



**Täydellisyyttä suunnitteluun,
toteutukseen ja käyttöön |**



- Kansainvälisesti hyväksytty
- Sisä- ja ulkokäyttöön
- Käytännössä testattu
- Tehokas ja käyttäjäystävällinen



| Rakenna

kestävää kauneutta |

Mitkä ominaisuudet tekevät uima-altaista suorastaan vastustamattomia? Kiiltävän puhtaat laatat, välkehtivä vesi ja täydellinen siisteys. Niiden ulkonäkö houkuttelee luokseen ja käyttökokemus on upea ja rentouttava, sekä yksityisissä että julkisissa altaissa. Ne kutsuvat meidät pehmeään veteen yhä uudelleen ja uudelleen.

Laatoitus tekee altaasta kutsuvan ja luo oikeanlaista tunnelmaa. Kysymättäkin on selvää, että uima-altaiden laatoitus on erityisen haasteellista, varsinkin nykyaikaisissa kylpylöissä joissa usein yhdistyy useita erilaisia pintamateriaaleja. Kaiken tämän lisäksi, uima-altaat ovat erittäin kovassa rasituksessa vedenpaineen, vahvojen puhdistuskemikaalien ja painepesureiden vuoksi.



SCHÖNOX POOL LINE tarjoaa tähän käyttöön täydellisesti soveltuvan, korkealuokkaisen tuotesarjan. Se tekee suunnittelusta sekä asennuksesta helpompaa ja takaa pitkäikäisen lopputuloksen. Jokainen yksittäinen tuote auttaa omalta osaltaan allasta toimimaan ja säilyttämään houkuttavuutensa pitkään.



Esitteen kuvat on otettu SCHÖNOX POOL LINE referenssi-kohteistamme ympäri Eurooppaa.



| Vastaa menestyksekkäästi kaikkiin haasteisiin |

Ei ole kahta samanlaista uima-allasta. Moni asia pitää ratkaista etukäteen tapauskohtaisesti, jotta voimme varmistaa onnistuneen lopputuloksen. Onko allas tarkoitettu julkiseen vai yksityiseen käyttöön? Onko pintamateriaali lasimosaiikkia, pinnoittamattomia laattoja tai ehkä täysin lasitettuja laattoja?

Minkälaisia rasituksia altaan eri osiin tulee kohdistumaan? Minkälaista kemikaalien kestoa vaaditaan altaalta tai suihkutiloilta? Puhdistetaanko tilat painepesurilla vai perinteisillä menetelmillä? Käsitelläänkö altaan vesi kloorilla vai muilla vaihtoehtoisilla kemikaaleilla? Tuleeko kylpylään suolavesialtaita, porealtaita tai lämpöaltaita? Näihin, ja moniin muihin kysymyksiin tulee löytää vastaukset, jotta voimme valita kuhunkin kohteeseen vaatimusten mukaiset, parhaimmat tuotteet.





**SCHÖNOX POOL LINE järjestelmä tarjoaa tuotteet kaikkiin erilaisiin rasi-
tusluokkiin. Ne täyttävät sinun vaatimuksesi ja asiakkaasi odotukset.
Jatkuvan testauksen ansiosta järjestelmän ratkaisut täyttävät aina voi-
massaolevat hyväksynnät ja rakennusvaatimukset. SCHÖNOX POOL LINE
tarjoaa kestävän suojan uima-altaan ulkoasulle sekä rakenteelle.**

Luonnollisesti, uima-altaan tulee olla vesitiivis. Alustan huolellinen tarkastus, vesieristeen ja tiivisteiden sekä läpivientien yksityiskohtainen suunnittelu ja tarkka asennus ovat edellytyksen pitkäikäiselle uima-altaalle ja sen huollet-
tavuudelle.

