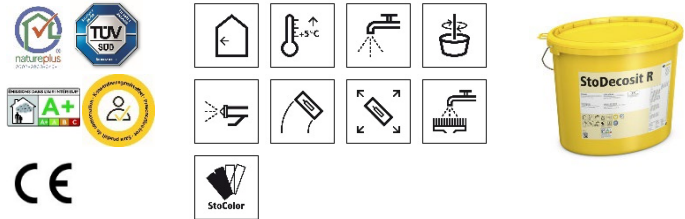


Tekninen tietolehti

StoDecosit R

Säilöntäaineeton dispersiosilikaattiperustainen piirtopinnoite



Ominaisuudet

Käyttö

- sisäkäyttöön
- soveltuu erittäin hyvin seinäpintojen ja kattopintojen luovaan muotoiluun
- erityisesti vaativiin olosuhteisiin, esim. päiväkodit, sairaalat
- homesienikasvustolle altistuneiden sisätilojen laadukkaaseen saneeraukseen

Ominaisuudet

- säilöntäaineeton
- luonnonvaroja säästävä
- 97 % ainesosista luonnon raaka-aineita
- korkea valkoisuusaste
- nopea ja kevyt levitys
- heti muotoiltavissa
- rasitusta kestävä pinta
- suojaa homesieniltä erittäin hyvin
- diffuusioavoin
- erittäin hyvä kosteudenhallinta
- liuotinaineeton, ei sisällä pehmentimiä, vähäpäästöinen
- ei aiheuta haitallisia päästöjä
- TÜV SÜD - terveyteen liittyvien aineiden ja päästöjen tarkastus, säännöllinen tuote- ja prosessivalvonta (www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte)
- ekosertifioitu - täyttää tiukat ympäristö-, laatu- ja toimintavaatimukset (natureplus®)

Ulkonäkö

- R: piirtopinnoite

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys	EN ISO 2811	1,8 - 2,0 g/cm ³	
Diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	EN ISO 7783	< 0,05 m	V1 hyvä
Vesihöyryn diffuusiiovastusluku μ	EN ISO 7783	< 40	V1 hyvä

Ilmoitetut ominaisarvot ovat keskiarvoja tai noin-arvoja. Tuotteissamme käytettävien luonnon raaka-aineiden vuoksi yksittäisten toimitusten arvot voivat hieman poiketa ilmoitetuista arvoista. Se ei kuitenkaan vaikuta tuotteen soveltavuuteen.

Alusta

Vaatimukset

Alustan pitää olla kiinteä, kuiva, puhdas, tasainen, kestävä eikä siinä saa olla tartuntaa haittaavia aineita, härmettä eikä irrallisia kerroksia.

Tekninen tietolehti

StoDecosit R

Esikäsitteleminen

Alustan esikäsitelyssä ja maalaustöissä on noudatettava yleisesti hyväksytyjä teknisiä sääntöjä. Kaikki pinnoitteet ja esikäsitelyt on aina valittava kohteen ja sille asetettujen vaatimusten mukaisesti.

Kriittisten alustojen soveltuvuus pitää tarkastaa. Tee koepinnat!

Irtonainen maali sekä hauraat, vanhat maalit ja pinnoitteet on poistettava ja pinta puhdistettava (mekaanisesti tai sopivilla poistoaineilla).

Pohjusteet eivät saa muodostaa kiiltävää kalvoa.

Normaalisti imevät alustat:

Pohjustus StoPrim Plex tai StoPrim GT. StoPrim Plex on käyttövalmis ja sitä voidaan ohentaa 20 %:lla vettä.

Vesiliukoiset ainesosat:

Eristys kationisella pohjusteella.

Vahingoittumattomat kaksikomponenttiset pinnoitteet, ei-rautametallit, muovit:
Pohjustus StoAqua EP Activ.

Homesienelle altistuneet pinnat:

Pinnat sivellään 10 %:lla vetyperoksidiliuoksella ja huuhdellaan huolellisesti puhtaalla vedellä.

Homevaurioiden korjauksessa on otettava huomioon kansalliset suositukset ja määräykset.

Jos akryylisaumoja ja tiivistysmassoja pinnoitetaan, maalissa voi näkyä halkeamia ja/tai värisävymuutoksia, mikä johtuu näiden materiaalien suuremmasta elastisuudesta. Koska markkinoilla on monia eri tuotteita, tuote pitää testata itse tartunnan arvioimiseksi. Tapetit poistetaan ja liisterijäämät pestään huolellisesti pois.

