet: www.ferrocement.com.ar



BELGIUM

REWAH N.V.
Nijverheidsweg 24
B-2240 ZANDHOVEN
Fon.: +32 3 4751414
Fax: +32 3 4751094
eMail: info@rewah.com
Internet: www.rewah.com



CHILE

GREPATEC Technologie Ltda.
Hermanos Cabott 6740
apt. 112
LAS CONDES / SANTIAGO DE CHILE
Fon.: +56 9 9079 1842
eMail: info@grepatec.cl
Internet: www.grepatec.cl



CZECH REPUBLIC

HIC & SERVICES S.R.O.
Teplárenská 611/1
CZ-10800 PRAHA 10
Fon.: +420 2 72702112
Fax: +420 2 72702123
eMail: hic@hic.cz
Internet: www.hic.cz



FINLAND

ALIMEX OY
Alhotie 4
FIN-04430 JÄRVENPÄÄ
Fon.: +358 9 2922350
Mobil: +358 40 5000987
eMail: myynti@alimex.fi
Internet: www.alimex.fi



GREECE

SINTECNO S.A.
4, ANAXAGORA , str.
GR-19400 KOROPÍ
Fon.: +30 210 6026020
Fax: +30 210 6624568
eMail: sintecno@otenet.gr
Internet: www.sintecno.gr



IRAN

PAGEL IRAN ARSHIA ORANG CO.
No.20, 5th St., North Falamak Ave.
Shahrak Gharb
IR-ZIP 1467885484-TEHRAN
Fon.: +98 21 88370130
Fax: +98 21 88075715
eMail: info@arshiaorang.com
Internet: www.arshiaorang.com



ISRAEL

SEALTEC CONSTRUCTION CO. LTD
1 Baretet St.
IL-37807 BEIT HANANYA
Fon.: +04 6100333
Fax: +04 6101510
Mobil: +050 5210364
eMail: sealtec@netvision.net.il
Internet: www.sealtec.co.il



AUSTRALIA

Danterr PTY LTD
3 Sedgemoor Court Warrnambool
Victoria
AUSTRALIA 3280
Fon.: +61 1800 262 383
Fax: +61 (3) 5561 5499
eMail: sales@danterr.com
Internet: www.pagel.com.au



BRAZIL

COMMERCIAL ANTONIO CARVALHO
Av dom Bosco, 575
Vila Lucinda - Santo André - SP
BR-CEP 09240-500
Fon.: +55 (11) 4996-9010
eMail: contato@cacarvalho.com.br
Internet: www.cacarvalho.com.br



CHINA

Beijing Ouhualian Science & Technology Ltd. (BOST)
Room 1306, 13th floor, 2# Building,
Huangping Road, Huilongguan, Changping District,
100096 BEIJING P.R. CHINA
Fon.: +86 10 82920623/24
Fax: +86 10 82927921
eMail: pagel_china@ouhualian.com
Internet: www.pagel.com.cn



DENMARK

MB Projekt ApS
Mølledamsvej 12
DK-3460 BIRKERØD
Fon.: +45 45820318
Fax: +45 45820518
eMail: info@mbprojekt.dk
Internet: www.mbprojekt.dk



FRANCE

PAGEL SAS
Espace Cristal
22, rue Gustave Eiffel, BP10058
F-78306 POISSY CEDEX
Fon.: +33 1 39223900
Fax: +33 1 39224039
Mobil: +33 6 12821911
eMail: info@pagel.fr
Internet: www.pagel.fr



HUNGARY

EXTRACEM Kft.
Feszty Árpád utca 27.
H-2800 TATABÁNYA
Fon.: +36 30375 7531
Fax: +36 20973 4098
eMail: extracemkft@gmail.com



IRELAND

ARC Construction Solution Ireland
Ballykillduff, Tobinstown
R93HD99
IRL-TULLOW, COUNTY CARLOW
Fon.: +353 83 0964453
eMail: philip@acsi.ie
Internet: www.acsi.ie



ITALIA

PAGEL ITALIA
Gaetano Lombardo
Via Valpolicella 58
IT-37029 San Pietro in Cariano (Verona)
Fon.: +39 3450 117540
eMail: info@pagel.it
Internet: www.pagel.it



AUSTRIA

Penta Handels GmbH
Neustiftgasse 10
A-2352 Gumpoldskirchen
Fon.: +43 2716 93044-12
Fax: +43 2716 93044-21
eMail: alexander.podgornik@penta-bau.at
Internet: www.penta-bau.at



BULGARIA

TERRA Ltd
76 Vasil Aprilov St.
BG-5890 VALCHITRAN
Fon.: +359 877959649
+359 879422448
eMail: terra3d@abv.bg
petioborisov@abv.bg
Internet: www.pagel.bg



CROATIA

PSB SPECIJALNI BETON d.o.o.
Balokovičeva 67
HR-10020 NOVI ZAGREB
Mobil: +385 91 3023902
Tel: +385 1 5590411
Fax: +385 1 5606180
eMail: pagel.info@gmail.com



ESTONIA

Selbu Holding OÜ
Ülase 8-10
EST-75501 SAKU, HARJUMAA
Fon.: +372 6 088 080
Mobil: +372 53 58 3696
eMail: info@betoniplast.eu
Internet: www.betoniplast.eu



GERMANY

PAGEL SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG
Wolfsbankring 9
D-45355 ESSEN
Fon.: +49 201 68504-0
Fax: +49 201 68504-31
eMail: info@pagel.com
Internet: www.pagel.com



INDIA

Pidilite Industries Limited
Ramakrishna Mandir Road,
Kondivita, Andheri- East
IND-Mumbai 400059
Fon.: +91 22 2835 7757/7444
Fax: +91 22 2835 7008
Mobil: +91 858 4034424
eMail: sumit.kumarpal@pidilite.com
Internet: www.pidilite.com



ISLAND

Murbudin ehf.
Pall Olafson
Kletthals 7,
IS-110 Reykjavik
eMail: pall@murbudin.is
Internet: www.murbudin.is



JAPAN

PAGEL NIPPON CO. LTD.
Matsushit Bldg. 3 F
2-12-13 Shinkawa, Chuo-Ku
J-100 TOKYO
Fon.: +81 3 35535264
Fax: +81 3 35535984
eMail: pagel-nippon@mwe.biglobe.ne.jp
Internet: www.b-info.jp/pagel-nippon/



KOREA (REPUBLIC)

IZIN CORPORATION CO.
#302 Hee mang BLDG,
1207-5, GAEPO-DONG, KANGNAM-GU,
ROK-SEOUL
Fon.: +82 2 5734893
Fax: +82 2 5734894
Mobil: +82 10 45857589
eMail: izin0325@naver.com



LATVIA

SIA "OK BUVMATERIALI"
Piedrujas iela 15
LV-1073 RIGA
Fon.: +371 673 65636
Fax: +371 673 65626
eMail: okbuv@okbuv.lv
Internet: www.okbuv.lv



LITHUANIA

UAB MOSAS
Birželio 23-iosios g. 5
LT-03206 VILNIUS
Fon.: +370 5 2610179
Fax: +370 5 2608355
eMail: vytautas@mosas.lt
Internet: www.mosas.lt



MOROCCO

PROJET-TS
BD Hassan II Résidence Galia,
GH7 Appt 20
MA-MOHAMMEDIA
Fon.: +212 661 687 876
eMail: i.jawad@projet-ts.ma
Internet: www.project-ts.ma



