



KALLIORAKENTAMISEN RATKAISUT - SEMTULTA

Laajasta tuotevalikoimastamme löytyy kalliorakennuskohteiden korkealaatuiset ratkaisut; mm. injektointiaineet, -tarvikkeet ja -laitteet, kuidut, jälkihoitoaineet, pikatulpat ja kallio-pultit. Kysy meiltä lisää!

INJEKTOINTIAINEET

Kemialliset injektointiaineet halkeamien injektointiin.

CE-merkityt **PC 509 Z Acryl** ja **PC 509 Rubber Acryl** injektointihartsit soveltuvat maanalaisten rakenteiden injektointiin. PC 509 Rubber Acryl soveltuu erityisesti veden kanssa tekemisissä oleviin rakenteisiin.

Yksi- ja kaksikomponenttiset CE-merkityt polyuretaani-injektioaineet **PC®Leakinject** ja **PC®Tunnelinject** tiivistävät kalliorakenteet.

INJEKTOINTITARVIKKEET

Laadukas **Sem®Ject**-tuoteperhe sisältää injektointitarvikkeet eri injektointikäyttötarkoituksiin; mm. injektointitulpat, -laipat ja -prässit sekä letkuinjektointitarvikkeet.





Tuotteet kalliorakennuskohteisiin

INJEKTOINTILAITTEET

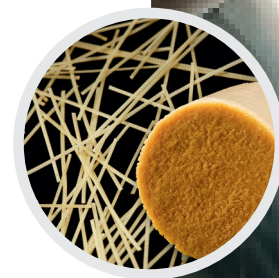
Valikoimistamme löytyy injektointisekoittimet ja -pumput sekä [Häny AG:n](#) korkealaatuiset kallioinjektointilaitteistot.



KUIDUT

Kuidut muodostavat betoniin tai laastiin kolmiulotteisen kuituverkoston, joka estää tehokkaasti plastisen vaiheen halkeamien muodostumista.

Synteettinen makrokuitu [Concrix ES](#) on ruiskubetonin vahvistuksessa käytettävä polymeerimakrokuitu. Tuotteella on korkea vetolujuus, suuri tartuntapinta-ala ja hyvä sekoitettavuus. Kuidun hoikkuusluku on 100 ja pituus 50 mm. Tuote on CE-merkitty.



BETONIN JÄLKIHOITO- JA SUOJA-AINEET

Sem®Curing 210 -jälkihoitoaine estää veden haihtumista ja soveltuu sekä vaaka- että pystypinnoille.

Sem®Protect Li -nano on pölynsidonta-aine kaikenlaisille betonipinnoille, joka myös tiivistää pintaa.

Evercrete V -impregnointiaine soveltuu juomaveden kanssa tekemisissä oleviin rakenteisiin.



LASIKUITUKALLIOPULTIT, -VERKOT JA RAUDOITUSELEMENTIT

FiReP®-kalliopultit ovat lasikuituvahvistettuja polymeeripultteja. Pulteissa on jatkuvakierteinen profiili, joten niitä voi tarvittaessa lyhentää.

FiReP®-tuotteet ovat korroosionkestäviä, niillä on suuri murtokuorma ja hyvä tartuntaprofiili injektointimassaan.



MIKROSILIKA

Mikrosilika parantaa oleellisesti ruiskubetonin ruiskutettavuutta sekä vähentää merkittävästi hukkaroiskeen määrää. **Elkem-920 D** on densifioitu mikrosilika ruiskubetonin tiivistämiseen. Se on CE-merkitty tuote.



PIKATULPAT

PC®Cristal Pikatulppa on sementtipohjainen laasti, jolla voidaan tiivistää halkeamia, joista vuotaa tai tihkuu läpi vettä. Polyuretaanipohjainen ja kuituvahvisteinen PC®Leakplug on paisuva tiivistysmassa putki- ja kaapeliläpivientien tiivistämiseen.



SUOJAÖLJYT

Sem®Protection Oil on monikäyttöinen yleissuoja-aine kaikille betonin kanssa kosketuksiin joutuville pinnoille: sekoittimet, ruiskut, sekoituslaitokset, työmaa-ajoneuvot jne. Se estää betonia tarttumasta sekä maalatuille että muille teräspinnoille, eikä vaurioita kumi- tai muoviosia. Tuote antaa myös erinomaisen korroosiosuojan ja on biologisesti hajoava.



TUTKIMUS- JA LAADUNVALVONTALAITTEET

Proceqin Schmidt Original ja Live -kimmovasaroiden avulla voi selvittää betonin lujuuden rakennetta rikkomatta. DY-2 -perheen vetolujuuslaitteet ovat helppokäyttöisiä ja automatisoituja betonin vetolujuutta mittaavia laitteita.





LAADUKKAAT TUOTTEET

ETA-HYVÄKSYNNÄT
CE-MERKIT
SILKO-HYVÄKSYNNÄT
SUOMEN BETONIIYHDISTYS RY:N
VARMENNUSTODISTUKSET
KÄYTTÖSELOSTEET
LAADUNVALVONTA: KIWA INSPECTA

NOPEAT TOIMITUKSET

NOPEAT TOIMITUKSET PÄIVITTÄIN
OMASTA VARASTOSTA

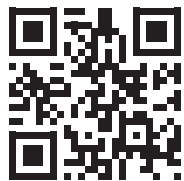
TILAUSPALVELUMME PALVELEE:

TILAUSPALVELU@SEMTU.FI
(09) 2747 9565



TEKNINEN TUKI

RAKENNESUUNNITTELUUN
TUOTTEIDEN VALINTAAN JA KÄYTTÖÖN



SEMTU OY
MARTINKYLÄNTIE 586
04240 TALMA
(09) 2747 950
semtu.fi
#parempaabetonia