Mikäli nämä seikat sivuutetaan, tulevat ongelmat ovat usein hyvin kalliita. Tarvittaessa SCHÖNOXin tekninen palvelu tulee paikan päälle ratkaisemaan kyseiseen kohteeseen liittyvät yksityiskohdat sekä auttaa teitä suunnittele-
maan ja valitsemaan kohteeseen parhaiten sopivat tuotteet.

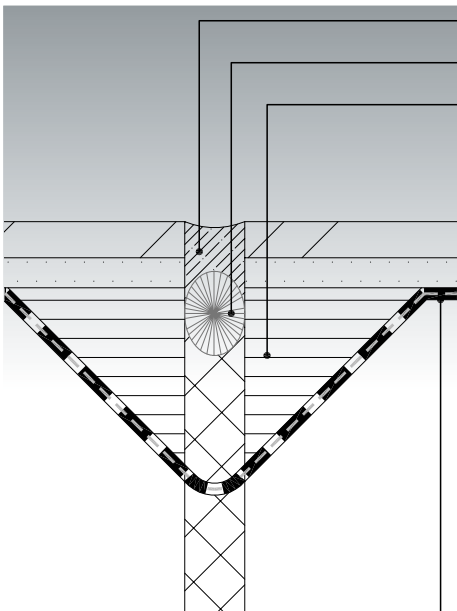
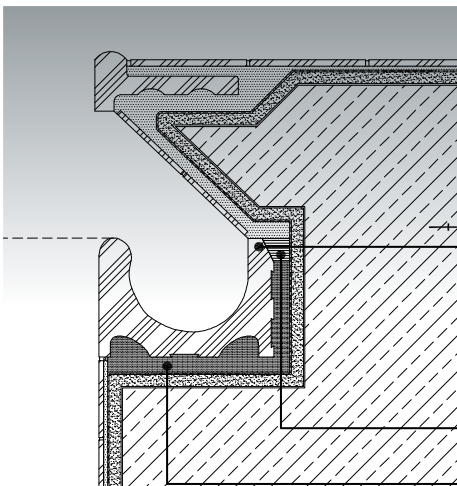


Cad kuvat ladattavaksi



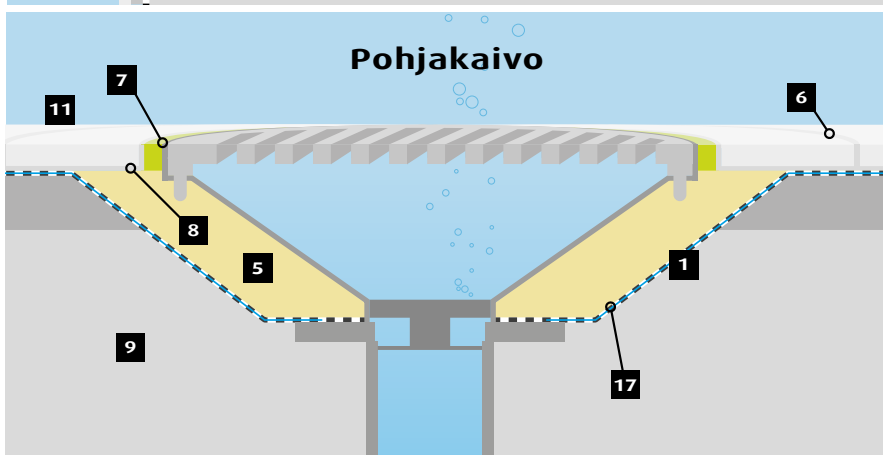
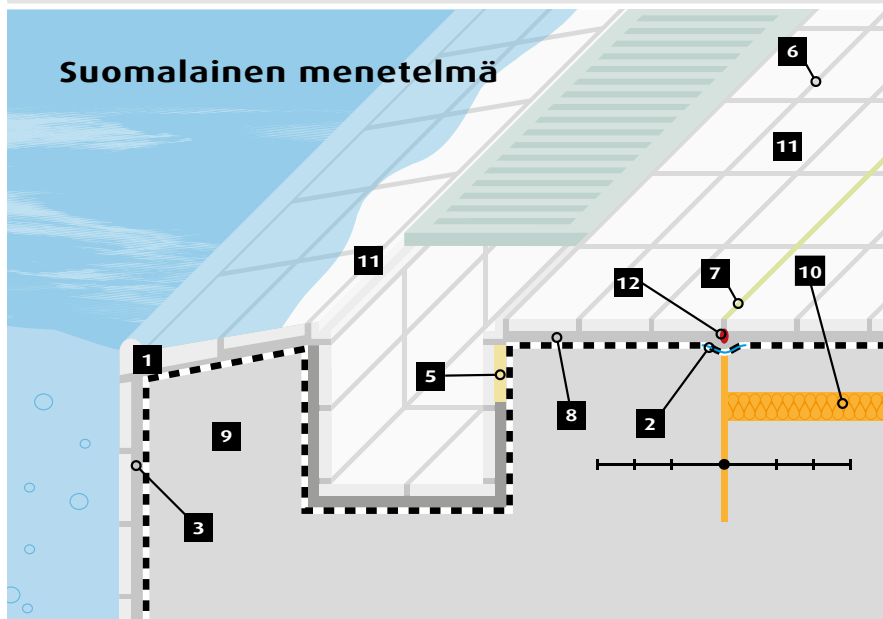
Kokoelma CAD kuvia on ladattavissa www.schonox.fi verkkosivuilta. Piirroskuvat sisältävät monimutkaisia rakenteita arkkitehtien ja rakennuttajien käyttöön. Ladattavat CAD-kuvat voi liittää osaksi omaa suunnitelmaasi.

Lisätietoja www.schonox.fi



Reunajärjestelmät

Suomalainen menetelmä



Wiesbaden

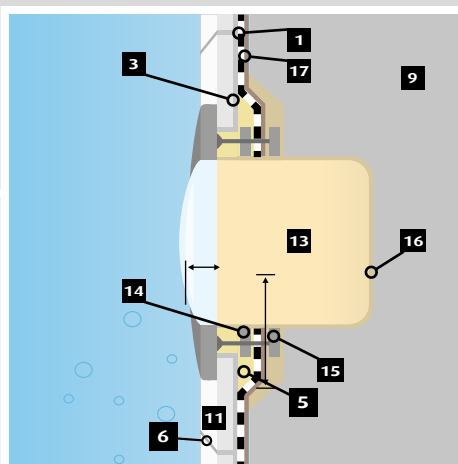
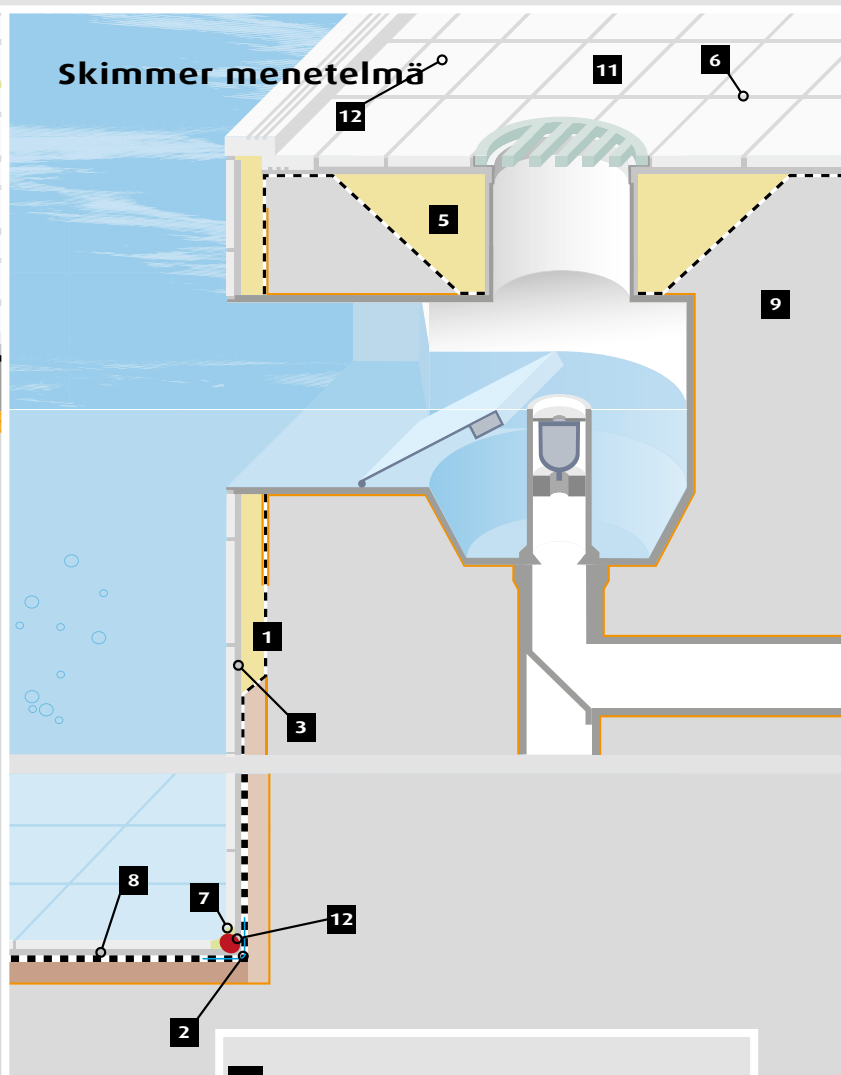
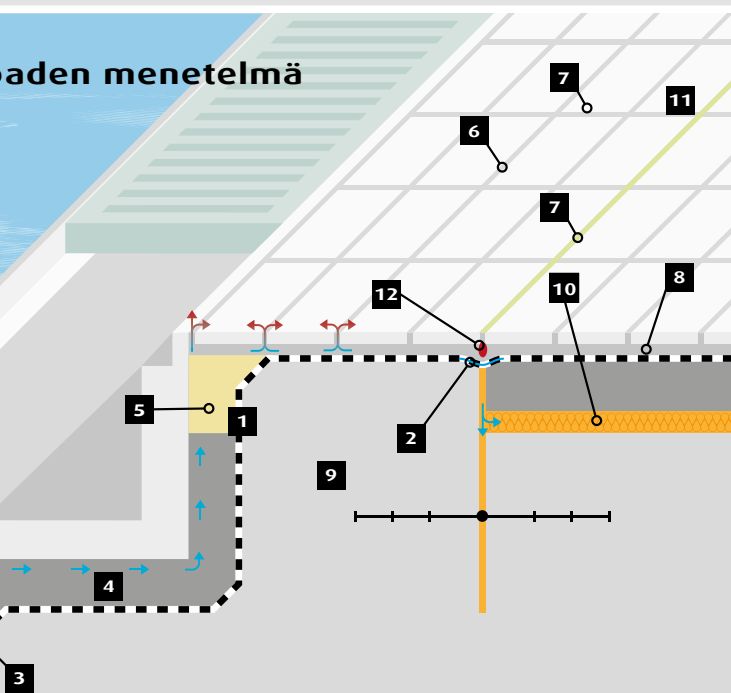
Suomalainen menetelmä vai Wiesbaden menetelmä

Uima-altaan suunnittelussa täytyy kiinnittää erityistä huomiota altaan reunoihin ja niiden yksityiskohtiin. Valittavana rakenteena on useita vaihtoehtoja. Ero näiden välillä tehdään usein vedenkorkeuden mukaan.

Yleisimmät reunarakenteet ovat Suomalainen menetelmä ja Wiesbaden menetelmä, joissa vedenkorkeus on lähes altaan reunan tasalla.

Suomalainen menetelmä

Tässä menetelmässä altaan kallistettu reuna on osittain veden alla. Altaasta ylivuotava vesi siirtyy kallistettua reunaa pitkin loiskevesikouruun, ns. uimarantareuna. Järjestelmän etu on jatkuvasti tasainen vedenkorkeus.



Allasvalo

Wiesbaden menetelmä, korkea vedenpinta

Tässä menetelmässä altaan reuna on pystysuora ja loiskevesikouru sijaitsee välittömästi reunan jälkeen. Rakenne on ylivuotoreuna ja tukikahva samassa.

- 1** Vedeneriste
1K-DS Premium / 2K-DS Rapid
- 2** SCHÖNOX ST -nauha
- 3** Ohutpetilaasti SCHÖNOX Q6/Q6W,
SCHÖNOX Q4 tai Q8
- 4** Tasoite, esim. SCHÖNOX PL PLUS
- 5** Kapillaarikatko SCHÖNOX CON BODEN /
SCHÖNOX CF DESIGN
- 6** Saumalaasti SCHÖNOX CF DESIGN,
tai SCHÖNOX SU
- 7** Uima-allas silikonit SCHÖNOX MES
- 8** Kelluva ja ohutpetilaasti SCHÖNOX TT S8
- 9** Vesitiivis betoni
- 10** Eristysmateriaali
- 11** Laatoitus
- 12** Elementtisaumanauha
- 13** Valonlähde
- 14** Ruuvikiinnitteinen irroitettava kehys
- 15** Vastatiiviste
- 16** Valonlähteen kehys
- 17** SCHÖNOX tiivistyslaippa



| Täydellisyyttä alusta loppuun |

SCHÖNOX POOL LINE on ensiluokkainen tuotejärjestelmä ammattimaiseen uima-altaiden toteutukseen. Altaaseen kohdistuvista vaatimuksista sekä toteutuksesta riippuen on huomioitava, että hyvään lopputulokseen päästään usein käyttämällä useita erityyppisiä pintamateriaaleja. Nämä valitaan aina kohteen mukaisesti.

Vaihe 1: Allasrakenne

Uima-allasrakenteissa on käytettävä vesitiivistä betonia. Betonin vesitiiveys on todennettava vuotokokein. Saneerauskohteissa täytyy vanhat laatat poistaa, ja kaikki pinnat on käsiteltävä puhtaalle runkobetonille. Kaikki mahdolliset halkeamat ja kopoalueet on paikallistettava huolellisesti ja tarvittaessa korjattava asianmukaisesti ennen jatkotoimenpiteitä.

Vaihe 2: Sivut ja pohja

Altaan sivuissa ja pohjassa olevat karkeat kolot sekä epätasaisuudet tasoitetaan SCHÖNOX PL PLUS -korjausmassalla. Sivujen pintatasoitus suoritetaan Casco Betoplan märkätilatasoitteella.

Altaan pohja voidaan tarvittaessa tasoittaa SCHÖNOX TX / CASCO CFE MXF it-sesiliävällä lattiatasoitteella. Vaihtoehtoisesti altaan pohja voidaan tasoittaa sementtipohjaisella karkealla SCHÖNOX SEB PLUS pikabetonilla tai puolikarkealla sementti-polymeeripohjaisella SCHÖNOX PL PLUS tasoitteella. Tässä tapauksessa tartuntapohjustus (Slurry) tulee tehdä SCHÖNOX Q4 / SCHÖNOX TT S8 RAPID kiinnityslaastilla, käyttäen 4mm hammaslastaa.



Vaihe 3: Vedeneristys

Koko betoninen uima-allas ja reuna-alueet, sekä vähintään myös suihkutilojen lattiat vedeneristetään elastisella SCHÖNOX 1K-DS PREMIUM tai 2K-DS Rapid sementtivedeneristeellä. Tuotteelle on ilmoitettu kaksi erillistä kuiva-kalvonpaksuutta, riippuen siitä, ollaanko vedenpaineen alaisessa rakenteessa vai ei. Rakenteelliset saumat ja liikuntasaumot tiivistetään ja vahvennetaan ST-sarjan tuotteilla. Allasvalojen, putkien ja pohjakaivojen tulee olla varustettuja kauluksella, joka voidaan liittää tiiviisti rakenteeseen.

Vaihe 4: Vuotokoe

Koko allasrakenne tulee testata vuotokokeella ennen laatoituksen aloittamista. Kokeessa tulee noudattaa voimassaolevia kansallisia määräyksiä ja ohjeita.

Vaihe 5: Altaan reunat

Tehdasvalmisteiset loiskevesikourut asennetaan yleensä SCHÖNOX PL PLUS -korjausmassapetiin tai vaihtoehtoisesti kiinnitetään epoksilaastilla (SCHÖNOX CF DESIGN / SCHÖNOX CON BODEN). Laatoitettavat loiskevesikourut laatoitetaan epoksilaastilla. Joka tapauksessa altaan ja alustan väliin on tehtävä kapillaarikatko epoksimassalla (SCHÖNOX CF DESIGN / SCHÖNOX CON BODEN). Tarkempia yksityiskohtia näet sivujen 6 ja 7 piirroksista.

Vaihe 6: Laattojen kiinnitys ja saumaus

Laatat kiinnitetään korkealuokkaisilla ja joustavilla SCHÖNOX Q4, SCHÖNOX Q6/Q6W, SCHÖNOX Q12 tai SCHÖNOX Q8 kiinnityslaasteilla. Laatat kiinnitetään käyttäen kaksoiskiinnitysmenettelyä. Altaan pohjaan laatat voidaan kiinnittää kelluvaan petiin käyttäen SCHÖNOX TT-S8 notkistettua lattialaattalaastia.

Lasimosaiikki kiinnitetään ja saumataan aina ilman poikkeusta SCHÖNOX CF DESIGN epoksilla. Uima-allaskäyttöön soveltuvat vain pintapuoleltaan paperiarkkiin liimatut lasimosaiikit. Puhdista huolellisesti kaikki sidontaan käytetyn liiman jäämät lasimosaiikista ja saumoista.

Uima-altaiden, niitä ympäröivien tilojen ja suihkualueiden saumauksiin soveltuvat hyvin korkealuokkaiset sementtiperustaiset saumalaastit SCHÖNOX UF PREMIUM ja SCHÖNOX SU. Varsinaisen uima-altaan saumaukseen on suositeltavaa käyttää SCHÖNOX CF DESIGN epoksisaumalaastia. Höyrysaunoissa, lämpöaltaissa, virtaavien vesien alueilla ja painepesurilla puhdistettavissa tiloissa käytetään aina epoksisaumasta. Rakenteelliset saumat ja liikuntasaumot tiivistetään SCHÖNOX MES uima-allasilikonilla.

Vaihe 7: Altaan täyttäminen ensimmäisen kerran

Viimeistelyjen jälkeen, koko allas puhdistetaan tehokkaalla yleispuhdistusaineella. Suositeltavaa on myös desinfioida allas kloorilla.

Altaan ensimmäisessä täytössä veden klooripitoisuuden tulisi olla 0,6 mg/l vähintään kolmen viikon ajan. Veden pH tulisi tässä vaiheessa olla välillä pH 7.0-7.2 jolloin kloorin desinfioiva vaikutus on parhaimmillaan. Lisätietoja löytyy DIN 19643 standardista. Kemikaaleilla tehtävä puhdistus voidaan tehdä aikaisintaan 7 päivää saumauksesta.