NEW ZEALAND

Everitt Site Supplies Ltd,
Unit 3/28 Anvil Road,
NZ-Silverdale, Auckland
Fon.: +64 09 4268101
Fax: +64 09 4268102
eMail: steve@everitts.co.nz
Internet: www.everitts.co.nz



NORWAY

PAGEL INDUSTRIMØRTEL A/S
Postboks 135
N-1751 HALDEN
Fon.: +47 69 192514
Fax: +47 69 191840
Mobil: +47 95 107110
eMail: larssen@pagel.no



POLAND

PAGEL POLSKA
ul. Lipowa 7, Komorniki
PL-55-300 ŚRODA ŚLĄSKA
w. dolnosląskie
Fon.: +48 71 3172806
Mobil: +48 601 701877
eMail: info@pagel.pl
Internet: www.pagel.pl



PORTUGAL

BIU INTERNACIONAL
Consultoria e Comércio, Lda.
Rua Gil Vicente, N° 4
P-2615 ALVERCA
Fon.: +351 21 9578888
Fax: +351 21 9578890
eMail: info@biu.pt
Internet: www.biu.pt



QATAR

CIKO Middle East
"C" Ring Road
Q-DOHA
Fon.: +974 44114787/90/94
Fax: +974 44114792
eMail: manchuv@cikome.com
eMail: kumar@cikome.com
Internet: www.cikome.com



ROMANIA

PAGEL ROMANIA S.R.L.
Str. G-ral. Candiano Popescu Nr. 63A
Ap.1 Sector 4
RO-040581 BUCUREȘTI
Fon.: +40 21 3206859
Fax: +40 21 3224254
eMail: office@pagel.ro
Internet: www.pagel.ro



RUSSIA

ASOKA Aktiengesellschaft (AO «ASOKA»)
Savvinskaya Nab. 15
RUS-119435 MOSKVA
Fon.: +7 495 249-0700
+7 495 221-8406
Fax: +7 495 249-0700
eMail: asoka@asoka.ru
Internet: www.asoka.ru



SLOVAKIA

ALLMEDIA s.r.o.
Pod gaštanmi 4
SK-821 07 BRATISLAVA
Fon.: +421 2 62310920
Fax: +421 2 62413041
eMail: allmedia@allmedia.sk
Internet: www.allmedia.sk



SOUTH AFRICA

Megapascal Contracting Technologies
123 New Road, Grand Central
ZA-1685 MIDRAND
Fon.: +27 11 8050683
Fax: +27 11 8052020
Mobil: +27 829069701
eMail: megapascal@mweb.co.za



SPAIN

BIU INTERNACIONAL
Consultoria e Comércio, Lda.
Rua Gil Vicente, N° 4
P-2615 ALVERCA
Fon.: +34 671 165580
eMail: ricardo.ulrix@biu.es
Internet: www.biu.pt/es



SRI LANKA

CONCRETE CHEMICAL PRODUCTS
Ralf Karpinski - General Manager
73, Pepiliyana Road
LK-NUGGODA
Fon.: 0094 11 4 803218
0094 11 2 812916
Cell: 0094 777 714411
Fax: 0094 11 4 304890
eMail: concreteralf@eureka.lk



SWEDEN

B-Tech Injektering AB
Lyftkransvägen 2
SE-142 50 SKOGÅS STOCKHOLM
Fon.: +46 70 5762893
eMail: jim@betongtech.se
Internet: www.betongtech.se



SWITZERLAND

Eberle Bautechnik AG
Gewerbestraße 11
CH-8162 STEINMAUR
Fon.: +41 44 8846161
Fax: +41 44 8846162
eMail: info@et-eberle.ch
Internet: www.et-eberle.ch



TAIWAN

TAIWAN POLIMAX CO., LTD.
11F, No. 257
Wen Tsz Rd., Tzuo Ying District,
ROC-KAOHSIUNG CITY, TAIWAN
Fon.: +886 734 38910
Fax: +886 734 30476
Mobil: +886 933 324207
eMail: bat10001@ms32.hinet.net



THE NETHERLANDS

VERWAARD HANDELSONDERNEMING B.V.
Dukaatlaan 7
NL-2742 LH WADDINXVEEN
Fon.: +31 88 5401100
Mobil: +31 6 20091680
eMail: info@verwaard-bv.nl
Internet: www.verwaard-bv.nl



TURKEY

Endura Mühendislik Ltd.
Kozyatağı Mahallesi,
Gülbahar Sok No 13/3,
Ar Plaza C Blok Kat 4
Kadıköy,
TR-34742 İstanbul
Fon: +90 216 212 0682
eMail: info@enduraltd.com
Internet: www.enduraltd.com



UKRAINE

Ltd. N-Group
UA-LVIV, 79026, a/c 6571
Fon.: +38 97 4416979
+38 50 3706578
eMail: ngroup.ua@gmail.com
Internet: www.knp.lviv.ua



UNITED KINGDOM

PES (UK) LIMITED
Unit 1, Watling Close
Sketchley Meadows Business Park
GB-HINCKLEY, LEICESTERSHIRE, LE10 3EZ
Fon.: +44 1455 251251
Fax: +44 1455 251252
eMail: sales@pesukltd.com
Internet: www.pesukltd.com



URUGUAY

FERROCEMENT URUGUAY
Juan Carlos Gómez 1388,
of. 901
UY-11000 Montevideo
Fon.: +598 29150297
eMail: info@ferrocement.com.uy



USA

PAGEL-USA LLC
4290 Shoreline Drive
USA-SPRING PARK, MINNESOTA 55384
Fon.: +1 952 9426105
Fax: +1 952 9426108
eMail: sales@pagel-usa.com
Internet: www.pagel-usa.com


STANDAARD GIETMORTEL


GIETMORTEL K70, C60/75
Eigenschappen

- › zeer vloeibaar
- › krimparme zwelmortel
- › hoge begin- en eindsterkte
- › hoge vorst- en dooizout bestendigheid
- › bestand tegen olie
- › verpompbaar
- › externe kwaliteitscontrole
- › waterdicht

Toepassingen

- › machinefundaties
- › verankeringen
- › turbines, windturbines
- › brugopleggingen
- › drinkwaterinstallaties
- › natte betonbouw
- › hoogbouwmagazijnen
- › prefabbeton- en staalbouw
- › spoorbouw en kraanbanen
- › industriebouw

CE 	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			1d	7d	28d	1d	7d	28d	
			V1®/10	0 - 1	5 - 30	≥ 40	≥ 60	≥ 80	
V1®/50	0 - 5	20 - 120	≥ 40	≥ 60	≥ 75	≥ 4	≥ 6	≥ 8	2.000
V1®/160	0 - 16	100 - 400	≥ 40	≥ 60	≥ 75	≥ 4	≥ 6	≥ 8	2.100

Inschaling volgens DAfStb VeBMR Richtlijn:

	Vloeimaat	Spreidmaat	Krimpmaat	Aanvangssterkte	Druksterkte	
V1®/10	Inschalling	f2	-	SKVM II	A	C55/67
V1®/50	Inschalling	-	a3	SKVB I	A	C60/75
V1®/160	Inschalling	-	a2	SKVB I	A	C60/75


GIETBETON MORTEL K40, C50/60

Eigenschappen

- › zeer vloeibaar
- › krimparme zwelmortel
- › hoge vorst- en dooizout bestendigheid
- › bestand tegen olie
- › lage elasticiteitsmodulus
- › krimparm
- › externe kwaliteitscontrole

Toepassingen

- › kolomvoeten en machinefundaties
- › waterbouwkundige werken, sluisen, keerwanden
- › natte betonbouw
- › geluidsschermen
- › betonnen draagconstructies, prefab
- › betonreparatie
- › drinkwaterinstallaties (**V80C45**)

CE 	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			1d	7d	28d	1d	7d	28d	
			V80C45	0 - 8	60 - 200 (320)*	≥ 15	≥ 40	≥ 60	
V160C45	0 - 16	80 - 400 (640)*	≥ 15	≥ 40	≥ 60	≥ 1,5	≥ 3,5	≥ 5,0	2.000

* volgens DAfStb VeBMR-Rili editie juli 2019

Inschaling volgens DAfStb VeBMR Richtlijn:

	Vloeimaat	Spreidmaat	Krimpmaat	Aanvangssterkte	Druksterkte	
V80C45	Inschalling	-	a2	SKVB 0	C	C50/60
V160C45	Inschalling	-	a2	SKVB 0	C	C50/60

STANDAARD STEL- EN ONDERSABELINGSMORTEL

STEL- EN ONDERSABELINGSMORTEL K70

Eigenschappen

- › plastische consistentie
- › krimparme zwelmortel
- › hoge begin- en eindsterktes

Toepassingen

- › prefab wanden, kolommen, vloeren en balken
- › railplaten spoorbouw
- › magazijnstellingen
- › brugopleggingen

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			1d	7d	28d	1d	7d	28d	
V14/10	0 - 1	10 - 30	≥ 45	≥ 65	≥ 75	≥ 5	≥ 8	≥ 9	2.000
V14/40	0 - 4	10 - 70	≥ 45	≥ 65	≥ 75	≥ 5	≥ 8	≥ 9	2.000
V14/80	0 - 8	50 - 100	≥ 45	≥ 65	≥ 70	n. b.	n. b.	n. b.	2.100

n. b. = niet bepaald

SNELLE GIETMORTEL

SNELLE GIETMORTEL K70

Eigenschappen

- › na 2 uur belastbaar (ook bij 5 °C)
- › zeer vloeibaar
- › krimparme zwelmortel
- › hoge vorst- en dooizout bestendigheid
- › verpompbaar

Toepassingen

- › turbines
- › verankeringen, fixatoren
- › prefabbeton- en staalbouw
- › brugopleggingen
- › railplaten, spoorbouw

CE U	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²				Buigtreksterkte N/mm ²				Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			2 h	4 h	1 d	28 d	2 h	4 h	1 d	28 d	
			V2/20	0 - 2	6 - 50 (80)	≥ 15	≥ 25	≥ 45	≥ 80	≥ 3,0	
V2/50	0 - 5	20 - 125 (200)	≥ 15	≥ 25	≥ 45	≥ 90	≥ 3,0	≥ 4,0	≥ 7,0	≥ 9,0	2.000
V2/160	0 - 16	80 - 400 (640)	≥ 15	≥ 25	≥ 45	≥ 90	≥ 3,0	≥ 4,0	≥ 7,0	≥ 9,0	2.100

Volgens de DAfStb-Rili VeBMR is de maximale giethoogte te begrenzen op 25 keer de grootst toegepaste korrel in de mortel. Afwijkingen hierop moeten door de constructeur worden vrijgegeven.

Inschaling volgens DAfStb VeBMR Richtlijn:

	Vloeimaat	Spreadmaat	Krimpmaat	Aanvangssterkte	Druksterkte	
V2/20	Inschalling	f2	-	SKVM 0	A	C60/75
V2/50	Inschalling	-	a3	SKVB 0	A	C70/85
V2/160	Inschalling	-	a2	SKVB 0	A	C70/85

BLITS-GIETMORTEL K60

Eigenschappen

- › na 30 minuten belastbaar (20 °C)
- › hoge beginsterkte
- › zeer vloeibaar
- › krimparme zwelmortel
- › hoge sulfaatbestendigheid
- › hoge vorst- en dooizout bestendigheid

Toepassingen

- › montage van putdeksels (DIN 19573)
- › buisdoorvoeringen
- › montagemortel voor installateur
- › prefabbeton- en staalbouw

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²				Buigtreksterkte N/mm ²				Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			0,5 h	1 h	1 d	28 d	0,5 h	1 h	1 d	28 d	
			VB20	0 - 2	6 - 80	≥ 5	≥ 10	≥ 40	≥ 70	≥ 2	
VB50	0 - 5	20 - 200	≥ 5	≥ 10	≥ 40	≥ 70	≥ 2	≥ 3	≥ 5	≥ 10	2.000
VB160	0 - 16	80 - 640	≥ 5	≥ 10	≥ 40	≥ 70	≥ 2	≥ 3	≥ 5	≥ 10	2.100

SNELLE GIET- EN TROFFELMORTEL

BLITS-TROFFELMORTEL K50

Eigenschappen

- › na 30 minuten belastbaar (20 °C)
- › plastische consistentie
- › hoge beginsterkte
- › krimparme zwelmortel
- › hoge sulfaatbestendigheid
- › hoge vorst- en doozout bestendigheid
- › temperatuurbereik: (+5 °C tot +30 °C)

Toepassingen

- › montage van putdeksels (DIN 19573)
- › bekleding van rioolputten en buizen
- › reparaties in het riool
- › betonherstel en reprofileren

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²				Buigtreksterkte N/mm ²				Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			0,5 h	2 h	1 d	28 d	0,5 h	2 h	1 d	28 d	
			VB-P10	0 - 1	5 - 50	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 65	≥ 1	

TURBO-GIETMORTEL K60

Eigenschappen

- › na 30 minuten belastbaar (20°C)
- › zeer vloeibaar
- › hoge beginsterkte
- › krimparme zwelmortel
- › hoge sulfaatbestendigheid
- › hoge vorst- en doozout bestendigheid
- › temperatuurbereik: (+1 °C tot +30 °C)

Toepassingen

- › montage van putdeksels (DIN 19573)
- › reparaties in het riool
- › doorvoer van woonhuisaansluitingen
- › afdichten van sparingen
- › montagemortel voor installateur

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²				Buigtreksterkte N/mm ²				Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			0,5 h	2 h	1 d	28 d	0,5 h	2 h	1 d	28 d	
			VT05	0 - 0,5	10 - 30	≥ 5	≥ 10	≥ 30	≥ 60	≥ 2	
VT10	0 - 1	10 - 50	≥ 5	≥ 10	≥ 30	≥ 60	≥ 2	≥ 2	≥ 4	≥ 8	1.900

TURBO-TROFFELMORTEL K50

Eigenschappen

- › na 30 minuten belastbaar (20°C)
- › plastische consistentie
- › hoge beginsterkte
- › krimparme zwelmortel
- › hoge sulfaatbestendigheid
- › hoge vorst- en doozout bestendigheid
- › temperatuurbereik: (+1 °C tot +30 °C)

Toepassingen

- › montage van putdeksels (DIN 19573)
- › reparaties in het riool

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²				Buigtreksterkte N/mm ²				Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			0,5 h	2 h	1 d	28 d	0,5 h	2 h	1 d	28 d	
			VT-P10	0 - 1	10 - 50	≥ 5	≥ 10	≥ 30	≥ 55	≥ 2	

HOGESTERKTE GIETMORTEL

HOGESTERKTE GIETMORTEL K90, C100/115

Eigenschappen

- › zeer hoge begin- en eindsterkte
- › hoge vermoeiingsweerstand
- › krimparme zwelmortel
- › verpompbaar
- › hoge vorst- en dooizout bestendigheid
- › hogesterktebeton

