

## PAGEL®-ANKER I INJEKCIJSKO LJEPILO

Injekcijski materijal za impregnaciju rupa

### SVOJSTVA

- Visoka protočnost, na bazi cementa, ne smanjuje se
- Ne sadrži otapala
- Jednostavna primjena, potrebno ga je samo pomiješati s vodom
- Velike mehaničke i čvrstoće prianjanja i visok napon sprezanja
- Vodonepropustan, te nepropustan na ulje, istovremeno sprječava nastanak hrđe
- Ispitan prema važećim normama i pravilima. Proizvodnja je certificirana po ISO 9001.
- PAGEL-ANKER I INJEKCIJSKO LJEPILO sastoji se od sljedećih proizvoda:

E1 F PAGEL ANKER  
I INJEKCIJSKA PJENA

### PRIMJENA

- Brtvljenje i popunjavanje ankera u stjenjoko masi, zemlji, betonu i zidnim konstrukcijama
- Popunjavanje pukotina, fuga gnijezda i šupljina na okomitim i vodoravnim mjestima
- Brtvljenje natezних kanala
- Nadopunjavanje zaštitnih ploča protiv kiseline kod naprava za čišćenje vode i popravaka kanala

E1 F

Expositionsclassenzuordnung gemäß:  
DIN 1045-2 / EN 206-1  
PAGEL - ANKERMÖRTEL

	XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
	0	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3
E1 F	•	• • • •	• • •	• • •	• • • • •	• • •	• • •

<b>CE</b>	
0921	
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen	
Jahr = siehe Chargenaufdruck	
0921-CPD-2096:Werk Essen / 0921-CPD-2097:Werk Dorsten EN 1504-6:2006	
E1 F PAGEL®-ANKER I INJEKCIJSKO LJEPILO Produkte für die Verankerung von Bewehrungsstäben (auf der Grundlage von hydraulischem Zement)	
Anziehungswiderstand	≤ 0,6 mm bei einer Last von 75 kN
Chloridgehalt	0,007 M.-%
* Glasübergangstemperatur	KLF / NPD
Brandverhalten	Euroklasse A1
* Kriechverhalten unter Zuglast nach 3-monatiger ununterbrochener Belastung mit 50 kN (nur bei Polymeren)	KLF / NPD
Freisetzung gefährlicher Substanzen	Übereinstimmung mit EN 1504-6:2006, 5.3

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

\* Diese Eigenschaften können nicht bestimmt werden, da es sich um zementgebundene Produkte handelt.



<b>CE</b>	
0921	
PAGEL Spezial-Beton Werk Essen	
Jahr = siehe Chargenaufdruck	
0921-CPD-2096 EN 1504-6	

<b>CE</b>	
0921	
PAGEL Spezial-Beton Werk Dorsten	
Jahr = siehe Chargenaufdruck	
0921-CPD-2097 EN 1504-6	

TEHNIČKI PODACI			
TIP			E 1 F
Veličina zrna	mm	0-0.125	
Količina vode po 20 kg	%	35	
Potrošnja	kg/dm <sup>3</sup>	1,5	
Gustoća svježeg morta	kg/dm <sup>3</sup>	1,965	
Vrijeme protoka nakon 5 min	s	≤ 40	
Mlaz : 8 mm mlaznica 60 min	s	≤ 50	
Početna mjera 24h	Vol. %	≥ 0,5	
Tlačna čvrstoća (DIN1164)	2 h	N/mm <sup>2</sup>	-
	4 h	N/mm <sup>2</sup>	-
	24 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 30
	7 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 45
	28 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 60
Čvrstoća na savijanje	2 h	N/mm <sup>2</sup>	-
	4 h	N/mm <sup>2</sup>	-
	24 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 4
	7 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 6
	28 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 7

Alle angegebenen Prüfdaten sind Anhaltswerte, geprüft in unseren deutschen Stammwerken. Werte anderer Produktionsstandorte können variieren.

- Skladištenje:** 9 mjeseci u suhim i zatvorenim bačvama
- Vrsta opasnosti:** ne postoji, proučiti sigurnosne upute
- Ispitna svjedodžba:** DMT br. U 677PAM1
- Vrste cementa:** isporuka može uslijediti i s drugim vrstama cementa, no time se mijenjaju tehnička svojstva. Ako imate pitanja obratite se našoj službi za korisnike.



CE- oznaka i EG konformnost sukladno EN 934-4:2001/A1:2004  
Reg.- broj: 0921-BPR-2010  
Dodatak za injekcijski mort sukladno EN 934-4

## UPUTSTVA ZA UPORABU

**PODLOGA:** temeljito očistiti podlogu, odstraniti labave i priljepljene dijelove, dovoljno navlažiti

**MIJEŠANJE:** uliti dio vode u betonsku mješalicu, dodati suhi mort i miješati otprilike tri minute; dodati ostatak vode i miješati još dvije minute.

**PRERADA:** odmah pristupiti procesu podlijevanja, injekcije ili pumpanja.

Vrijeme prerade: E 1 F  
cca. 45 min (pri 30 °C)  
cca. 60 min (pri 20 °C)  
cca. 90 min (pri 5 °C)

**UPOZORENJE:** otvorene površine zaštititi od vjetra i isparavanja vode, na primjer s folijom ili O1 PAGEL-POVRŠINSKOM ZAŠTITOM. U slučaju smrzavanja obratite se nama; niže temperature usporavaju proces stvrdnjavanja i smanjuju protočnost; više temperature taj proces pospješuju; hladnija voda sprječava protočnost.

Svi podaci i preporuke navedene u ovom prospektu, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu. Svi navedeni podaci ispitani su prema DIN 50014. Radi se o prosječnim iznosima, pa su moguća mala odstupanja kod dopreme. Odstupanja su potvrđena u pismenom obliku. Naša služba za korisnike rado će Vam pomoći i u svako se doba radujemo Vašem interesu. Za traženje proizvoda, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, jer staro tada prestaje vrijediti. Najnovija važeća izdanja možete potražiti na [www.pagel.com](http://www.pagel.com)



**PSB SPECIJALNI BETON d.o.o.**  
Adamićeva 3 · 10020 ZAGREB - Novi Zagreb  
OIB: 19436524968 · Mob: 00 385 (0) 91 3023 902  
Tel: 00 385 (0)1 5590 411 · Fax: 00 385 (0)1 5590 411  
Internet: [www.pagel.com](http://www.pagel.com) · eMail: [pagel.info@gmail.com](mailto:pagel.info@gmail.com)



**PAGEL®**  
SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG

WOLFSBANKRING 9 · 45355 ESSEN  
TEL. +49 201 68504-0 · FAX +49 201 68504-31  
INTERNET [WWW.PAGEL.COM](http://WWW.PAGEL.COM) · E-MAIL [INFO@PAGEL.COM](mailto:INFO@PAGEL.COM)