Esitetyt pinnoitusmenetelmät ja -ehdotukset eivät vapauta käyttäjää alustan tarkastamis- ja arviointivelvollisuudesta.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alin alustan ja ilman lämpötila: +5 °C
Ylin alustan ja ilman lämpötila: +30 °C

Materiaalin valmistelu

Ohennetaan vedellä sopivan koostumuksen saavuttamiseksi. Sekoitettava hyvin ennen käyttöä. Ennen ruiskutusta vesilisäys pitää säätää sopivaksi laitteelle/pumpulle. Voimakkaat värisävyt tarvitsevat yleensä vähemmän vettä materiaalin notkeuden optimoimiseen. Jos materiaalia ohennetaan liikaa, materiaalin levitys voi vaikeutua ja ominaisuudet heiketä.

Materiaalimenekki

Käyttötapa

Menekki n.

R 1,0

1,60 - 1,80 kg/m²

R 1,5

2,20 kg/m²

Tekninen tietolehti

StoDecosit R

Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin koostumuksesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti.

Menetelmäkuvaus

Pohjustus:

Alustan laadusta ja kunnosta riippuen.

Pohjamaalaus:

StoPrep In (maks. 20 % ohennettuna) avoimen ajan optimoimiseksi, sävytetään viimeistelypinnoitteen värisävyyden. Vaihtoehtoisesti StoPrep Sil (maks. 20 % ohennettuna) natureplus®-järjestelmälle. StoPrep Sil tuotetta ei levitetä suoraan kipsilevyille.

Kipsilevyt, jotka ovat valon vaikutuksesta kellastuneet:

Jotta kellastuminen ei pääse tunkeutumaan läpi, kipsilevyt on pohjustettava ohentamattomalla StoPrep Isol Q:lla.

Pintamaalaus:

StoDecosit R

Käyttötapa

Käsin, ruiskulla

StoDecosit R levitetään tasaisesti ruostumattomalla teräslastalla suhteessa raekokoon.

StoDecosit R on muotoiltavissa PVC-lastalla.

Kerospaksuus vähintään 2 mm, erityistapauksissa enintään 8 mm. Muotoillaan lastalla, harjalla, telalla, sienihierimellä yms. halutun pintastruktuuri saavuttamiseksi.

Työtekniikka, työvälineet ja alusta vaikuttavat oleellisesti työn lopputulokseen. Ilmoitetut työkalut ovat suosituksia.

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Täysin kuivunut ja rasitusta kestävä: n. 3-4 vrk kuluttua.

Korkeampi ilmankosteus ja/tai matalampi lämpötila pidentävät kuivumisaikaa.

Ilman ja alustan lämpötila +20 °C ja 65 %:n ilman suhteellinen kosteus: pinta voidaan jatkokäsitellä n. 24 tunnin kuluttua.

Työvälineiden puhdistaminen

Puhdista heti käytön jälkeen vedellä.

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

- Raekoko ≤ 1,0 mm: Alustan pitää olla vähintään laatuluokan Q3 mukainen.
- Raekoko > 1,0 mm: Alustan pitää olla vähintään laatuluokan Q2 mukainen.
- Pinnoittamattomat kipsilevyt: Ota huomioon suojaus valolta BFS-ohjelehden nro 12 mukaan.
- StoPrep In tuotetta käytetään pohjusteena avoimen ajan pidentämiseen, StoPrep Sil tuotetta natureplus®-järjestelmässä.
- Sävytetään viimeistelypinnoitteen värisävyyden.

Tekninen tietolehti

StoDecosit R

Kuivuminen:

Teollisesti valmistetut kipsilevyt saattavat olla erittäin arkoja kosteudelle. Tämä voi aiheuttaa ilmakuplia, tasoitemassan turpoamista ja hilseilyä. Siksi suosittelemme riittävää tuuletusta ja lämpötilaa nopean kuivumisen aikaansaamiseksi.

Käyttö vedelle alttiilla pinnoilla:

- Vesieristysluokat DIN 18534-1:2017-04 ja ohjelehdien nro 5 Bundesverband der Gipsindustrie e.V. mukaisesti
- Tuote soveltuu vain pinnoille, joiden vesieristysluokka on W0-I (vähäinen veden vaikutus).

Toimitus

Värisävy

Valkoinen, voidaan sävyttää rajoitetusti StoColor System mukaan

Täyteainehäiriö:

Voimakas mekaaninen hankaus saattaa aiheuttaa värisävy muutoksia tummissa, voimakkaissa värisävyissä luonnollisten täyteaineiden vuoksi. Tuotteen laatuun ja toimivuuteen sillä ei ole vaikutusta.

Sävytetyissä vaihtoehtoissa voi materiaaliin päästä pigmentistä johtuen pieniä määriä säilöntäainetta. Monia värisävyjä voidaan toimittaa tilauksesta säilöntäaineettomina.

Marmorirakeen väri:

Rakeina käytetään luonnonvalkoisia marmorilajeja. Marmorin luonnollinen kuvio voi olla satunnaisesti havaittavissa tummempina rakeina pinnoitteessa.

Rakeiden väri voi kuulua koko valmiin pinnoitteen läpi vaalean kirkkaissa värisävyissä, erityisesti keltaisissa värisävyissä. Tämä aiheutuu tavallisesti värisävy ja marmorirakeiden välisestä värikontrastista.

Molemmat vaikutukset ovat marmoritäyteaineisen pinnoitteen ominaisuuksia ja osoitus käytettyjen raaka-aineiden luonnollisista ominaisuuksista. Tuotteen laatuun ja toimivuuteen sillä ei ole vaikutusta.

Värisävy tarkkuus:

Erilaisissa olosuhteissa tapahtuvasta kemiallisesta ja/tai fysikaalisesta kuivumisprosessista johtuen emme voi taata tarkkaa värisävyä ja laikuttomuutta, mikäli:

- alustan imukyky on epätasainen
- alustan pintakosteus vaihtelee
- alustassa on osittain erilainen alkalisuus.

Sävytys

Enintään 1 % StoTint Aqua.

Pakkaus

Astia

Varastointi

Varastointiolosuhteet

Säilytettävä huolellisesti suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä tilassa, ei saa jäätyä. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Tekninen tietolehti

StoDecosit R

Varastointiaika	Paras laatu alkuperäispakkauksessa taataan viimeiseen käyttöpäivään asti varastointiolosuhteita noudatettaessa. Se selviää pakkauksessa olevasta eränumerosta. Eränumeron selitys: Numero 1 = vuoden loppunumero, numero 2 + 3 = kalenteriviikko Esimerkki: 6450013223 – säilytysaika 45. kalenteriviikon loppuun vuonna 2026 Avaamisen jälkeen käytettävä heti. Epäpuhtaudet voivat lyhentää säilyvyyttä, esim. likaisten työkalujen vuoksi.
------------------------	---

Asiantuntijalausunnot/hyväksynät

TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-10/231211-2	StoDecosit K/R/MP (vähäpäästöinen, haitta-ainetestattu ja valvottu tuotanto) Päästöominaisuuksien arviointi
natureplus® - Certificate 0602-2003-046-11	StoDecosit K/R/MP Ympäristö - Terveys - Toiminta

Merkintä

Tuoteryhmä	Sisäpinnoite
-------------------	--------------

Koostumus	Saksalaisen VdL-ohjeen mukaisesti polymeeridispersio epäorgaaninen lisäaine titaanidioksidi mineraaliset täyteaineet silikaattiset täyteaineet orgaaniset täyteaineet vesi alkoholit Kuivumista hidastavat aineet stabilointiaine sakeuttamisaine dispergoimisaine vaahdonestoaine kostutusaine
------------------	---

Turvallisuus	Noudata käyttöturvallisuustiedotetta! Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmistaa, käsittelemätöntä tuotetta.
---------------------	--

Säilytetyissä vaihtoehtoissa voi materiaaliin päästä pigmentin läpi pieniä määriä säilöntäainetta.

EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
---------------	--

EUH211	Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.
---------------	---

Lisätietoja

Tämän teknisen tietolehden tiedot on tarkoitettu tavallisen käyttötarkoituksen tai soveltuvuuden varmistamiseen ja ne perustuvat tietoihimme ja kokemukseemme. Ne eivät kuitenkaan vapauta käyttäjää omasta vastuusta tarkastaa soveltuvuus.
Käyttöalueista, joita ei yksiselitteisesti mainita tässä teknisessä tietolehdessä, pitää ensin sopia Sto Finexter Oy:n kanssa. Ilman hyväksyntää käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Tämä koskee erityisesti tuotteiden käyttämistä muiden tuotteiden kanssa.

Tekninen tietolehti

StoDecosit R

Uuden teknisen tietolehden ilmestyessä kaikki siihen asti julkaistut tekniset tietolehdet eivät ole enää päteviä. Uusin versio on saatavana Internetistä www.sto.fi.

Sto Finexter Oy
Suokallionkuja 8 G
FI - 01740 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi