

SAVILAASTIT



1/2025

Tuotteesta yleisesti

Hyllingegårdenin savituotteet ovat puhtaita luonnontuotteita, jotka on valmistettu ilman vieraita kemikaaleja tai lisäaineita. Se on savituote, joka perustuu kokonaan ruotsalaiseen, Skanskan Jäämerestä peräisin olevaan saveen sekä tarvittaessa hiekkaan ja murskattuun ruovikkoon.

Savitiilet soveltuvat erityisen hyvin sisätilojen rappaukseen, koska niillä on hyvät hygroskooppiset ominaisuudet. Savi on luonnostaan kosteutta puskuroivaa ja edistää siten luonnollista ja terveellistä sisäilmastoa. Sopii erityisesti rappaus ja muurauslaastiksi.

Käyttökohteet

Sitä käytetään pääasiassa rappaukseen rakennusten säilyttämisessä ja ekologisessa rakentamisessa. Se on erittäin helppotyösteinen materiaali, joka soveltuu monenlaisten pintojen rappaamiseen sekä sisä- että ulkotiloissa (rajoitetusti).

Savilaastia voidaan käyttää ulkotiloissa, mutta kuten kaikkia savilaasteja, sen kosteudenkestävyys on rajoitettu. Sisätiloissa ja joissakin ulkoilmatilanteissa se pääsee oikeuksiinsa, mutta muissa tilanteissa ulkorappaus saattaa altistaa enemmän sateelle tai maaperän kosteudelle enemmän kuin se kestää.

Ulkona tehtävät työt edellyttävät siis enemmän tietoa ja kokemusta materiaalista ja sen ominaisuuksista kuin sisätyöt.

Sekoitus



Hyllingegårdenin savilaastia sekoitetaan mieluiten tehosekoittimella/ tasosekoittimella noin 10–20 minuuttia yhdessä halutun vesimäärän kanssa.

Säädät vesimäärän halutun koostumuksen saavuttamiseksi (suositeltu maksimimäärä 4 litraa).

Valmiin laastit tulee olla sileää, hienojakoista, joustavaa ja tarttua käteen, kun kämmettä käännetään.

Pienemmät määrät sekoitetaan parhaiten sekoittimella/vatkaimella ammeessa/ämpärissä.

Käyttö



Hyllingegårdenin savilaasti levitetään yleensä käsin rappauksen yhteydessä. Katso erilliset ohjeet, jos olet epävarma eri työvaiheista.

Varmista, että alusta on vakaa, kuiva, pölytön ja rakenteeltaan sellainen, että laasti tarttuu siihen hyvin. Imukykyiset alustat (muuraus, vanha rappaus) kastellaan huolellisesti ennen rappautta.

Tasoita seinä Hyllingegårdenin laastilla (laastin kiviaines 0–3 mm).

Täytä kaikki alustan syvemmät onkalot ja halkeamat laastilla. Tasoita laasti lastalla ja varmista, että savi tunkeutuu hyvin kaikkiin onteloihin. Rappautta voidaan vahvistaa tarvittaessa ruokomatolla, juuttiverkolla, tikutuksella tai rappausverkolla. Anna kuivua hyvin.

Sileät pohjat



Pääasiassa sileisiin alustoihin käytetään savilaastipohjustetta, joka sekoitetaan märäksi ja tahmeaksi ja levitetään ohueksi, kiinteäksi kerrokseksi, "clinchigillä" epäsäännöllisellä rakenteella. Karkearappaus Hyllingegårdens Lerbuk -laastilla (kiviaines 0–3 mm) tehdään mieluiten märkää märeille pohjalaastin kanssa. Täyttörappauksen on tasoitettava ja suoritettava seinä ennen seuraavaa rappauskerrosta, ja se voi olla melko paksua. Älä levitä enemmän kuin kukin rappauskerros voi "kantaa itseään" kuivumisen aikana.

Pintarappaus



Viimeinen rappauskerros levitetään ohuesti Hyllingegårdens Lerbrukilla (kiviaines 0–1 mm). Tämän kerroksen pitäisi antaa vain sileä pintarakenne, ja se olisi pidettävä mahdollisimman ohuena, noin 2 mm paksuna.

Seuraa seinän ääriviivoja ja vältä liian paksun kerroksen levittämistä, jotta rappaus ei halkeile.

Koska alusta (karkea rappaus) on hyvin imukykyinen ja hieno rappaus levitetään ohuesti, se kuivuu muutamassa päivässä hyvällä tuuletuksella.

Kun laasti on kuivunut, se on valmis pintakäsittelyyn, kuten maalaukseen tai tapetointiin. Voit tietysti jättää sen myös käsittelemättä ja nauttia kauniista pinnasta.

Kuivuminen



Kuivumisen pitäisi olla suhteellisen nopeaa, yritä aina saada rappaus kuivumaan noin viikossa.

Rakenteeseen lisätään paljon vettä rappauksen mukana, ja sen täytyy kuivua hyvin.

Siksi on tärkeää varmistaa, että sisätiloissa on hyvä ilmanvaihto, kun rappaus tehdään. Kesällä on helppo käyttää ristivetoa kosteuden poistamiseen.

Talvella on usein tarpeen käyttää ilmankostuttimia ja ehkä jopa ilmankuivaimia, joilla nopeutetaan kuivausprosessia. Materiaalia ei saa "rasittaa" ja kuivata liian nopeasti; hidas kuivaus vähentää kutistumishalkeamien riskiä. Joissakin epäsuotuisissa tilanteissa voi joskus esiintyä homekasvustoa pinnalla, jos kosteuspiitoisuus on liian korkea liian pitkään, mutta tämä voidaan välttää noudattamalla suosituksia.

Savirappaus ulkona



Ulkona savella työskentely on parasta tehdä, kun ei ole pakkasta eikä liian kuuma. Korkea kesä ja voimakas auringonvalo voivat aiheuttaa sen, että savilaasti ja rappaus kuivuu liian nopeasti, mikä voi johtaa liialliseen halkeiluun ja huonoon tartuntaan alustaan. Vältä myös työskentelyä paikoissa, joissa on pakkasriski työskentelyn ja kuivumisen aikana.

Muista suojata savilaasti ulkopuolelta, sillä se ei kestä kosteutta.

Väri

Luonnollinen saven ruskea.

Valmiit Savilaastit

Savikuitulaasti 1:2, merisavi ja vahvistettu (murskattua kaislaa), sekä hiekka 0–3 mm.

Savilaasti 1:2, merisavi ja hiekka 0–3 mm.

Savilaasti 1:2, merisavi ja hiekka 0–1 mm.

Menekki

Riippuu sekoitussuhteesta ja paksuudesta, noin 1,6–2 kg/m²/mm.

Yhdestä 20 kg:n säkistä tulee noin 11 litraa laastia.

Huomaa, että kulutus vaihtelee sekoitussuhteen ja alustan luonteen mukaan.

Vinkit

Hyllingegårdenin savilaastia voidaan tarvittaessa lujittaa lisää haluttujen ominaisuuksien mukaan. Yleisiä lujitemateriaaleja ovat eläinten karva (hevosen karva/pähkinän karva/lampaanvilla), kasvinosat (olki/leikkurinlastut/ pellava/hamppu) ja lehmän- tai hevosenlanta.

Suunnittele rappaus aina osaksi koko rakennusprosessia. Esimerkiksi tuoreen puutavaran on annettava kuivua mahdollisimman pitkään ennen rappausa. Rappauksen jälkeen tapetoitavien tai maalattavien pintojen on annettava kuivua kunnolla.

Rappaus Hyllingegårdenin savilaastilla on helppo ja nopea työ. Levityksen jälkeen pinta vain tasoitetaan karkeasti, jotta seuraava kerros tarttuu hyvin. Koska tällöin käytetään hienorakeisempaa laastia, haluttu rakenne saavutetaan melko helposti. Vältä pinnan "ylityöstämistä", sen ei pitäisi olla välttämätöntä oikean rakenteen saamiseksi. Jos seos tuntuu vetelältä ja "vaikeasti työstettävältä", siinä on todennäköisesti liian liikaa vettä tai se on sekoitettu hieman liian huonosti.

Turvatoimet

Muista laastityypeistä poiketen savilaastilla on neutraali pH-arvo, joten se on iholle ystävällinen.

Käsineet ja suojavaatteet eivät ole tarpeen, paitsi likaantumisen välttämiseksi.

Vältä hengittämästä kuivaa pölyä sekoitettaessa (käytä P1-hiukkassuodattimella varustettua kasvosuojusta) ja suojaa aina silmät roiskeilta.

Levitys

Valmiiksi sekoitettu laasti levitetään käsin kauhalla tai Pro 3S-suppiloruiskulla. Kiinnitä huomiota riittävään sekoitusaikaan parhaiden tulosten saavuttamiseksi.

Pakkaus

20 kg:n säkki, lavalla 53 säkkiä.
Suursäkki 1000 kg.

Varastointi

Säilytetään kuivassa paikassa.
Säilytä säkit kuormalavalla irrallaan maasta.
Käyttöaika: kuivana ei rajoitusta.

Ympäristöystävällinen ja pH neutraali tuote, erityisesti kuiviin sisätiloihin.

Tekninen tuotelehti: Målarkalk Savilaastit 1/2025

Valmistaja: Målarkalk AB, Ruotsi
Maahantuojat: Kivira Oy



HYLLINGEGÅRDENS
LERPRODUKTER

Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniset suositukset perustuvat kokemuksiimme, ja ne vastaavat nykyistä tieteen ja käytännön tietämystä. Ne eivät ole sitovia, eivätkä ne luo sopimusoikeudellista suhdetta, eivätkä kauppasopimuksen sivuvelvoitteita. Ne eivät vapauta ostajaa tarkistamasta itse tuotteidemme soveltuvuutta aikomaansa käyttötarkoitukseen. Rakennustekniikan yleisiä sääntöjä on noudatettava. Pidätämme itsellämme oikeuden teknistä kehitystä vastaaviin muutoksiin ja parannuksiin tuotteessa tai sen käytössä. Näiden teknisten tietojen julkaiseminen kumoaa aiemmat versiot. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme.