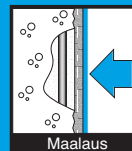


**BETOTEC®**

S y s t e m s

# BETOSILCO

*Korkealuokkainen, erittäin hengittävä  
silaanidispersiomaali*



## YLEISTÄ

Betosilco on säänkestävä, silaaniin ja akryyliin perustuva dispersiomaali. Se on hengittävä, mutta antaa hyvän suojan rakenteelle sään ja veden vaikutusta vastaan. Sallii rakenteen hengittää. Betosilco on itsestäänpuhdistuva suoja- ja koristeainetta, joka voidaan sävyttää eri väreihin.

## KÄYTTÖALUE

Betosilco on käyttövalmis maali, joka soveltuu käytettäväksi kaikilla kiviainesalustoilla kuten betonilla, muurauksilla ja rappauksilla, sisällä ja ulkona. Se soveltuu myös tasausväriksi lämpörappauksen päälle.

## EDUT

### Ulkonäkö

- likaahylyvä, ehkäisee sienikasvustoa
- kaunis himmeä pinta

### Kestävä

- mikrohuokosrakenteen ansiosta korkea vesihöyryn läpäisevyys
- vettähylyvä
- suojaa rakennetta sään ja ilmakan vaikutusta vastaan
- erinomainen tartunta alustaan

### Helppo levittää

- käyttövalmis
- pieni menekki
- työvälineet ja roiskeet puhdistettavissa vedellä

### Ympäristöystävällinen

- vesiohenteinen

## VÄRI, PAKKAUS

### Väri

Valkoinen, sävytettävissä useisiin eri sävyihin.

### Pakkaus

Betosilco, 10 l muoviasia

## VARASTOINTI

Betosilco tulee säilyttää suojattuna yli +5 °C lämpötilassa. Varastoi enintään 2 astiaa päällekkäin. Suojaa jäätymiseltä ja kosteudelta. Varastoinnissa on huolehdittava, ettei viimeistä käyttöpäivää ylitetä. Varastointiaika on 6 kk.

## TEKNISEET TIEDOT

Menekki:	0,3 l/m <sup>2</sup>
Sideaine:	silaanimodifioitu akryyli
Tartuntalujuus:	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Kiiltoaste:	12,8 %, himmeä
Kuiva-ainepitoisuus (painon mukaan):	60,5 %
Kuiva-ainepitoisuus (tilavuuden mukaan):	40 %
Vesihöyryn läpäisevyys:	250 - 300 (μH <sub>2</sub> O)
Pölykuiva:	1 h
Ylimaalattavissa:	3 h

Kaikki testit on suoritettu valvotuissa olosuhteissa +21 °C.

## ALUSTA

Uuden betonin tai rappauksen on annettava kuivua vähintään 28 vuorokautta ennen pinnoitusta Betosilcolla. Alustan tulee olla kauttaaltaan puhdas, kuiva ja luja. Poista öljy, rasva, kiteytymät, sementtiliima ja muu tartuntaa heikentävä materiaali. Orgaaninen kasvusto poistetaan raappamalla, harjaamalla tai korkeapainepesulla. Itiöt ja kasvusto pestään kasvustoa torjuvalla pesunesteellä ja huuhdellaan huolellisesti. Alusta pohjustetaan alustan ominaisuuksiin sopivalla pohjusteella, joka levitetään annettujen teknisten ohjeiden mukaisesti.

Alustassa olevat halkeamat ja kolot tulee täyttää, ja rosoinen alusta kannattaa käsitellä Betorep FC:llä. Anna korjausten kuivua 3 vuorokautta.

## POHJUSTUS

Jos betonialusta on hyvälaatuista, tai se on ylitassattu Betorep FC:llä, erillistä pohjustusta ei tarvita.

Poikkeuksellisen huokoinen ja imevä tai kalkkeava alusta tulee pohjustaa ja lujittaa käyttäen Betocoat AC Primeria, jotta vältyttäisiin rei'iltä ja huonolta tartunnalta.

## LEVITYS

Esikäsitellyn alustan on annettava kuivua ennen pinnoitusta. Sekoita Betosilco huolellisesti ennen käyttöä varmistaksesi aineen tasaisuus. Älä lisää vettä. Levitä ruiskulla, siveltimellä tai telalla. Tarkkaile menekkiä mittaamalla neliömäärä/litra työn edistytessä. Erityisesti on kiinnitettävä huomiota telaukseen, jolla on taipumuksena jäädä liian ohueksi. Liian ohut kalvo huonontaa tuotteen ominaisuuksia.

Viimeistele Betosilco yhdensuuntaisin vedoin. Suurten alueiden levitys on suoritettava yhdellä kertaa, koska saumat näkyvät. Anna jokaisen käsittelyn kuivua riittävästi ennen seuraavan levitystä. Kaksi käsittelyä riittää, mikäli alusta on sileä ja siinä ei ole huokosia.

Levitä tuotetta vain, mikäli ilman ja alustan lämpötila on vähintään +5 °C, eikä lämpötila laske alle +5 °C seuraavan 24 tunnin aikana.

## KUIVUMINEN

Kuivumisaika on riippuvainen ympäröivistä olosuhteista. Kovettumisaika on normaaliolosuhteissa vähintään 4 tuntia (20 °C, suhteellinen kosteus alle 70 %). Lämpimät ja kuivat olosuhteet kiihdyttävät kuivumista, kylmät ja kosteat olosuhteet hidastavat.

## TÄRKEITÄ VINKKEJÄ

Tuotetta ei tule sekoittaa muiden maalien joukkoon, sillä tuotteen erityisominaisuudet kärsivät.

Betosilco voidaan sävyttää lukuisiin eri väreihin.

Vältä tuotteen levittämistä suorassa auringonpaisteessa.

Pese roiskeet ja työvälineet vedellä välittömästi työn päätyttyä. Kuivunut materiaali voidaan poistaa ksyleenillä.

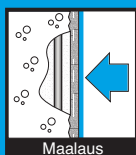
## KÄYTTÖTURVALLISUUS

Betosilco on vesiohenteinen silaani/akryylimaali eikä se ole myrkyllistä. Aineen nauttiminen on kiellettyä. Varoita aineen joutumista iholle ja silmiin. On huuhdeltava välittömästi, mikäli ainetta joutuu iholle tai silmiin. Mikäli esiintyy ärsytysreaktioita, on mentävä lääkäriin.

### Huomautus

Vaikka oheiset ohjeet on laadittu noudattaen suurinta mahdollista huolellisuutta, kaikki suositukset ja ehdotukset tuotteen käytöstä on tehty ilman takuusitoumusta, koska käyttöolosuhteet ovat ulkopuolella yrityksemme valvonnan. On käyttäjän omalla vastuulla selvittää, että tuote sopii kohteeseen, johon sitä aiotaan käyttää ja että käyttöolosuhteet ovat kelvolliset.

Tämä esite (16.5.2003) korvaa tästä tuotteesta aiemmin annetun informaation.



Edustaja:

**BETOTEC**<sup>®</sup>

Systems

**Betotec Systems**

Juhana Herttuan puistokatu 4, 20200 TURKU  
Puh. (02) 2844 770, fax (02) 2534 925