Toepassingen

- › windturbines on- en offshore
- › voegen
- › portaalkraan- en containerbanen
- › **V1®/0HF:** smeerbebed bij verpompen

CE U	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			1d	7d	28d	
V1®/30HF	0 - 3	30 - 75 (300)*	≥ 60	≥ 90	≥ 120	2.300
V1®/60HF	0 - 6	40 - 150 (300)*	≥ 60	≥ 90	≥ 120	2.300
V1®/0HF	0	n. b.	≥ 60	≥ 85	≥ 100	1.850

n. b. = niet bepaald

* volgens DIN 18088-5:2020-10

Inschaling volgens DAfStb VeBMR Richtlijn:

	Vloeimaat	Spreadmaat	Krimpmaat	Aanvangssterkte	Druksterkte	
V1®/30HF	Inschalling	f1	-	SKVM 0	A	C100/115
V1®/60HF	Inschalling	-	a2	SKVB 0	A	C100/115

HOGESTERKTE GIETMORTEL K90, C80/95

Eigenschappen

- › lage water-cementfactor
- › hoge sterkte na 24 uur en hoge eindsterkte
- › verpompbaar
- › krimparme zwelmortel, zorgt voor optimale verbinding tussen constructiedelen

Toepassingen

- › voegvulling voor windturbinefundaties, kraanbanen etc.
- › opvullen van holtes en profielen
- › prefab beton- en staalbouw

CE U	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			1d	7d	28d	1d	7d	28d	
HF10	0 - 1	5 - 30 (100)*	≥ 60	≥ 90	≥ 115	≥ 8	≥ 13	≥ 15	2.000

* volgens DIN 18088-5:2020-10

Inschaling volgens DAfStb VeBMR Richtlijn:

	Vloeimaat	Spreadmaat	Krimpmaat	Aanvangssterkte	Druksterkte	
HF10	Inschalling	f3	-	SKVM I	A	C80/95

HOGESTERKTE GIETMORTEL


HOGESTERKTE GIETMORTEL K70, C80/95

Eigenschappen

- › krimparme zwelmortel
- › hoge begin- en eindsterkte
- › waterdicht
- › hoge vorst- en doozout bestendigheid
- › hoge vermoeiingsweerstand
- › verpompbaar

Toepassingen

- › voegvulling voor windturbinefundaties met stalen torens, betonnen torens, samengestelde torens, na-gespannen torens etc.
- › turbines, generatoren, compressoren, diesel-generatoren, machinefundaties en onderdelen, die onderhevig zijn aan sterk dynamische belastingen
- › prefabbeton- en staalbouw
- › papierindustrie-, chemie- en olieraffinage

CE 	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d	
			V3/50	0 - 5	20 - 125 (300)*	≥ 50	≥ 65	≥ 95	

Inschaling volgens DAfStb VeBMR Richtlijn:

	Vloeimaat	Spreadmaat	Krimpmaat	Aanvangssterkte	Druksterkte	
V3/50	Inschaling	-	a3	SKVB 0	A	C80/95

* volgens DIN 18088-5:2020-10

SPECIALE TOEPASSINGEN

ANKERMORTEL

Eigenschappen

- › uiterst vloeibaar (E1)
- › plastische consistentie (E1P)
- › verpompaar en samendrukbaar
- › krimparme zwelmortel
- › bouwstof klasse A1 (niet brandbaar)

Toepassingen

- › berg- en tunnelbouw
- › bodemstabilisatie
- › verlijmen van muurankers (wokkels) in gescheurde metselwerk voegen

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			1d	7d	28d	1d	7d	28d	
E1	0 - 0,5	n. b.	≥ 40	≥ 55	≥ 65	≥ 5	≥ 6	≥ 7	1.600
E1P	0 - 0,5	n. b.	≥ 15	≥ 40	≥ 50	≥ 4	≥ 6	≥ 7	1.800

n. b. = niet bepaald

ANKER- EN INJECTIEMORTEL

Eigenschappen

- › uiterst vloeibaar
- › krimparme zwelmortel
- › pure cementlijm
- › hoge begin- en eindsterkte
- › bouwstof klasse A1 (niet brandbaar)

Toepassingen

- › injecteren en aangieten van ankers
- › opvullen van scheuren, grindnesten, voegen en holtes in horizontaal en verticaal bereik.
- › injecteren van voorspankanalen

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			1d	7d	28d	1d	7d	28d	
E1F	0 - 0,125	n. b.	≥ 30	≥ 45	≥ 60	≥ 4	≥ 6	≥ 7	1.500

n. b. = niet bepaald

SPECIALE TOEPASSINGEN

STAALVEZEL GIETMORTEL K70

Eigenschappen

- › hoog belastbaar
- › staalvezel versterkt
- › krimparme zwelmortel
- › hoge begin- en eindsterkte

Toepassingen

- › constructies onderhevig aan sterk dynamische belastingen
- › kraanbanen, hydraulische persen
- › staalvezelbetonbouw
- › funderingen en draagvloeren

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			1d	7d	28d	1d	7d	28d	
			V1/50SF	0 - 5	20 - 120	≥ 40	≥ 60	≥ 75	

BASALT GIETMORTEL K70

Eigenschappen

- › temperatuurbestendig tot 400 °C (kort)
- › krimparme zwelmortel
- › hoge begin- en eindsterkte
- › V15/50SF: Staalvezelbasalt gietmortel

Toepassingen

- › constructies onderhevig aan hoge temperaturen
- › machinefundaties
- › verankeringen
- › prefabbeton- en staalbouw

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			1d	7d	28d	1d	7d	28d	
			V15/50	0 - 5	40 - 100	≥ 40	≥ 60	≥ 75	
V15/50SF	0 - 5	40 - 120	≥ 50	≥ 70	≥ 80	≥ 6	≥ 8	≥ 10	2.200

SPECIALE TOEPASSINGEN

GIETMORTEL K70

Eigenschappen

- › zeer vloeibaar gedurende 90 minuten
- › eenvoudige verwerking
- › krimparme zwelmortel
- › lage warmteontwikkeling
- › hoge vorst- en dooizout bestendigheid
- › bouwstofklasse A1 (onbrandbaar)

Toepassingen

- › krachtige voegmortel voor koppelingen in prefabbeton met **PFEIFER-VS® SYSTEMEN**
- › aangieten van op trek- en dwarskracht belaste voegen in combinatie met **PFEIFER-VS®-SYSTEMEN**
- › aangieten van koppelingen met:
 - PFEIFER kolomvoeten,**
 - PFEIFER oplegschoenen**
- › bouwkundig toegelaten voegvullingen
 - PFEIFER VS® ISI-Systemen**
 - PFEIFER VS® BZ-Systemen**

CE U	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²				Buigtreksterkte N/mm ²				Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			1 d	7 d	28 d	90 d	1 d	7 d	28 d	90 d	
			≥ 40	≥ 70	≥ 80	≥ 90	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 10	
VS®	0 - 5	20 - 120	≥ 40	≥ 70	≥ 80	≥ 90	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 10	2.000

Inschaling volgens DAfStb VeBMR Richtlijn:

	Vloeimaat	Spreadmaat	Krimpmaat	Aanvangssterkte	Druksterkte	
VS®	Inschalling	-	a3	SKVB I	A	C60/75

VOEGMORTEL K70

Eigenschappen

- › thixotrope voegmortel
- › krimparme zwelmortel
- › verpompbaar
- › hoge begin- en eindsterkte
- › waterdicht
- › bouwstofklasse klasse A1 (niet brandbaar)

Toepassingen

- › voegmortel voor het
 - PFEIFER-VS® - ISI/BZ-SYSTEEM 3D**
- › verticale en horizontale voegen
- › opvullen van voegen, sleuven en holtes

CE U	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/m
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d	
			≥ 40	≥ 60	≥ 80	≥ 4	≥ 6	≥ 8	
VS®P	0 - 2	10 - 40	≥ 40	≥ 60	≥ 80	≥ 4	≥ 6	≥ 8	2.000

Inschaling volgens DAfStb VeBMR Richtlijn:

	Vloeimaat	Spreadmaat	Krimpmaat	Aanvangssterkte	Druksterkte	
VS®P	Inschalling	plastisch	-	SKVM II	A	C55/67

PAGEL® BETONREPARATIE-SYSTEMEN

Corrosiebescherming en Hechtbrug	RM02 Corrosiebescherming/Hechtbrug	MH02 Corrosiebescherming/Hechtbrug
geschikte mortels	CM20 Constructiemortel (RM/SRM, XSTAT)	MH20 PCC-I-Mortel
	RM20 Reparatiemortel (RM, M2)	MH80 PCC-I-Mortel
	SM20 Spuitmortel (SRM, M2)	
	FD/20 WHG-LAU-Mortel (RM)	
	SP45 Spuitmortel (SRM, S-A2, S-A3)	
afsluiten van poriën	MS05 PCC-Spachtel	

CORROSIEBESCHERMING EN HECHTBRUG

CORROSIEBESCHERMING EN HECHTBRUG

Eigenschappen

- › hoogwaardige corrosiebescherming en hechtbrug
- › alleen nog mengen met drinkwater
- › beschermt bouwstaal tegen corrosie
- › probleemloze verwerking

Toepassingen

- › minerale corrosiebescherming voor bouwstaal
- › hechtbrug voor cementgebonden ondergronden
- › toepassing op mat vochtige ondergronden

CE		Verbruik (droge mortel) kg/m ²
RM02	Corrosiebescherming	4 - 6
RM02	Hechtbrug	2 - 4
MH02	Corrosiebescherming	4 - 6
MH02	Hechtbrug	2 - 4

CONSTRUCTIEVE REPARATIE

CONSTRUCTIEMORTEL R4 (RM/SRM, XSTAT)

Eigenschappen

- › reduceert indringen van CO₂
- › half-plastische consistentie
- › hoge vorst- en dooizout bestendigheid
- › damp-open en waterdicht
- › bouwstofklasse A1 (onbrandbaar)
- RM02:** corrosiebescherming en hechtbrug

Toepassingen

- › reparatie van beton-, gewapend beton- en spanbetonconstructies
- › reparatie van beton, aangetast door chloriden
- › constructieve versteviging van gewapend beton
- › constructief herstel van damwanden, tunnels, duikers, waterkademuren, kessen, brugliggers, viaducten etc.

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			1d	7d	28d	1d	7d	28d	
			CM20 RM	0 - 2	10 - 60*	≥ 30	≥ 40	≥ 50	
CM20 SRM	0 - 2	10 - 60*	n. b.	≥ 45	≥ 55	n. b.	≥ 5	≥ 8	1.850

* maximaal toegestane totale laagdikte conform ZTV-ING 50 mm
n. b. = niet bepaald

CARBOrefit® FIJNBETONMORTEL VOOR TEXTIELWAPENING

Eigenschappen

- › Toepasbaar ter versterking van gewapend betonconstructies met Carbonbeton conform de Duitse allgemein bauaufsichtliche Zulassung (Nr. Z 31.10-182) volgens de CARBOrefit methode.
- › half-plastische, thixotrope consistentie
- › hoogwaardige fijnbetonmortel voor het inbedden van textielwapening
- › lage elasticiteitsmodulus, hoge buigtreksterkte
- › bouwstofklasse A1 (onbrandbaar)

Toepassingen

- › constructief herstel in de trekzone van gewapend beton
- › reductie van laagdikte bij constructief betonherstel
- › versterking van gewapende betonconstructies door gelamineerde handmatige reparatie of met behulp van de **MAWO-PAGEL®** natte spuitmethode

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/(m ² · mm)
			24 h	7d	28d	24 h	7d	28d	
			TF10	0 - 1	3 - 30	≥ 15	≥ 40	≥ 80	

WHG-LAU-MORTEL (RM)

Eigenschappen

- › Toepasbaar voor het herstel van de waterdichtheid van gewapend betonconstructies in LAU-installaties conform de Duitse allgemein bauaufsichtliche Zulassung (Nr. Z 74.11-171)
- › reduceert indringen van CO₂
- › half-plastische consistentie
- › hoge vorst- en dooizout bestendigheid

Toepassingen

- › mortelsysteem ter bescherming van het milieu tegen stoffen die het grondwater kunnen verontreinigen
- › betonherstel van installaties en bouwdelen
- › betonherstel bij vloeistofdichte voorzieningen

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/(m ² · mm)
			24 h	7d	28d	24 h	7d	28d	
			FD20	0 - 2	15 - 50	≥ 30	≥ 40	≥ 50	

BETONREPARATIE

REPARATIEMORTEL R4 (PCC/M2)

Eigenschappen

- › reduceert indringen van CO₂
- › half-plastische consistentie
- RM02:** corrosiebescherming en hechtbrug
- › bouwstofklasse A1 (onbrandbaar)

Toepassingen

- › reparatie van beton, gewapend beton en spanbeton constructies
- › dekkingsherstel en reprofileren van beton
- › toepassing R4 conform EN 1504-3, PCC I en PCC II conform ZTV-ING

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			1d	7d	28d	1d	7d	28d	
			RM20	0 - 2	10 - 60*	≥ 30	≥ 40	≥ 50	

* maximaal toegestane totale laagdikte conform ZTV-ING 50 mm

n. b. = niet bepaald

PCC-I-MORTEL R4 (RM)

Eigenschappen

- › toepassing R4 conform EN 1504-3 en PCC I (Rili-SIB)
- › gemakkelijk te verwerken
- › kunststof gemodificeerd
- › hoge vorst- en doozout bestendigheid
- › geschikt voor toepassing in dynamisch belaste omstandigheden
- MH02:** corrosiebescherming en hechtbrug

Toepassingen

- › egaliseren van betonvloeren, brugdekken (onderlaag voor coatings etc.)
- › overlagingen van beton
- › dekvloeren
- › vloeren onder afschot
- › betonreparatie
- › belastbaarheidsklasse conform DAfStb-Rili-SIB: M2

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²		Buigtreksterkte N/mm ²		Verbruik (droge mortel) kg/(m ² · mm)
			7d	28d	7d	28d	
			MH20	0 - 2	6 - 40	≥ 35	
MH80	0 - 8	≥ 30	≥ 35	≥ 55	≥ 6	≥ 8	2,0

PCC-SPACHTEL R3

Eigenschappen

- › hoge kleefkracht
- › universeel toepasbaar
- › verspuitbaar
- › damp-open systeem
- › bouwstofklasse A2-S1, d0 (onbrandbaar)

Toepassingen

- › egaliseren
- › opvullen van gaatjes en poriën
- › voegvulling
- › schraaplaag onder coatings
- › bruggen, viaducten, tunnels
- › gevels en borstweringen

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²		Buigtreksterkte N/mm ²		Verbruik (droge mortel) kg/(m ² · mm)
			7d	28d	7d	28d	
			MS05	0 - 0,5	1,5 - 6	≥ 35	

BETONREPARATIE

SPUITMORTEL R4 (SPCC/M2)

Eigenschappen

- › reduceert indringen van CO₂
- › half-plastische consistentie
- › hoge vorst- en dooizout bestendigheid
- › damp-open
- › bouwstofklasse A1 (onbrandbaar)

Toepassingen

- › reparatie van beton, gewapend beton en spanbeton constructies
- › reparatie van beton, aangetast door chloriden
- › dekkingsherstel
- › betonherstel van wanden, kolommen, plafonds, tunnels, duikers, waterkademuren, kessen, brugliggers, viaducten etc.

