

PAGEL®-INJEKTOINTI JA ANKKUROINTILAASTI

INJEKTOINTIMATERIAALI HALKEAMIEN JA TYHJIÖIDEN TÄYTTÖÖN

OMINAISUUDET

- **Korkea juoksevuus**, sementtipohjainen sekä kutistumaton
- **Lisäaineeton**
- **Helppokäyttöinen**, lisää vain vesi ja sekoituksen jälkeen käyttövalmista.
- Paloturvallisuusluokka A1 EN 13501 ja DIN 4102
- Kehittää korkeat alku-, ja loppulujuudet sekä erinomaisen tartunnan
- Vesitiivis ja öljynpitävä, samanaikaisesti ehkäisee korroosiota
- Valvonta voimassaolevien normien ja ohjeiden mukaan. Tuotteella on **ISO 9001** sertifikaatti
- E 1 F -sarja sisältää seuraavat tuotteet:
E 1 F PAGEL-INJEKTOINTI JA ANKKUROINTILAASTI
E 2 F PAGEL-INJEKTOINTI JA ANKKUROINTILAASTI NOPEASTI KOVETTUVA

KÄYTTÖALUE

- Ankkureiden kiinnittäminen kalliin, perustuksiin, maapohjien vahvistamiseen, betonissa ja muurauksissa
- Halkeamien, liitosten ja onteloiden Injektointiin vaaka-, ja pystypinnoissa
- Tippureikien ja putkien injektointiin silloissa

E 1 F

E 2 F



E 1 F

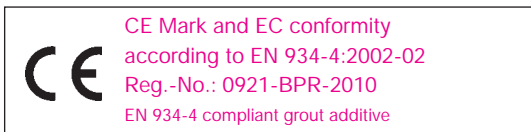
E 2 F

TEKNISET TIEDOT				
TYP		E 1 F	E 2 F	
Raekoko	mm	< 0,15	< 0,15	
Vesimäärä	%	30–35	38–40	
Menekki	kg/dm ³	1,5	1,5	
Tiheys tuore sekoitettu laasti	kg/dm ³	1,965	1,987	
Tartuntalujuus		≥ 4,8	≥ 4,4	
Aika (Marsch: 8 mm suutin)	5 Min.	s	≤ 40	≤ 40
	60 Min.	s	≤ 50	–
Paisunta	24h Vol. %	+ 0,5	+ 0,5	
Puristuslujuus (DIN1164)	2 h N/mm ²	–	≥ 8	
	4 h N/mm ²	–	≥ 10	
	24 h N/mm ²	≥ 30	≥ 30	
	7 d N/mm ²	≥ 45	≥ 40	
	28 d N/mm ²	≥ 60	≥ 50	
Taivutusvetolujuus	2 h N/mm ²	–	≥ 1	
	4 h N/mm ²	–	≥ 2	
	24 h N/mm ²	≥ 4	≥ 6	
	7 d N/mm ²	≥ 6	≥ 7	
	28 d N/mm ²	≥ 7	≥ 9	

Kaikki koestustulokset ovat ainoastaan ohjeellisia arvoja.

Pakkaus: 20-kg-säkki
Varastointi: 9 kuukautta kuivassa ja suljetuissa säkeissä

Tartunta on mitattu M33 ankkurilla, tartuntaetäisyydellä 1 m ja poratun reiän halkaisija 48 mm



TYÖSTÖ

ALUSTA: Alusta puhdistetaan huolellisesti; irtonaiset ja tartuntaa heikentävät epäpuhtaudet sekä sementtiliima poistetaan. Alusta esikastellaan.

SEKOITUS: Ensin 2/3 vesimäärästä laitetaan pakko-sekoittimeen, lisätään sementtiaines ja sekoitetaan n. 3 minuuttia jonka jälkeen lisätään loput vedestä ja sekoitetaan vielä n. 2 minuuttia.

TYÖSTÖ: Valu, injektointi tai pumppaaminen tulee aloittaa välittömästi.

Työstöaika:	E 1 F	E 2 F	
	n. 45 Min.	n. 10 Min.	(30 °C)
	n. 60 Min.	n. 15 Min.	(20 °C)
	n. 90 Min.	n. 15 Min.	(5 °C)

HUOMIOITAVAA: Valussa vapaiksi jääneet pinnat on suojattava ennen aikaista vedenhaiduntaa vastaan esim. muovi-kelmulla tai O1 PAGELJÄLKIHÖITÖAINEELELLÄ. Alhaisen lämpötilan työolosuhteet hidastaa lujuuden kehitystä ja alentaa juoksevuutta, kun korkeimmat lämpötilat vastaavasti kiihdyttävät näitä. Pakkasan vallitessa materiaalia työstettäessä ottakaa yhteyttä asiakaspalveluumme.

Tämän esitteen tiedot, käyttötekninen neuvonta ja muut suositukset perustuvat laajaan tutkimustyöhön ja kokemuksiin.

Ne ovat kuitenkin vain suosituksia eivätkä vapautta ostajaa tutkimasta ja kokeilemasta tuotteen sopivuutta omaan käyttötarkoitukseensa.

Käyttövastuu on aina asiakkaalla.

Asiakaspalvelumme auttaa mielellään naisä kysymyksissä.



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