

PAGEL®-INJEKTIONSBRUK INJEKTIONSCEMENT

ANVÄNDNING SOMRÅDEN

PAGEL Ankar- och injektionsciment E 1 F är ett injektionsbruk som är utmärkt för sprickinjektion och hålrumborg, betong, samt ingjutning av förankringar i betong, murverk och berg.

EGENSKAPER

E 1 F är mycket lättflytande och lätt arbetad. Uppnår snabbt slutstyrkan och har en mycket god vidhäftning.

E 1 F är ett mycket fördelaktigt förankringsbruk med hög slutstyrka efter några dagar.

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

Det härdande cementbruket är diffusionsöppet och dessutom kloridtätt och korrosionshämmande.

Cementbruket är frost och saltbeständigt.

E 1 F är vattentät och beständig emot petroleum.

PRODUKTEN

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

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

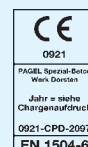
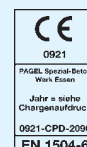
SYSTEM

Produkten är certifierad efter **EN ISO 9001**.
Certifierad till användning vid bergarbeten
Zulassung **NRW nr:12.22.66-4.1**

PAGEL Ankarebruk E 1 levereras i följande varianter:

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

E 1 F



TEKNISKT DATA			
PRODUKT	E 1 F		
Kornstorlek	mm	< 0,125	
Vattenmängd	%	35	
Förbrukning	kg/dm ³	1,5	
Volymvikt torrbruk	kg/dm ³	1,965	
Volymökning		≥ 4,8	
Viskositet	5 Min.	s	≤ 40
Marsch: 8 mm munstycke	60 Min.	s	≤ 50
Volymökning	24h	Vol. %	+ 0,5
Tryckstyrka (DIN1164)	2 h	N/mm ²	-
	4 h	N/mm ²	-
	24 h	N/mm ²	≥ 30
	7 d	N/mm ²	≥ 45
	28 d	N/mm ²	≥ 60
Böjningsstyrka	2 h	N/mm ²	-
	4 h	N/mm ²	-
	24 h	N/mm ²	≥ 4
	7 d	N/mm ²	≥ 6
	28 d	N/mm ²	≥ 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
All of the test values provided correspond to DafStb VeBMR – directive

Lagrings tid: 9 månader
Förpackning: 20 kg säck
Användnings tid ca: 45 minuter vid 30 °C
60 minuter vid 20 °C
90 minuter vid 5 °C



CE-Mark and EG conformity in accordance to EN 934-4:2002:02
Reg.-No.: 0921-BPR-2010
Additive for concentrate in accordance EN 934-4:T2

FÖRARBETEN

UNDERARBETEN: Rengör grundligt. Allt dåligt betong skall avlägsnas. Det skall inte finnas några lösa partiklar kvar på den befintliga betong ytan. Det skall vara en god vidhäftningsyta för bruket.

VATTENMÄNGD: E 1 F: Tillsätt upptill 7,0 liter rent vatten per 20 kg säck till plastisk konsistens.
E 1 F: Tillsätt upptill 8,0 liter rent vatten per 20 kg säck till tunnflytande konsistens.

BLANDNING: Ca: 2/3 av den angivna vatten mängden hålls i en tvångsblandare. Bruket hålls i och blandas i ett par minuter. Ideal blandning är när bruket är helt genomfuktat. Resten av vattnet hålls i blandningen och blandas ytterligare i ca: >2 minuter. Mindre satser blandas med blandarevisp i ett tråg.

FÖRANKRING: Dragpåkänningsvärdet för utdragningskraften är det kraftöverföringsvärde som uppnås med M33 ankarbult, med en håldiameter på Ø48 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)



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 omgående 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