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			7 d	28 d		7 d	28 d		
SM20	0 - 2	10 - 60*	≥ 40	≥ 50		n. b.	n. b.		1.850

* maximaal toegestane totale laagdikte conform ZTV-ING 50 mm

n. b. = niet bepaald

SPUITMORTEL R3 (SPCC, S-A2, S-A3)

Eigenschappen

- › lage elasticiteitsmodulus
- › reduceert indringen van CO₂
- › half-plastische consistentie
- › hoge vorst- en dooizout bestendigheid

Toepassingen

- › reparatie van zwakkere betonnen ondergronden klasse A2 en A3

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/(m ² · mm)
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d	
SP45	0 - 4	20 - 60*	≥ 5	≥ 20	≥ 30	≥ 2	≥ 4	≥ 6	2,0

* maximaal toegestane totale laagdikte conform ZTV-ING 50 mm

BETONREPARATIE

UNIVERSELE REPARATIEMORTEL R3, R4

Eigenschappen

- › kant-en-klare mortel, eenvoudige verwerking
- › standvast, goede hechting
- › verspuitbaar
- › bouwstofklasse A1 (onbrandbaar)

Toepassingen

- › wanden en vloeren
- › Industriebloeren
- › hellingbanen
- › voegen in prefabbeton
- › betonreparatie

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/(m ² · mm)
			1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d	
			UM02	0 - 0,2	0,5 - 10	≥ 15	≥ 20	≥ 30	
UM20	0 - 2	6 - 80	≥ 20	≥ 35	≥ 45	≥ 3	≥ 4,5	≥ 6	2,0
UM50	0 - 5	20 - 200	≥ 20	≥ 35	≥ 45	n. b.	n. b.	n. b.	2,0

n. b. = niet bepaald

SNELLE REPARATIEMORTEL R3, R4

Eigenschappen

- › na 2 uur belastbaar (ook bij 5 °C)
- › goede hechting
- › chloridevrij
- › eenvoudige verwerking

Toepassingen

- › snelle reparaties van beton
- › wanden, vloeren en plafonds
- › reparatie van dekvloeren en trappen
- › industriebloeren

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²				Verbruik (droge mortel) kg/(m ² · mm)
			2 h	1 d	7 d	28 d	
			R20/02	0 - 0,2	0,5 - 10	≥ 5	
R20/10	0 - 1	3 - 40	≥ 7	≥ 20	≥ 35	≥ 65	1,9
R20/50	0 - 5	20 - 200	≥ 10	≥ 25	≥ 35	≥ 65	2,0

RIOOLWATERMORTEL

RIOOLWATERMORTEL R4

Eigenschappen

- › hoge chemische resistentie
 - › bestand tegen sulfaatbelasting (industrie) en ammoniumbelasting (landbouw, veeteelt)
 - › verpomp- en verspuitbaar
 - › waterdicht
- KA20:** hechtbrug, mortel

Toepassingen

- › rioolwater- en vuilwaterbereik
- › rioolbuizen
- › bezinkbassins
- › vuilwaterbassins
- › wanden, vloeren en plafonds
- › betonreparatie
- › renovatie van rioolputten

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/(m ² · mm)
			1d	7d	28d	1d	7d	28d	
KA20	0 - 2	10 - 60*	≥ 30	≥ 40	≥ 50	≥ 3	≥ 5	≥ 8	1,9

* maximaal toegestane totale laagdikte conform ZTV-ING 50 mm

WATERSTOPMORTEL, TURBOMORTEL

Eigenschappen

- › extreem snelle waterstopmortel bij lekkages
 - › eenvoudige verwerking
 - › vrijwel direct belastbaar
 - › waterdicht
 - › verwerkingstijd bij 20 °C ca. 30 seconden
- KA-TS:** nog sneller dan **KA-S**

Toepassingen

- › afdichten van starre scheuren
- › afdichten van watervoerende scheuren en gaten
- › montage-mortel voor installateur
- › ook bij drukkend water

	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			1d	7d	28d	1d	7d	28d	
KA-S	0 - 0,5	0,5 - 30	≥ 30	≥ 50	≥ 60	n. b.	n. b.	n. b.	1.750
KA-TS	0 - 0,5	0,5 - 30	≥ 30	≥ 50	≥ 60	n. b.	n. b.	n. b.	1.750

n. b. = niet bepaald

RIOOLWATER AFDICHTINGSSLURRY

Eigenschappen

- › goede hechting op beton en metselwerk klinkers
- › waterdicht en bestand tegen oliën en brandstoffen
- › handmatige en maschinelle verwerking

Toepassingen

- › vuilwaterbassins
- › rioolputten
- › rioolbuizen
- › bezinkbassins
- › afdichting tegen niet drukkend water (binnen en buiten)

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/(m ² · mm)
			1d	7d	28d	1d	7d	28d	
KA-slurry	0 - 0,5	2 - 6	≥ 25	≥ 40	≥ 50	≥ 5	≥ 6	≥ 7	1,8

DRINKWATERMORTEL

DRINKWATERMORTEL R3, R4

Eigenschappen

- › verspuitbaar
- › waterdicht
- › voldoet aan DVGW werkbladen W270 en W347
- › voldoet aan DVGW werkblad W300 (TW20 en TW40)

Toepassingen

- › drinkwaterbereik
- › wanden en vloeren
- › buizen
- › reinwaterkelders

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Hechtsterkte N/mm ² 7 d	Verbruik (droge mortel) kg/(m ² · mm)
			1d	7 d	28 d		
TW05	0 - 0,5	2 - 6	≥ 15	≥ 35	≥ 45	≥ 1,5	1,85
TW10	0 - 1	5 - 10	≥ 25	≥ 45	≥ 55	≥ 2	1,9
TW20	0 - 2	10 - 30	≥ 25	≥ 45	≥ 55	≥ 2	1,9
TW40	0 - 4	20 - 40	≥ 25	≥ 45	≥ 60	≥ 2	1,9

DRINKWATERMORTEL TYP 1

Eigenschappen

- › DVGW W300-5 Typeklasse: Type 1
- › vrij van hulpstoffen en polymeren
- › geringe capillaire porositeit
- › geschikt voor toepassing in drinkwaterbereik
- › verhindert de aangroei van microben
- › verspuitbaar
- › geringe rebound en vrijwel stofvrij bij gebruik van de MAWO-spuitmond

Toepassingen

- › reparaties in drinkwaterbereik
- › overlagen van betonconstructies in drinkwaterinstallaties
- › betonherstel in de levensmiddelenindustrie

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/(m ² · mm)
			1d	7 d	28 d	1d	7 d	28 d	
TW1/20	0 - 2	10 - 30	≥ 15	≥ 35	≥ 50	≥ 3	≥ 5	≥ 6,5	1,8

BETONBESCHERMING

HYDROFOBEERMIDDEL (OS 1/OS-A, OS 2/OS-B)

Eigenschappen

- › crème, oplosmiddelvrij
- › alkalibestendig
- › hoge indringdiepte
- › beschermt tegen indringing van water
- › eenmalig opbrengen, lange levensduur
- › gering verbruik

Toepassingen

- › oppervlaktebescherming voor beton en cementgebonden mortel
- › betongevels, metselwerk voegen
- › bruggen, viaducten, aquaducten

CE	Behandelingen	Laagdikte	Hechtsterkte	Verwerkings-temperatuur	Verwerkings-tijd	Verbruik
	Aantal	mm	N/mm ²	°C	min	kg/m ²
O2A	1	n. b.	n. b.	+5 - +30	onbeperkt	0,20 - 0,40

n. b. = niet bepaald

BETONBESCHERMENDE COATING (OS 2/OS-B, OS 4/OS-C) star

Eigenschappen

- › verwerkbaar op matvochtige ondergronden
- › korte droogtijd
- › damp-open
- › oplosmiddelvrij
- › diverse RAL-kleuren

Toepassingen

- › bruggen, viaducten, aquaducten
- › betongevels
- › nabehandeling van beton
- › tunnels
- › bassins

CE	Behandelingen	Laagdikte	Hechtsterkte	Verwerkings-temperatuur	Verwerkings-tijd	Verbruik
	Aantal	mm	N/mm ²	°C	min	kg/m ²
O2C	2	0,12 - 0,36	≥ 1,3	+5 - +40	onbeperkt	0,24 - 0,29

BETONBESCHERMENDE COATING (OS 5a/OS-D II) flexibel

Eigenschappen

- › scheuroverbruggend
- › hoge rek bij breuk
- › damp-open
- › oplosmiddelvrij
- › diverse RAL-kleuren

Toepassingen

- › bruggen, viaducten, aquaducten
- › cementgebonden ondergronden
- › tunnels
- › afdichten van haar- en krimpscheuren

CE	Behandelingen	Laagdikte	Hechtsterkte	Verwerkings-temperatuur	Verwerkings-tijd	Verbruik
	Aantal	mm	N/mm ²	°C	min	kg/m ²
O2DE	3	0,33 - 2,66	≥ 1,3	+5 - +40	onbeperkt	0,34 - 0,37

BETONBESCHERMING

PAGELASTIC (OS 5b/OS-D I)

Eigenschappen

- › hoog elastisch
- › scheuroverbruggend
- › damp-open
- › twee componenten
- › waterdicht

Toepassingen

- › bruggen
- › cementgebonden ondergronden
- › tunnels, viaducten, aquaducten
- › afdichten van haar- en krimpseuren

CE	Behandelingen	Laagdikte	Hechtsterkte	Verwerkings-temperatuur	Verwerkings-tijd	Verbruik
	Aantal	mm	N/mm ²	°C	min	kg/m ²
D1	2	2	≥ 0,8	+8 - +30	ca. 120	2,50 - 2,70

SILICAAT IMPREGNEERMIDDEL

Eigenschappen

- › duurzame betonbescherming
- › beschermt tegen carbonatatie
- › verstevigt het betonoppervlak
- › voorkomt uitbloedingen
- › hittebestendig

Toepassingen

- › betonnen wanden, vloeren, buizen
- › tevens voorbehandeling voor coatings
- › bij hoge chemische belastingen
- › afdichting bij belasting door zout water

	Behandelingen	Consistentie	Viscositeit	Verwerkings-temperatuur	Soortelijk-gewicht	Verbruik
	Aantal		mPas	°C	g/cm ³	kg/m ²
SEAL SI100	2	vloeibaar	< 100	+5 - +55	ca. 1,1	0,40 - 0,80

SILICAAT IMPREGNEER VERZEGELING

Eigenschappen

- › verstevigt het betonoppervlak
- › afdichting tegen vloeistoffen
- › drinkwaterbereik
- › voorkomt uitbloedingen
- › hittebestendig, milieuvriendelijk

Toepassingen

- › betonnen wanden, vloeren, buizen
- › afdichting tegen doorslaand vocht
- › bij hoge mechanische en chemische belastingen
- › afdichting bij belasting door zout water

	Behandelingen	Consistentie	Viscositeit	Verwerkings-temperatuur	Soortelijk-gewicht	Verbruik
	Aantal		mPas	°C	g/cm ³	kg/m ²
TOP SEAL SV100	1 - 2	vloeibaar	< 100	+5 - +55	ca. 1,1	0,15 - 0,40

PAGEL® INDUSTRIEVLOEREN-SYSTEMEN

Corrosiebescherming-Hechtbrug	RM02 Corrosiebescherming IH10 Industriebloeren-Hechtbrug EH1 Epoxyhars-Grondering (als een hechtbrug)
geschikte mortels	IB20 Industriële dekvloer IB50PP Industriële dekvloer IB50SF Staalvezel dekvloer

INDUSTRIEVLOEREN

INDUSTRIEVLOEREN-HECHTBRUG

Eigenschappen

- › op minerale ondergronden
- › lage water-cementfactor

Toepassingen

- › hechtbrug voor:
industriële gietvloeren
industriële dekvloeren
betonvloeren

CE	Korrel mm	Verbruik (droge mortel) kg/m ³	
IH10	0 - 1	2 - 3	voor IB20 Industriebloeren

INDUSTRIËLE DEKVLOER

Eigenschappen

- › krimparm
- › slijtvast
- › belastingcategorie II und III (DIN 18560-7)
- › eenvoudig verwerkbaar
- › snel belastbaar
- › **IB50PP**: temperatuurbestendig tot 400 °C (kort)

Toepassingen

- › industriebloeren
- › opslagruimten, magazijnen
- › hangaars
- › parkeergarages
- › werkplaatsen
- › beursvloeren
- › markthallen

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Hechtsterkte N/mm ² 28 d	Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			1d	7d	28d	1d	7d	28d		
			IB20	0 - 2	10 - 100	≥ 30	≥ 45	≥ 60		
IB50PP	0 - 5	20 - 100	≥ 50	≥ 65	≥ 85	≥ 4	≥ 5	≥ 7	2,0	2.200

GIETVLOER, REPARATIEBETON

STAALVEZEL DEKVLOER

Eigenschappen

- › taai-elastiche vloer
- › slag- en slijtvast

Toepassingen

- › staalfabrieken
- › werkplaatsen voor zwaar materieel
- › constructieve druklagen

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Hechtsterkte N/mm ²	Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			1d	7d	28d	1d	7d	28d		
			≥ 40	≥ 60	≥ 70	≥ 4	≥ 6	≥ 8		
IB50SF	0 - 5	20 - 100	≥ 40	≥ 60	≥ 70	≥ 4	≥ 6	≥ 8	2,0	2.200

GIETVLOER

Eigenschappen

- › cementgebonden gietvloer
- › Portlandcement
- › hoge dichtheid, binnen en buiten
- › zeer vloeibaar, na 3 uur beloopbaar, korte bouwtijd
- › waterdicht

Toepassingen

- › gietdekvloer, egalisatiemortel
- › eindvloer in utiliteits- en industriebouw
- › garages, parkeerdekken, balkons
- › terrassen, kelders

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²		Hechtsterkte N/mm ²	Verbruik (droge mortel) kg/(m ² · mm)	
			1d	7d	28d	1d	7d			
			≥ 25	≥ 45	≥ 60	≥ 4	≥ 5			
IB20FL	0 - 2,0	5 - 35	≥ 25	≥ 45	≥ 60	≥ 4	≥ 5	≥ 7	n. b.	1,8

n. b. = niet bepaald

SNELLE REPARATIEBETON

Eigenschappen

- › consistentiegebied F2 tot F3 = plastisch tot halfplastisch (DIN 1045-2/DIN EN 206-1)
- › na 2 uur volledig belastbaar, ook bij lage temperaturen
- › hoge begin- en eindsterkte
- › hoge vorst- en dooizout bestendigheid na 12 uur en na 28 dagen

Toepassingen

- › beton- en snelwegen
- › vliegtuigplatforms en hangaars
- › start en rolbanen
- › bedrijfsvloeren
- › reparatie van harmelenplaten in het spoor
- › containerverhardingen in havens

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²		Buigtreksterkte N/mm ²		Hechtsterkte N/mm ²	Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			24 h	28 d	24 h	28 d		
			≥ 35	≥ 50	≥ 6	≥ 8		
RB50	0 - 5,0	60 - 200	≥ 35	≥ 50	≥ 6	≥ 8	n. b.	2.200

n. b. = niet bepaald

SNELCEMENT, UITDROGINGSBESCHERMING

SNELCEMENT

Eigenschappen

- › montagemortel
- › eenvoudige verwerking
- › zeer snel hardend
- › direct belastbaar

Toepassingen

- › opvullen en verankeren
- › afdichten van lekkages
- › egaliseren
- › montagemortel voor installateur

	Korrel mm	Laagdikte mm	Druksterkte N/mm ²				Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/m ³
			1 h	1 d	7 d	28 d	1 d	7 d	28 d	
			B1	0,1 - 0,5	1 - 3	≥ 2,5	≥ 30	≥ 40	≥ 55	

n. b. = niet bepaald

CURING COMPOUND

Eigenschappen

- › uitdrogingsbescherming
- › zorgt ervoor dat aanmaakwater beter wordt vastgehouden

Toepassingen

- › vers gestorte betonmortel
- › cementdekvloeren
- › betonreparatiemortels

	Behandelingen	Laagdikte	Sperr-coëfficiënt	Verwerkings-temperatuur	Verwerkings-tijd	Verbruik
	Aantal	mm	%	°C	min	kg/m ²
O1	1	n. b.	85	+1 - +35	onbepikt	0,10 - 0,15

n. b. = niet bepaald

GRONDERING, TROFFELMORTEL, GIETMORTEL

EPOXYHARS-GRONDERING EN BINDMIDDEL

Eigenschappen

- › grondering
- › verzegeling
- › versterking
- › hechtbrug
- › deklak

Toepassingen

EH1

- › laag visceus, hoge indringdiepte
- › hechtbrug op droge ondergrond

EH115

- › hechtbrug op matvochtige ondergrond

CE	Behandelingen	Laagdikte	Componenten	Verwerkings-temperatuur	Verwerkings-tijd (bij 20 °C)	Verbruik
	Aantal	mm		°C	min	kg/(m ² · mm)
EH1	1	n. b.	2	+10 - +30	ca. 45	0,25 - 0,80
EH115	1	n. b.	2	+10 - +30	ca. 45	0,25 - 0,80

n. b. = niet bepaald

EPOXYHARS TROFFELMORTEL

Eigenschappen

- › eenvoudig verwerkbaar
- › slijtvast
- › waterdicht
- › 3-componenten (hars, harder, zand)

Toepassingen

EH2

- › ondersabelingsmortel
- › wanden, kolommen en balken
- › met kleurstof

EH192

- › troffelvloer
- › industrievloeren, opslagruimten, werkplaatsen
- › zonder kleurstof, transparant

CE	Behandelingen	Laagdikte	Componenten	Verwerkings-temperatuur	Verwerkings-tijd (bij 20 °C)	Verbruik
	Aantal	mm		°C	min	kg/(m ² · mm)
EH2	1	3 - 40	3	+10 - +30	ca. 30	ca. 2,0
EH192	1	3 - 50	3	+10 - +30	ca. 30	ca. 2,0

EPOXYHARS GIETMORTEL

Eigenschappen

- › eenvoudig verwerkbaar
- › slijtvast
- › waterdicht
- › 3-componenten (hars, harder, zand)

Toepassingen

- › gietmortel, ankermortel
- › kraanbanen, railplaten, verzinkte staalconstructies en non-ferrometalen, precisielagers, pompen en compressoren etc.

CE	Korrel mm	Laagdikte mm	Componenten	Druksterkte N/mm ²			Buigtreksterkte N/mm ²			Verbruik (droge mortel) kg/m ²
				4 h	1 d	7 d	4 h	1 d	7 d	
EH196R	0,5	6 - 100	2	≥ 50	≥ 90	≥ 100	≥ 15	≥ 30	≥ 30	2,0
EH196NL	0,5	6 - 50	3	≥ 50	≥ 90	≥ 100	≥ 15	≥ 30	≥ 30	1,8

EPOXYHARS REINIGER EN VERDUNNER

EPOXYHARS REINIGER EN VERDUNNER

Eigenschappen

- › reinigingsmiddel voor vloeren
- › verdunner voor harsen, lakken etc.
- › met water verdunbaar
- › niet vluchtig
- › reinigingsmiddel voor materieel
- › ook toepasbaar op uitgeharde epoxy restanten

Toepassingen

- › reinigen van vloeren en vettige ondergronden
- › reinigen van materieel
- › spoelen van injectiepompen en slangen
- › olie- en vetverwijdering algemeen
- › afbijtmiddel voor laklagen en epoxy coatings

De meest actuele versie van de productbladen
en keuringscertificaten vindt u op onze internetpagina
WWW.PAGEL.COM



De gegevens vermeld in deze documentatie, de toepassingsvoorstellen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn volledig vrijblijvend en moeten niet worden gezien als toegezegde eigenschappen. Wij zijn derhalve niet aansprakelijk, ook niet jegens derden. De verstrekte informatie is slechts een indicatie van de mogelijkheden van onze producten, maar vrijwaart klanten en gebruikers er niet van de producten en de wijze van verwerking zelf te onderzoeken op geschiktheid voor de door hen specifiek bedoelde toepassing.

De aangegeven waarden zijn laboratoriumwaarden, verkregen in een Normklimaat overeenkomstig DIN 50014. Het betreft gemiddelde waarden en analyses, die in de praktijk kunnen afwijken. Afwijkende aanbevelingen en toepassingen behoeven onze schriftelijke bevestiging.

Onze klantenservice zal u graag verder helpen. Verzekert u altijd van de laatste versie van de productbladen. Deze zijn verkrijgbaar op www.pagel.com. Met het verschijnen van dit productblad zijn alle voorgaande vervallen.



tech. advies
verkoop en
contact



LinkedIn



YouTube



Facebook



Leverancier Nederland:

Verwaard Handelsonderneming B.V.

Tel. +31 88 5401100

Dukaatlaan 7 · NL-2742 LH Waddinxveen
www.verwaard-bv.nl · info@verwaard-bv.nl

PAGEL®
Spezial-Beton

PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG

Tel. +49 201 68504 0
Fax +49 201 68504 31

Wolfsbankring 9 · 45355 Essen · Deutschland
www.pagel.com · info@pagel.com