

TYÖSELOSTE 901

Märkätilat: Vedeneristys ja laatoitus, kiviainespitoiset lattiat Schönox HA / Casco Aquastop järjestelmällä

Yleistä

Tämä työseloste kuvaa työskentelyn kiviainespohjaisella alustalla käytettäessä Schönox HA tai Casco Aquastop dispersio vedeneristettä.

Alustavaatimukset:

Betoni- tai tasoitealustojen tulee olla lujia, kiinteitä ja puhtaita tartuntaa heikentävistä tekijöistä. Mahdollinen sementtiliimakkerros poistetaan betonialustojen pinnalta. Kiviainespitoisten alustojen suurin sallittu suhteellisen kosteuden arvo on 90% RH. Saneerattavissa vesivahinkokohteissa on suositeltavaa noudattaa raja-arvoa 85% RH (BePo 2007). Alustan kosteuspitoisuus mitataan RT 13333 ohjekortin mukaisesti arvostelusyvytydestä A. SCHÖNOX HA vesitiivis pintarakennejärjestelmä on hyväksytty sisäpuoleisten märkätilojen pintarakenteeksi keraamisen- tai luonnonkivipinnoitteen taakse ETAG 022 hyväksyntäohjeen osion 1 mukaisesti (ETA-09/0247).

Pohjustus

Ennen mahdollista pintatasoitusta tai lattialämmityksen asentamista, normaalin imukyvyn alustat pohjustetaan SCHÖNOX KH pohjusteella laimennettuna 1:3 veteen. Pohjusteen annetaan kuivua 0,5 -1 h ennen tasoitusta.

Lattialämmitys

Saneerauskaapeli tai lämpömatto asennetaan ja kiinnitetään huolellisesti pohjustettuun alustaan. Kiinnityksessä voidaan käyttää kuumaliimaa tai itseliimautuvaa mattoa.

Tasoitus

Lattia tasoitetaan tarkoitukseen soveltuvalla SCHÖNOX / Casco Floor Expert lattiatasoitteella. Kallistuksien korjaukset ja kaapelien peittäminen suoritetaan SCHÖNOX TX "DR" (3 – 40 mm) / SCHÖNOX CLS (5 – 70 mm) lattiatasoitteella. Osittaistasoitukset, paikalliskorjaukset ja pinnan viimeistely voidaan suorittaa CASCO FLOOR EXPERT EF (1 – 20 mm) pikatasoitteella.

Vedeneristys

Alusta pohjustetaan SCHÖNOX KH 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 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. Lattiakaivoon liitytään kokonaisella Wetstop MG kaivokappaleella, joka asennetaan suoraan pohjusteen päälle tai ohuen, vedeneristyskerroksen päälle ensimmäisen levityskerran yhteydessä. SCHÖNOX HA vedeneristeen vaadittava kuivakalvonpaksuus kiviainespitoisilla lattioilla 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 kiinnitysllaastilla vedeneristeen kuivuttua normaalissa olosuhteessa vähintään 5 tuntia. Vedeneristeen tulee olla täysin kuivunut ennen laatoitusta.

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

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

Saumaus

Laattasaumat saumataan SCHÖNOX SF DESIGN (1 – 5mm) tai SCHÖNOX SU (3-15 mm) saumausllaastilla. 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 varmistamaan testien avulla tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. 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 Building Finishing
Koskeleontie 23 C
PL 49, 02921 Espoo
Suomi
www.sika.fi

Kirjoittanut

Miika Seger
Puhelin: 09-511 431
Fax: 09 -5114 3300
Mail: salo.kai@fi.sika.com



TYÖSELOSTUS 901

Märkätilat: Vedeneristys ja laatoitus, kiviainespitoiset lattiat
03.2022 / V1 / SIKÄ FINLAND / MIIKA SEGER