

Soudafix VE280-SF

Päiväys: 28/08/2008

Sivu 1 (2)

Ankkurointimassa ympärivuotiseen käyttöön

Tekniset ominaisuudet

Perusaine	vinyyliesteri – styreenivapaa		
Olomuoto	tahna		
Kuivumistapa	kemiallinen reaktio		
Kuivumisaika kuivalla pinnalla	Lämpötila	Kuivuminen alkaa	Täysin kuiva
(kuivumisaika x 2 määrellä pinnalla)	-5°C	90 min	360 min
	0°C	45 min	180 min
	5°C	25 min	120 min
	10°C	15 min	80 min
	20°C	6 min	45 min
	30°C	4 min	25 min
	35°C	2 min	20 min
Ominaispaino	1.66 g/ml		
Lämpötilankesto kuivuttuaan	+80°C – tilapäisesti +120°C		
Dynaaminen elastisuusmoduuli	1.200 N/mm ²		
Leikkauslujuus	37 N/mm ²		
Puristuslujuus	103 N/mm ²		

* Riippuu ympäristön olosuhteista kuten lämpötilasta, ilmankosteudesta, pinnasta, jne.



Tuotekuvaus:

Soudafix VE280-SF on 2-komponenttinen vinyyliesteri-pohjainen (styreenivapaa), nopeasti kovettuva ankkurointimassa.

Ominaisuudet:

- Helppo käyttää
- Sopii tavalliseen patruunapuristimeen
- Nopeasti kuivuva
- Laaja käyttöalue, jopa märkiin porausreikiin ja vedenalaisiin kohteisiin
- Styreenivapaa (lähes hajuton)
- Patruuna käytettävissä uudelleen vaihtamalla mikserisuutinta
- Vesitiivis
- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Paloluokka: F120
- ETA hyväksyntä (Option 7 – ehjille betonipinnoille)

Käyttökohteet:

Nopeasti kovettuvana ankkurointimassana:

- Kierretangoille ja pulteille
- Harjateräksille ja raudoituksille
- Reikä- ja umpiharkoille
- Betonille
- Luonnonkiville (huokoisuus vaikuttaa lopputulokseen)

Pakkaus:

- Väri: tummanharmaa
- Pakkauskoko: 280 ml patruuna (käy tavalliseen patruunapuristimeen)

Varastointiaika:

18 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa.

Pinnat:

Tarttuu kaikkiin yleisiin huokosiin materiaaleihin, heikko tartunta ei-huokosiin materiaaleihin.

Kunto: Pintojen tulee olla puhtaat, pölyttömät ja rasvatomat.

Esivalmistelu: erityisiä esikäsittelyaineita ei vaadita. Reikäharkkojen yhteydessä on tarpeellista käyttää ankkurointisukkia.



Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista.

Soudafix VE280-SF

Päiväys: 28/08/2008

Sivu 2 (2)

Asennukseen liittyvät tekniset tiedot:

Ankkurin halkaisija	d	mm	M8	M10	M12	M16	M20
Poranterän halkaisija	d _B	mm	10	12	14	18	24
Poraussyvyys	h	mm	80	90	110	125	170
Minimi reunaetäisyys	C _{min}	mm	40	50	60	70	90
Minimi reikäetäisyys	S _{min}	mm	80	90	110	125	170
Kiristysmomentti	T	Nm	10	20	40	60	120
Vetolujuus (betoni)	N _{Rd}	kN	8,8	13,9	19,4	27,7	41,5
Leikkauslujuus (betoni - teräslaatu 5.8)	V _{Rd}	kN	7,9	12,6	18,3	34,6	54

Käyttötapa:

Käsi-, paineilma- tai akkukäyttöisellä patruunapuristimella.

Käytönaikainen lämpötila: -5°C...+35°C

Puhdistus: poista ylimääräinen massa ja pyyhi pinta lakkabensiinillä tai asetonilla ennen massan kuivumista.
Korjaukset: Soudafix VE280-SF

Käyttöturvallisuus:

Noudata normaalia teollisuushygieniaa. Käytä suojakäsineitä. Lisätietoja pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta, jonka toimitamme pyynnöstä.

Huomioitavaa:

Huokoisien kivimateriaalien yhteydessä on olemassa värjäytymisriski. Yhteensopivuuskoe on suositeltavaa edellä mainituilla pinnoilla.

Käyttöohjeet:

- Poraa reikä suositeltuun syvyyteen
- Puhdista porausreikä huolellisesti puhdistusharjalla ja ilmapumpulla
- Avaa ja poista patruunan suojakorkki
- Kierrä mikserisuutin paikalleen
- Aseta patruuna patruunapuristimeen
- Pursota ensimmäinen noin 10 cm esim. paperille kunnes massan väri on tasalaatuista (tummanharmaa) ja tasaisesti sekoittunutta.
- Täysharkot, betoni ja muut täysmateriaalit: täytä porausreikä pohjasta alkaen.
- Reikäharkot ja -tiilet: aseta ankkurointisukka porausreikään ja täytä porausreikä pohjasta alkaen siten, että massa pursottuu ankkurointisukan pienten reikien läpi.
- Paina kierretanko/pultti paikalleen kiertäen ja hie-man heiluttaen sivusuunnassa.
- Tarkasta asennuksen oikeellisuus ja porausreiän riittävä täyttöaste.
- Huomioi lämpötilariippuvainen kuivumisaika. Älä liikuta kierretanko/pulttia kuivumisen aikana. Anna ylimääräisen massan kuivua myös ja poista se mekaanisesti esim. vasaran ja taltan avulla. Valmiin asennuksen kiristys oikeaan kiristysmomenttiin suositusten mukaisesti.

Materiaalin menekki/ ankkurireikä ml

Ankkuri Ø mm	Reikä Ø mm	Reiän syvyys mm															
		8	90	110	120	130	140	160	170	180	200	210	220	240	260	280	300
8	10	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	10
10	12	4	5	6	6	6	6	7	8	8	8	8	9	10	10	11	12
12	14	5	6	6	6	7	7	8	8	9	10	10	11	11	12	13	14
14	18	9	10	11	14	14	15	18	19	20	22	23	24	26	28	30	32
16	18	9	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	26	28	30	32
20	20	10	12	12	15	16	17	20	21	22	24	25	26	29	31	33	35
24	24	12	13	14	15	16	18	22	24	26	28	30	32	36	38	42	48
20	25	18	19	21	23	24	26	30	31	32	36	38	40	44	46	50	54
24	26	24	25	28	30	33	35	40	43	45	50	55	58	60	65	70	75

Hukkaa ei ole näissä luvuissa huomioita. Hukka on 10 – 50%.

Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista.