

TYÖSELOSTE 902

Märkätilat: Vedeneristys ja laatoitus, puulevyllattiat kelluvalla teräsbetonivalulla Schönox HA järjestelmällä

Yleistä

Tämä työseloste kuvaa työskentelyn puulevyalustalla käytettäessä Schönox HA tai Casco Aquastop dispersio vedeneristettä. Suomen rakennusinsinöörin liiton julkaisussa RIL 107-2012 suositellaan että puurakenteisten välipohjien päälle valetaan teräsbetonilaatta, jonka päälle vedeneriste asennetaan.

Alustavaatimukset:

Runkorakenteen levyn alla tulee täyttää levyvalmistajan märkätilakäyttöön asettamat vaatimukset. Levyrakenne ei tule ulottua seinärakenteeseen saakka. Seinän ja lattian välinen rako täytetään CASCO AQUASEAL saniteettimassalla. Suosittelemme pontattuja lattialevyjä, mikäli saumat ei ole pontattuja, tiivistä myös nämä saumat.

SCHÖNOX HA vesitiivis pintarakennejärjestelmä on hyväksytty sisäpuoleisten märkätilojen pintarakenteeksi keraamisen- tai luonnonkivipinnoitteen taakse ETAG 022 hyväksyntäohjeen osion 1 mukaisesti (ETA-09/0247).

Irrotuskerros

Kelluvan rakenteen varmistamiseksi, asenna alustan päälle laakerikerrokseksi soveltuva irrotuskaistale. (esim. suodatinkangas.

Lattialämmitys

Lattialämmityskaapeli asennetaan pintavalussa sijaitsevan teräsverkon päälle.

Pintavalu

Irrotuskerroksen päälle valetaan SCHÖNOX SEB PLUS (30 – 80 mm) (CT-C60-F6) tai SEZ PLUS (30-80 mm, CT-C40-F6) pikabetonilla ja 4 / 150 mm vahvalla rauditusverkolla kantava teräsbetonivalu. Ennen valua tulee seiniin ja muihin kiinteisiin pystyrakenteisiin asentaa CASCO IRRROTUSKAISTA 3629 tai Schönox RS50 estämään valumassan tartunta rakenteisiin. Kelluvana rakenteena kerrospaksuuden oltava aina vähintään 30 mm.

Tasoitus

Lattia tasoitetaan tarvittaessa tarkoitukseen soveltuvalle SCHÖNOX / CASCO FLOOR EXPERT lattiatasoitteella. Ennen tasoitusta tulee seiniin ja muihin kiinteisiin esteisiin asentaa IRRROTUSKAISTA 3629 tai Schönox RS50 estämään tasoitteen tartunta rakenteisiin. Osittaistasoitukset, paikalliskorjaukset ja pinnan viimeistely voidaan suorittaa CASCO FLOOR EXPERT EF (1 – 20 mm) pikatasoitteella. Pintatasoitukset voidaan suorittaa CASCO FLOOR EXPERT SP-X / SuperPlan (0,5 – 25 mm) itsesilivällä pintatasoitteella. Mikäli muodostat kaadot pintavalun päälle kaatotasoitteella, suosittelemme tekemään kaadot liikekyvyllään hillitymmällä CASCO FLOOR EXPERT CLS tasoitteella. Isommissa kylpyhuoneissa CASCO THERMOPLAN tai SCHÖNOX TX. Lattiakaltevuus-suositus märkätiloissa 1:100 ja kaivon ympärillä 1:50.

Vedeneristys

Alusta pohjustetaan SCHÖNOX KH tai Casco Primer pohjusteella laimennettuna 1:3 veteen, pohjusteen annetaan kuivua 0,5h - 1 h ennen vedeneristystä. Vedeneristys toteutetaan SCHÖNOX HA / Casco Aquastop vedeneristeellä. Vedeneristeen kokonaiskalvonpaksuus toteutetaan aina vähintään kahdella erillisellä levityskerralla. Ensimmäisen levityskerran yhteydessä asennetaan kuitukankainen VEDENERISTENAUHA tai vesitiivis WETSTOP KL nauha pystynurkkiin ja