| Täydellinen järjestelmä
erinomainen lopputulos |

Tuoteryhmä	Tuotenimi ja tuotekuvaus	Uima-altaat	Suihkutilat
Tartunta	SCHÖNOX Q4 RAPID / SCHÖNOX TT S8 RAPID Sementtiperustainen, joustava ohutpetilaasti		
Karkea tasoite	SCHÖNOX SEB PLUS Sementtiperustainen karkea pikabetoni		
Tasoitteet	Casco Betoplan Sementtiperustainen hieno seinätasoite		
	SCHÖNOX TX / CASCO CFE MXF Sementtiperustainen itsesiliävä lattiatasoite		
	SCHÖNOX PL PLUS Sementtiperustainen korjausmassa		
Vedeneristeet	SCHÖNOX 1K DS PREMIUM Sementtiperustainen elastinen vedeneristemassa		
	SCHÖNOX 2K-DS RAPID 2-komponenttinen sementtiperustainen vedeneriste		
Ohutpetilaasti	SCHÖNOX Q4 Sementtiperustainen, joustava ohutpetilaasti		
	SCHÖNOX Q6/Q6W Sementtiperustainen, korkealuokkainen ohutpetikiinnityslaasti		
	SCHÖNOX Q8 Sementtiperustainen, vähäpölyinen ohutpetilaasti		
	SCHÖNOX Q12 Sementtiperustainen, korkealuokkainen ohutpetikiinnityslaasti		
	SCHÖNOX CF DESIGN Epoksipohjainen värillinen kiinnityslaasti		
Kiinnityslaasti pohjalaatoille	SCHÖNOX TT S8 Elastinen notkistettu lattialaattalaasti isoille laatoille		
Saumauslaastit	SCHÖNOX UF PREMIUM Joustava nopeasti sitoutuva sementtisaumalaasti 1-12mm		
	SCHÖNOX SU Joustava nopeasti sitoutuva sementtisaumalaasti 3-15mm		
	SCHÖNOX CF DESIGN 2-komponenttinen epoksi kiinnitys- ja saumausaine 1-10mm		
Elastiset saumat	SCHÖNOX MES Uima-allasilikoni		

Tutustu huolella tuotekohtaiseen tuoteselosteeseen, sen tuotetietoihin sekä käyttöohjeistuksiin:
www.schonox.fi / www.casco.fi



Paras vaihtoehto



Mahdollinen vaihtoehto, tarkista mahdolliset rajoitteet teknisestä palvelusta

	Höyrysauna (massiivirakenne)	Höyrysauna (jäykkä vaahtolevy)	Lämpöaltaat
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			



Puhdistukseen liittyvät suositukset:

- Puhdista suodattimet säännöllisesti
- Tyhjennä allas puhdistusta varten kerran vuodessa. Suorita tyhjennys ja täyttö hitaasti sekä varovaisuutta noudattaen.
- Puhdista altaan pohja kahdesti viikossa
- Puhdista altaan sivut kerran kahdessa viikossa
- Puhdista loiskevesikourut kerran viikossa



Tartunta

SCHÖNOX Q4 RAPID

SCHÖNOX TT S8 RAPID

Karkea tasoite

SCHÖNOX SEB PLUS

Tasoitteet

Casco Betoplan

SCHÖNOX PL PLUS

SCHÖNOX TX

CASCO CFE MXF

Vedeneristeet

SCHÖNOX 2K-DS RAPID

SCHÖNOX 1K DS PREMIUM

Kiinnityslaastit

SCHÖNOX Q6/Q6W

SCHÖNOX Q4

SCHÖNOX Q8

SCHÖNOX CF DESIGN

SCHÖNOX Q12

Pohjalaattojen kiinnitys

SCHÖNOX TT S8

Saumalaastit

SCHÖNOX SU

SCHÖNOX UF PREMIUM

SCHÖNOX CF Design

Kapillarikatkot

SCHÖNOX CON BODEN

SCHÖNOX CF DESIGN

Elastiset massat

SCHÖNOX MES

Tarvikkeet

Schönox ST-tarvikkeet

Lisätietoja: www.schonox.fi ja www.casco.fi



Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C

02920 Espoo

Puh: 09 - 511 431

www.schonox.fi

www.casco.fi

Pidätämme oikeudet muutoksiin