

## PAGEL® ANKERMØRTEL

10.0500

### ANVENDELSE

PAGEL ANKERMØRTEL E1 er velegnet til faststøbning af forankringer i beton, murværk, jord og klippegrund. Til at udfylde hulrum, revner og fuger på lodrette og vandrette flader, samt til fyldning af køle- & klatrerør.

### EGENSKABER

E1 er letflydende og let at bearbejde. Opnår hurtigt høje, blivende styrkeegenskaber og vedhæftning. Har meget stor forankringsstyrke allerede efter få dage. E1 har et dobbeltvirkende ekspansionssystem, der kompenserer for svind i både den plastiske og den hærdnende fase. Den hærdede mørtel er diffusionsåben, kloridtæt og korrosionshæmmende, samt frost- & tørsaltbestandig. E1 er også vandtæt og bestandig overfor olie og benzin.

### PRODUKTET

E1 er en brugsfærdig tørmørtel og skal på brugsstedet kun blandes med rent vand. Bestanddelene er cement CEM I 52,5 R, kvarts og polymert additiv. Indeholder hverken klorider eller aluminatcement.

### SYSTEMET

Produktionen er certificeret efter EN ISO 9001. Certificeret til anvendelse ved bjergbyggeri, Zulassung NRW nr. 12.22.66-14-12.

Produktet leveres i følgende varianter:

ANKERMØRTEL E1  
(Kornstørrelse 0 - 0,4 mm)

PLASTISK ANKERMØRTEL E1SF  
(Kornstørrelse 0 - 0,4 mm)

ANKER- & INJEKTIONSLIM E1F  
(Kornstørrelse 0 - 0,15 mm)



DEKLARATIONSORDNING FOR  
CEMENTBASEREDE MATERIALER  
TIL REPARATION AF BETON

Eksponeringsklasser jf.  
DIN 1045-2 og EN 206-1

PAGEL - ANKERMØRTEL

	XO 0	XC 1 2 3 4	XD 1 2 3	XS 1 2 3	XF 1 2 3 4	XA 1 2 3	XM 1 2 3
E1	•	• • •	• • •	• • •	• • • • •	• • •	•
E1SF	•	• • •	• •	• •	• • • • •	• • •	•
E2	•	• • •	• • •	• • •	• • • • •	• • •	•
E2SF	•	• • •	• • •	• • •	• • • • •	• • •	•

E1

E1SF

E2

E2SF



E 1

E 1 S F

E 2

E 2 S F

## TEKNISKE DATA

TYPE		E 1	E 1 S F	E 2	E 2 S F	
Kornstørrelse	mm	0-0,4	0-0,4	0-0,4	0-0,5	
Vandmængde	%	27,5-30	11-13	20-25	14	
Konsistens		flydende	plastisk	flydende	flydende	
Forbrug	kg/dm <sup>3</sup>	1,65	1,75	1,75	1,95	
Udvidelse	1 d %	0,5	0,3	1,0	0,3	
Trykstyrke*	2 h	N/mm <sup>2</sup>	-	≥ 8	≥ 8	
	4 h	N/mm <sup>2</sup>	-	≥ 10	≥ 10	
	1 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 40	≥ 15	≥ 25	≥ 40
	7 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 55	≥ 40	≥ 35	≥ 55
	28 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 65	≥ 50	≥ 50	≥ 60
Bøjning-strækstyrke	2 h	N/mm <sup>2</sup>	-	≥ 2	≥ 2	
	4 h	N/mm <sup>2</sup>	-	≥ 3	≥ 3	
	1 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 6	≥ 4	≥ 7	≥ 6
	7 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 7	≥ 6	≥ 9	≥ 7
	28 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 7	≥ 7	≥ 9	≥ 9
Emballage, papir/plast	kg-Sack	20	25	20	20	

Alle angivne prøvningsdata er gennemsnitsværdier.

\* jf. DIN EN 12390-3

**Lagring:** 9 måneder (E 2 og E 2 S F 6 måneder) tørt og i ubrudt originalemballage

**Fareklasse:** Ikke farligt gods.  
Se leverandørbrugsanvisning

**GISCODE:** ZP1



CE-mærkning og EU-konformitet ifølge  
EN 934-4:2001/A1:2004  
Reg.-Nr.: 0921-BPR-2010  
Tilsætningsmiddel jf. EN 934-4

## FORARBEJDNING

**UNDERGRUND:** Rengøres grundigt ind til sund beton. Alle løse og vedhæftningshæmmende dele, såvel som cementslam fjernes. Undergrunden skal have en tilstrækkelig aftræks-styrke (1,5 N/mm<sup>2</sup>). Ca. 6 timer før støbning forvandes der indtil mætning.

### VANDMÆNGDE:

E 1 : Plastisk konsistens opnås ved at tilsætte ca. 4,8 liter rent vand pr. 20 kg. Tyndflydende konsistens opnås ved at tilsætte op til 6,0 liter rent vand pr. 20 kg.  
E 1 S F: Plastisk konsistens opnås ved at tilsætte ca. 3,25 liter rent vand pr. 25 kg.

**BLANDING:** Det meste af vandmængden hældes i en tvangsblender, mørtlen hældes i, og der blandes i ca.

3 minutter, indtil al mørtlen er befugtet. Resten af vandet tilføres, og der blandes yderligere ca. 2 minutter, indtil mørtlen er homogen. I alt blandes mindst 5 minutter. Mindre portioner kan blandes med en langsomt kørende boremaskine (400 o/min.) med tvangsblendejern. Støbningen, injiceringen eller pumpningen følger straks herefter.

**FORANKRING:** Forskydning er en værdi for den spænding, der er ved kraftoverføringen, opnået med M33 ankre, hulstørrelse på ø 48 mm, og en forankringslængde på 1 meter. For yderligere information om forankringsstyrke i beton, henvises til vejledningen "Forankring med PAGEL ekspanderende mørtler".

## MILJØ

KODENUMMER: 00-4 (1993)



Lokalirriterende

R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.  
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.  
S22 Undgå indånding af støv.  
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
S39 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.  
S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Indeholder calciumoxid.  
Ved blanding med vand dannes calciumhydroxid. Kan virke ætsende på hud og øjne.  
Indeholder < 2 mg vandopløselig kromat/kg i hele produktets levetid.

**MB Projekt Aps**  
MØLLEDAMSVEJ 12  
DK-3460 BIRKERØD  
Telefon (+45) 45 82 03 18  
Telefax (+45) 45 82 05 18  
WWW.MBPROJEKT.DK  
INFO@MBPROJEKT.DK



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

WOLFSBANKRING 9 · D-45355 ESSEN  
TEL. +49 (0)2 01-6 85 04-0 · FAX +49 (0)2 01-6 85 04-31  
INTERNET: WWW.PAGEL.COM · E-MAIL: INFO@PAGEL.COM

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vore seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformer uforbindende for os. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f.eks. ved at udføre prøver. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Dette datablad erstatter alle forudgående.