

## 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**-hyväksytyt **Sem®Curing 101** ja **Sem®Curing 111** muodostavat betonipintaan kalvon, joka suojaa betonia ennenaikaiselta kuivumiselta kovettumisprosessin aikana.
- **CE**-merkitty **Evercrete®V** on impregnointi- ja pölyn-sidonta-aine, joka suojelee betonipintoja rapautumiselta.

### 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.
- **Semtun 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.

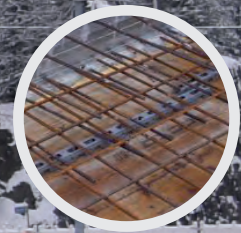
- **Rapidobat**®-kertakäyttömuottien avulla voidaan valmistaa helposti pinnaltaan korkealaatuisia teräsbetonipilareita.
- **Sem**®**Form Basic** on kaikille muottityypeille soveltuva taloudellinen muottiöljy. Se ei sisällä liuottimia, silikonia tai vahoja.





## SILTA- JA ASFALTIKORJAUSMASSAT 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.



## TYÖMAATARVIKKEET raudoitusten jatkamiseen ja työsaumoihin.

- **Työsaumaverkot** ja muut työmaatarvikkeet.
- **Ferbox**-työsaumaraudoitteet ja **Pfeifer PH** -harjateräsjatkokset raudoituksiin.
- **Semtu ALC** -harjateräsjatkos samankokoisten raudoitustankojen jatkamiseen.



## 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.



# Sillanrakennus



## 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 *PM8000-sarjan* 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. Meidän kauttamme saat myös mitoitus- ja asennusavun siltaprojekteihin.



## VÄRIPIGMENTIT saavat aikaan halutun esteettisen ratkaisun.

- *Bayferrox*<sup>®</sup> -väripigmenteillä betoni ja laasti voidaan värjätä.



## LAADUKKAAT TUOTTEET

ETA-HYVÄKSYNNÄT  
CE-MERKIT  
SILKO-HYVÄKSYNNÄT  
SUOMEN BETONIIHDISTYS 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