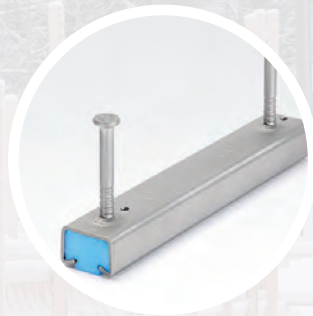


Sillanrakennustuotteet



Ratkaisut sillanrakennukseen

RATKAISUT SILLANRAKENNUKSEEN - SEMTULTA

Laajasta tuotevalikoimastamme löytyy korkealaatuiset ratkaisut sillanrakennuskohteisiin; mm. jälkihoitoaineet, pinnankäsittely- ja injektointiaineet, silta- ja korjausmassat sekä väripigmentit. Meiltä saat myös kuidut, kiinnitysosat, raudoitustuotteet, muotit sekä tutkimus- ja laadunvalvontalaitteet. Osalla tuotteistamme on myös **SILKO**-hyväksyntä.

BETONIN JÄLKIHOITO- JA SUOJA-AINEET parantavat pinnan ulkonäköä, vähentävät lian tarttumista sekä suojaavat pintaa.

- **SILKO**-hyväksytty **Sem®Curing 101** muodostaa betonipintaan kalvon, joka suojaa betonia ennenaikaiselta kuivumiselta kovettumisprosessin aikana.
- **CE**-merkitty **Evercrete®** on impregnointi- ja pölyn-sidonta-aine, joka suojelee betonipintoja rapautumiselta.
- Uhrautuva **Pieri®Graffistop SP Aqua** muodostaa pintaan värittömän mattapintaisen kalvon, joka estää graffitien tunkeutumisen alustaan.

INJEKTOINTIAINEET JA -TARVIKKEET korjaavat betoniin syntyneitä halkeamia ja huokosia.

- Matalaviskoosinen **SILKO**-hyväksytty ja **CE**-merkitty **Luxit** tunkeutuu helposti pienempiinkin halkeamiin täyttäen ne tiiviiksi.
- Meiltä myös **injektointitarvikkeet** eri käyttötarkoituksiin.

KIINNITYSOSAT kiinnittävät luotettavasti ilman työmaahitsauksia.

- **JTA**-kiinnityskiskot ovat tyssätappitartunnalla varustettuja C-kiskoprofileja, joilla betonivaluun voidaan tehdä voimaa siirtäviä kiinnityksiä ilman työmaahitsauksia.
- **Vemo**-valuankkureilla betonirakenteeseen voidaan tehdä väliaikaisia tai pysyviä kiinnityksiä ruuvia tai kierretankoa apuna käyttäen.





Tuotteet jokaiseen siltakohteeseen



KUIDUT parantavat betonin ominaisuuksia mm. veto-, taivutus- ja leikkauslujuutta sekä iskunkestävyyttä.

- **Eurofiber**-muovikuidut muodostavat betoniin tai laastiin kolmiulotteisen kuituverkoston, joka estää tehokkaasti plastisen vaiheen halkeamien muodostumista.



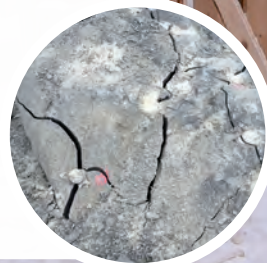
MUOTIT JA MUOTTIÖLJYT mahdollistavat rakennustöiden taloudellisuuden ja nopean edistymisen.

- **Rapidobat**®-kertakäyttömuottien avulla voidaan valmistaa helposti pinnaltaan korkealaatuisia teräsbetonipilareita.
- Biohajoava **Sem**®**Form Basic** on kaikille muottityypeille soveltuva taloudellinen muottiöljy. Se ei sisällä liuottimia, silikonia tai vahoja.



MURTAMISAINHEET poistavat rakentamisen esteet turvallisesti ilman erityislupia.

- **Betonamit**®-etanadynamiitti on hiljainen ja turvallinen kiven, kallion ja betonirakenteiden murtamis- ja louhinta-aine. Betonamit® on helppo ja turvallinen käyttää, eikä sen käyttöön tarvita räjäytys- tai muita lupia.





SILTA- JA ASFALTTIKORJAUSMASSAT tiivistävät betonin ja asfaltin liikunta- ja kutistumasaumamat.

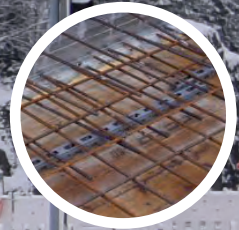
- **SILKO**-hyväksytyt ja **CE**-merkityt **Multiseal** ja **Thormaseal** ovat elastisia kumibitumisaumaussmassoja, jotka ovat erityisesti kehitetty kestämään sauman toistuvaa laajenemis- ja supistumisliikettä.
- **Tyregrip** on epoksipohjainen kitkaa parantava kylmäpinnoite, joka kestää erinomaisesti liikenteen mekaanista rasitusta sekä öljyä. Tyregrip voidaan värjätä.

TYÖMAATARVIKKEET raudoitusten jatkamiseen ja työsaumoihin.

- **RSM-työsaumaverkko** ja muut työmaatarvikkeet.
- **Ferbox**-työsaumaraudoitteet ja **Pfeifer PH** -harjateräsjatkokset raudoituksiin.

TARTUNTA-AINEET parantavat betonimassan työstettävyyttä.

- **Tarra-Povix** on monikäyttöinen tuote. Polymeeri-betonissa Tarra-Povix toimii betonin lisäaineena, kun tehdään ohuita tasausvaluja. Yksin sitä voidaan käyttää tartunta-aineena varmistamaan uuden betonin tartunta vanhaan betoniin.





TUTKIMUS- JA LAADUNVALVONTALAITTEET varmistavat betonin laadun sekä valmiiden betonirakenteiden kunnon.

- *Schmidt Original* ja *Live* -kimmovasaroiden avulla voi selvittää betonin lujuuden rakennetta rikkomatta.
- Raudoitteiden paikannukseen soveltuvat *Profometer*[®] ja *Profoscope*-laitteet.



VETOTANKO- JA VAIJERIJÄRJESTELMÄT sillan kannen ripustukseen.

- *ETA*-hyväksytyssä *Pfeifer UMIX* -järjestelmässä vakio- muotoiseen haarukkapäähän voidaan yhdistää joko kuumasinkitty vetotanko tai -vaijeri. *UMIX*-järjestelmän dynaaminen kestävyys takaa sen soveltuvuuden siltojen suunnitteluun. Järjestelmä tulee täydenty- mään *ETA*-hyväksytyllä haponkestävällä versiolla. Mei- dän kauttamme saat myös mitoitus- ja asennusavun siltaprojekteihin.



VÄRIPIGMENTIT saavat aikaan halutun esteet- tisen ratkaisun.

- *Bayferrox*[®] -väripigmenteillä betoni ja laasti voidaan värjätä.





LAADUKKAAT TUOTTEET

ETA-HYVÄKSYNNÄT
CE-MERKIT
SILKO-HYVÄKSYNNÄT
SUOMEN BETONIYHDISTYS 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