

PAGEL®-ANKAREBRUK

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

PAGEL Ankarebruk E 1 är utmärkt för ingjutning, förankring i berg, betong och murverk. Dessutom är E 1 utmärkt till utfyllnad i hålrum, sprickor och fogar på lodräta och vågräta ytor, samt till fyllnad i spännkablar i betongkonstruktioner.

EGENSKAPER

E 1 är lättflytande och lätt arbetand. Uppnår snabbt slutstyrka med en mycket god vidhäftning. E 1 har mycket god förankringstyrka efter några dagar.

E 1 har ett dubbelverkande expansionssystem, det kompenserar för volymminskning i både den plastiska och den härdande fasen.

Det härdande bruket är definitionsöppen, klorid-tätt och korrosionshämmande, samt frost och saltbeständigt. E 1 är också vattentät och beständig emot petroleum.

PRODUKTEN

E 1 är ett torrbruk som är färdigt för att användning och skall bara blandas med rent vatten.

Beståndsdelar är cement CEM I 52,5 R, kvarts och polymerer.

SYSTEM

Produkten är certifierad efter **EN ISO 9001**. Certifierad till användning vid bergarbeten, Zulassung **NRW nr:18.43.2-12-2**.

PAGEL Ankarebruk E 1 levereras i följande varianter:

E 1	ANKAREBRUK Kornstorlek 0-0,4 mm
E 1 SF	PLASTISKT ANKAREBRUK Kornstorlek 0-0,4 mm
E 1 F	ANKARE OCH INJEKTION Kornstorlek 0-0,1 mm

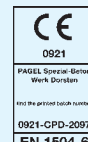
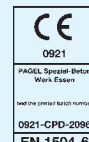
E 1

E 1 SF

Expositions class enligt:
DIN 1045-2 / EN 206-1

PAGEL - ANKAREBRUK

	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
E 1	•	• • •	• • •	• • • • •	• • • • •	• • •	•
E 1 SF	•	• • •	• •	• •	• • • • •	• •	•



E1

E1SF

TEKNISKT DATA

PRODUKT		E1	E1SF
Kornstorlek	mm	0-0,4	0-0,4
Vattenmängd	%	30	13
Konsekvens		flytande	plast
Förbrukning	kg/dm ³	1,6	1,8
Volymvikt färsktbruk	kg/dm ³	2,050	2,000
Härdningstid	min.	ca 60	ca 60
Volymökning	%	+ 0,3	+ 0,3
Tryckstyrka*	24 h N/mm ²	≥ 40	≥ 15
	7 d N/mm ²	≥ 55	≥ 40
	28 d N/mm ²	≥ 65	≥ 50
Böjningsstyrka	24 h N/mm ²	≥ 5	≥ 4
	7 d N/mm ²	≥ 6	≥ 6
	28 d N/mm ²	≥ 7	≥ 7

Anm: Alla testdata är vägledande, och testade i vårt tyska huvudkontor. Värden för andra produktionsplatser kan variera.

* DIN EN 196-1-compliant compressive strength testing

DIN EN 12390-3-compliant compressive strength testing

Lagrings tid: 9 månader torrt och frostfritt i öppnad säck.

Förpackning: E1 20 kg säck
E1SF 25 kg säck

FÖRARBETEN

UNDERARBETEN:

Rengör grundligt och all dålig betong skall avlägsnas. Det skall inte finnas några lösa partiklar kvar på den befintlig betong ytan. Det skall vara god vidhäftning för bruket.

VATTENMÄNGD:

E1 : Tunnflytande konsistens uppnås med en vattenmängd 5,6-6,0 liter rent vatten per 20 kg säck. Plastisk konsistens uppnås med en vattentillsats ca 4,8 liter rent vatten per 20 kg säck.

E1SF : Plastisk konsistens uppnås med en vattenmängd på 3,25 liter rent vatten per 25 kg säck.

BLANDNING:

Ca: 2/3 av den angivna vatten mängden hålls i en tvångsblandare. Bruket hålls i och blandas ett par minuter, ideal blandning är när bruket är helt genomfuktat. Resten av vattnet hålls i och blandas ytterligare ca: >2 minuter.

Mindre satser blandas med elvispblandare i ett tråg.

FÖRANKRING:

Dragpåkänningsvärdet för utdragningskraften är det kraftöverföringsvärde som uppnås med M33 ankarebult, med en hål diameter på Ø 48 mm. Förankringslängd på 1 meter rekommenderas. För ytterligare information om förankring i betong, hänvisas till följande vägledning "Förankring med PAGEL expanderbruk."

MILJÖ

KODNUMMER: 00-4 (1993)



Lokaltirriterande

- R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
- R41 Risk för allvariga ögonskador.
- S22 Undgå inandning av dammet.
- S26 Kommer cement damm i ögonen, skölj direkt med ögonbad grundligt, kontakta läkare.
- S39 Använd skyddsglasögon, ansiktsskärm och munskydd under arbetet med torrbruket.
- S46 Vid intagelse i munnen, kontakta omgivande läkare och visa läkaren förpackningen.

Vid blandning med vatten bildas kalciumhydroxid. Kan vara etsande på huden och ögon. Innehåller <2 mg vattenuplöslig krom/kg i hela produktens livslängd.

Broschyrens upplysningar och råd om användningsteknik m.m. utgör producentens aktuella kunskap och erfarenhet av produkten och dess användningsområden. Kunden bör dock själv kontrollera om produkten och metoderna är korrekta för hans användningsområden och ger tillfredsställande resultat. Sedvanliga försäljningsbestämmelser gäller

Detta datablad ersätter alla föregående.



PAGEL®
SPECIAL-BRUK

FREDSGATAN 18 · S-43243 VARBERG · SWEDEN
TEL: +46(0)340 67 52 58 · FAX: +46(0)340 67 52 57
E-MAIL: info@pagel.se · INTERNET: www.pagel.com