

Käyttö ja huolto

– portaatt ja kaiteet

Sisältö

1. Suunnittelun ja laskelmien perusteet	3
2. Materiaali ja valmistus	3
3. Pintakäsittely	3
4. Käsittely	3
5. Kuumasinkittyjen tuotteiden hoito-ohje	3
6. Maalattujen pintojen hoito-ohje	3
7. Puuosien hoito-ohje	3
8. Askelmien tai tasojen mattojen hoito-ohje	3
9. Terrazzon hoito-ohje	3

1. Suunnittelun ja laskelmien perusteet

Rakenteidemme perustana ovat Ruotsin asunto-, rakennus- ja kaavoitusviraston (Boverket) rakennusmääräykset, kuten BFS 2019:2 – BBR 28 ja EKS 12. Omia testejä ja arviointeja tehdään jatkuvasti.

2. Materiaali ja valmistus

Tuotteidemme materiaalit täyttävät Ruotsin asunto-, rakennus- ja kaavoitusviraston (Boverket) normit. Kaikki materiaali ostetaan analyysi- ja testaussertifikaatilla 3.1.B tai hyväksytyiltä toimittajilta, jotta voimme varmistaa, että materiaali täyttää asetetut vaatimukset.

Hitsaavat henkilöt ovat suorittaneet kokeen standardin SS-EN ISO 9606 – 1:2017 mukaisesti.

3. Pintakäsittely

Useimmat toimitettavat teräsrakenteet ovat kuumasinkittyjä tai maalattuja, mutta myös muuta pintakäsittelyä voidaan tarjota.

Kuumasinkitys tehdään vakiona standardin SS-EN ISO 1461 mukaisesti. Muu luokka on saatavissa lisähintaan, mutta se on ilmoitettava tilauksessa.

Maalattuja osia tilattaessa ilmoitetaan korroosioluokka standardin SS-EN ISO 12944 mukaan.

4. Käsittely

Nordguard-tuotteet on valmistettu kokonaan teräksestä, kuumasinkittyinä tai maalattuina. Sinkin paksuus noudattaa ruotsalaista standardia SS-EN ISO 1461, ellei asiakas toisin ilmoita.

Maalattujen osien värivalinta riippuu korroosioluokasta tai asiakkaan vaatimuksista. Asennuksessa, purussa, kuljetuksessa tai loppusijoituksessa ei tarvita erityistoimenpiteitä, koska tuotteemme eivät sisällä ympäristölle vaarallisia aineita.

5. Kuumasinkittyjen tuotteiden hoito

Kulumisen tai muun mekaanisen rasituksen aiheuttama vaurio harjataan ja mahdollinen ruoste poistetaan teräsharjalla, minkä jälkeen vaurio maalataan sinkkirikkaalla maalilla, esim. kylmäsinkillä.

Suurissa vaurioissa käsittely sinkkipitoisella maalilla on tehtävä useaan kertaan. Pinta voi olla myös aiheellista suihkupuhaltaa ennen maalausta. Sinkkipitoisella maalilla korjattu vaurio on tarkastettava vähintään vuosittain, koska käsittelyn käyttöikä ei ole sama kuin kuumasinkityn pinnan.

Erittäin suurissa vaurioissa tuote tulisi kuumasinkitä uudelleen. Kuumasinkittyjä pintoja ei saa altistaa syövyttävillä aineilla. Tämä vaarantaa ruostesuojaominaisuudet.

6. Maalattujen pintojen hoito

Vaurioitunut pinta puhdistetaan ja tarvittaessa pohjamaalataan. Maalaus tehdään maalivalmistajan suositusten mukaisesti.

7. Puuosien hoito

Nämä puuosat ovat laatutuote, ja niiden kosteuspitoisuus on 7 - 10 % (huonekalukuiva). Siksi osat on varastoitava kuivassa, lämmitetyssä tilassa (15 - 25 astetta). Porrasosat on sijoitettava 10 cm lattian yläpuolelle (esim. lavalle), jotta ne eivät ime kosteutta. Väärä varastointi voi aiheuttaa turpoamista tai kuivumishalkeamia, mistä aiheutuvista lisäkustannuksista emme voi vastata.

Lisäksi puuosia on käsiteltävä varovasti: välttä iskuja ja kolhuja ja aseta puuosat tasaiselle ja puhtaalle alustalle painaumien välttämiseksi.

Lakattujen puusepäntuotteiden hoito-ohje

Pese puusepäntuotteet tarvittaessa haalealla vedellä ja alkalittomalla synteettisellä pesuaineella kostutetulla liinalla. Tahrat, jotka eivät lähde pesemällä, poistetaan lakkabensiinillä kostutetulla liinalla (älä kaada nestettä pinnalle). Paikkaa kuluneet pinnat ajoissa ennen kuin puupinta vaurioituu. Puupinnan on oltava puhdas ja kuiva ennen paikkausta. Karhenna pintaa tarvittaessa kevyesti hiomalla hienolla hiekkapaperilla.

Öljytyjen puusepäntuotteiden hoito-ohje

Öljytyt puusepäntuotteet vaativat säännöllistä huoltoa. Öljytyt puupinnat eivät ole yhtä kestäviä kuin lakatut.

1. Puuosat öljytään runsaasti pian, 2 - 3 viikon kuluttua, asennuksesta.
2. Puuosat öljytään tarpeen mukaan kulumisesta ja auringonvalosta riippuen, yleensä 3 - 4 kertaa ensimmäisenä vuonna ja sen jälkeen yleensä 2 kertaa vuodessa.
3. Öljy: esim. Alcros puuöljy, väritön.
4. Siivous tehdään puhtaalla, kevyesti kostutetulla mopilla tai liinalla.
5. Vältä kaikenlaisia hankausaineita.

Ammattilainen korjaa vauriot välittömästi. Kunnes vaurio on korjattu, se on peitettävä pahvilla tai kovalla puulevyllä.

8. Askelmien tai tasojen mattojen hoito

Matto puhdistetaan maton valmistajan suositusten mukaisesti. Jos askelman tai tason matto irtoaa alustasta reunoista tai vastaavasti, toimi seuraavasti: irrota mattoa hieman enemmän kuin se on itsestään irronnut, puhdistaa alusta huolellisesti ja liimaa takaisin esim. kontaktiliimalla.

9. Terrazzon hoito-ohjeet

Terrazzopinnat pestään säännöllisesti suovalla (keltainen, vihreä tai kivisuopa), saippuajauheella tai saippuahiutaleilla. Nämä puhdistusaineet jättävät ohuen suojaavan rasvakalvon, joka estää veden ja lian imeytymisen. Ne myös korostavat kiviaineksen värejä, kiiltoa ja rakennetta. Synteettiset pesuaineet eivät pakkausmerkinnöistä riippumatta tarjoa samaa vaikutusta. Imuroi terrazzopinnat ennen pesua. Vältä kuivasiivousmenetelmiä.

Tahrat

Korkojäljet, roiskeet, sisään hiertynyt lika, asfalttitahrat, maali ja vastaavat poistetaan ensisijaisesti hiekkapaperilla, mahd. vesihioimapaperilla ja vedellä, toissijaisesti lakkabensiinillä (kristalliöljy, vanolen). Puhdistettu tahrat pestään sen jälkeen rasvaisella suopa- tai saippualliuoksella. Jos terrazzokerrokseen on imeytynyt öljyä, ohennetta, spritiä tai vastaavaa, tarvitaan konehionta tai jopa piikkaus ja korjaus. Ota tällöin yhteyttä terrazzoasiantuntijaan.

Vauriot

Muuttojen ja muutostöiden yhteydessä portaiden ja lattioiden terrazzopinta voi joskus vaurioitua niin, että se on korjattava. Korjaus vaatii sekä ammattitaitoa että oikeat välineet. Ota siksi ensisijaisesti yhteyttä terrazzoasiantuntijaan, jolla on ammattilaisia. Pienen vaurion voi korjata itse, mutta ota mielellään yhteyttä terrazzoasiantuntijaan, joka auttaa korjausmateriaaleilla ja neuvoilla.



Varoitus! Happoja tai happoja sisältäviä puhdistusaineita ei saa käyttää.

Hapot syövyttävät pintaa, aiheuttavat keltaisia tahroja ja tekevät pinnoista pitkällä aikavälillä mahdottomia pitää puhtaina. Tällaisia aineita ovat mm. muurinpesuaineet sekä keraamisten laattojen ja tiilien puhdistusaineet.

Monilla tavallisilla synteettisillä pesuaineilla, kuten ”yleispuhdistusaineilla”, on myös suorastaan haitallinen vaikutus terrazzopintoihin: kiviaines rapautuu ja pinnan viimeistely katoaa. Lattiavaha ja muut vahat ovat usein värjättyjä ja voivat siksi tehdä lattiapinnasta tummemman ja ehkä laikukkaan.

Lakat, kivenkiillotusaineet ja muut kiillotteet tekevät pinnasta lähes aina enemmän tai vähemmän suljetun, vettä läpäisemättömän. Tämä voi aiheuttaa kalkkihärmettä.

Suola on erittäin tuhoisaa terrazzopinnoille. Jos suolausta ei voida mitenkään välttää, tehokas kuivausmatto on välttämätön. Joissain tapauksissa vettä hylkivä kivikiillote voi tulla kyseeseen pintojen suojaamiseksi, mutta vasta kun kalkkihärmeen muodostuminen on vähentynyt. Kysy käsittelystä toimittajalta.