TYÖSELOSTUS 902

Märkätilat: Vedeneristys ja laatoitus, puulevyllattiat kelluvalla teräsbetonivalulla Schönox HA järjestelmällä

03.2022 / V1 / SIKÄ FINLAND / MIIKA SEGER

kahden eri alustamateriaalin yhtymäkohtiin. Nurkkapisteisiin tarvittavat sisä- ja ulkokulmat voidaan muotoilla Kuitukankaisesta VEDENERISTENAUHASTA, vaihtoehtoisesti nurkkapisteissä voidaan käyttää vesitiiviitä WETSTOP PC-I (sisäkulma) ja WETSTOP PC-E (ulkukulma) nurkkakappaleita.

Mahdolliset lattiassa olevat läpiviennit vahvennetaan soveltuvan kokoisella WETSTOP MP putkenläpivientikappaleella tai vaihtoehtoisesti Kuitukankaisella VEDENERISTENAUHALLA. Lattiakaivon liitytään kokonaisella Wetstop MG kaivokappaleella, joka asennetaan suoraan pohjusteen päälle tai ohuen, vedeneristyskerroksen päälle ensimmäisen levityskerran yhteydessä. SCHÖNOX HA vedeneristeen vaadittava kuivakalvonpaksuus kiviainespitoisilla latioilla on 0,4 mm. Ohjeellinen menekki 1100 g/m² = 0,7 l/m². Menekkiin ei ole laskettu mukaan alustan, epätasaisuutta, nauhoituksia tai materiaalihävikkiä.

Jos kohteessa käytetään seinänvieruskaivoja esim. UniDrain ja ACO Nordic, tarkasta kaivon valmistajan ohjeistus tai ota yhteys SCHÖNOX / CASCO tekniseen neuvontaan.

Laatoitus

Lattialaatat kiinnitetään esim. SCHÖNOX Q6 kiinnityslaastilla vedeneristeen kuivuttua normaalissa olosuhteessa vähintään 5 tuntia. Vedeneristeen tulee olla täysin kuivunut ennen laatoitusta.

SCHÖNOX Q6 kiinnityslaasti omaa C2 TE S1 luokituksen EN 12004 / 12002 standardin mukaisesti.

Laattojen kiinnitykseen voidaan käyttää muitakin SCHÖNOX Q-sarjan kiinnityslaasteja, mikäli eri vaatimuksia työkohteessa esiintyy.

Saumaus

Laattasaumat saumataan SCHÖNOX SF DESIGN (1 – 5mm) tai SCHÖNOX SU (3-15 mm) saumauslaastilla. Laastit omaavat CG 2 WA luokituksen EN 13888 standardin mukaisesti. Nurkkien ja eri alustamateriaalien liitoskohdat saumataan SCHÖNOX ES etikkahappokoveteisellä saniteettisilikonilla tai CASCO AQUASEAL massalla.

KÄYTTÄJÄN VASTUU

Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjälle hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuvat normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Tässä annettu tieto koskee vain tässä mainittuun työstöön ja tuotteeseen. Määreitä muutettaessa, kuten alusta jne. tai erilainen työstötapa tulee ottaa yhteys Sikan tekniseen neuvontaan ennen Sikan tuotteiden käyttöä. Tässä oleva tieto ei vapauta käyttäjää varmistumaan testien avulla tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen.

TYÖSELOSTUS 902

Märkätilat: Vedeneristys ja laatoitus, puuulevylattiat
kelluvalla teräsbetonivalulla Schönox HA järjestelmällä
03.2022 / V1 / SIKI FINLAND / MIIKA SEGER



Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

Oy Sika Finland Ab
TM Sealing & Bonding
Koskeleentie 23 C
PL 49, 02921 Espoo
Suomi
www.sika.fi

Kirjoittanut
Kai Salo
Puhelin: 09-511 431
Fax: 09 -5114 3300
Mail: [salokai@fi.sika.com](mailto:salo.kai@fi.sika.com)

TYÖSELOSTUS 902
Märkätilat: Vedeneristys ja laatoitus, puuulevylattiat
kelluvalla teräsbetonivalulla Schönox HA järjestelmällä
03.2022 / V1 / SIKA FINLAND / MIIKA SEGER

