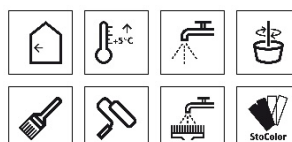


Tekninen tietolehti

StoPrep Sil

Säilöntäaineeton silikaattipohjuse sisätiloihin



Ominaisuudet

Käyttö

- sisäkäyttöön
- mineraalisilla alustoilla, joiden päälle tulee mineraalipinnoite, erityisesti natureplus®-sertifioidut pinnoitteet

Ominaisuudet

- säilöntäaineeton
- suojaa homesienikasvustolta
- hyvä vesihöyryn läpäisevyys
- ei sisällä liuotin- eikä pehmenysaineita
- vähäpäästöinen
- TÜV SÜD - terveyteen liittyvien aineiden ja päästöjen tarkastus, säännöllinen tuote- ja prosessivalvonta (www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte)
- ei aiheuta haitallisia päästöjä
- ekosertifioitu natureplus® mukaisesti
- täyttää tiukat ympäristö-, laatu- ja toimintavaatimukset
- erittäin korkea valkoisuusaste

Ulkonäkö

- himmeä EN 13300 mukaan

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm³	
Diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	EN ISO 7783	< 0,01 m	V1 hyvä
Raekoko		500 µm	

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 soveltuvuuteen.

Alusta

Vaatimukset

Alustan pitää olla kiinteä, kuiva, puhdas ja kestävä sekä puhdas tartuntaa haittaavista aineista, epäpuhtauksista ja muista irrallisista kerroksista. Kosteat tai huonosti kuivuneet alustat voivat aiheuttaa vauriota seuraavissa pintakerroksissa esim. ilmakuplien muodostumista tai halkeamia. Älä käytä tuotetta märällä tai likaisella alustalla.

Esikäsittely

Vanhat alustat:
Irttonainen maali ja hauraat vanhat maalit ja pinnoitteet poistetaan. Alusta puhdistetaan mekaanisesti tai sopivalla puhdistusaineella.

Tekninen tietolehti

StoPrep Sil

Laastiryhmien PG II ja III laastit:

Kiinteät, normaalisti imevät alustat: Pinnoitus ilman esikäsitelyä. Karkean huokoiset, hiekkaiset ja voimakkaasti imevät alustat: Pohjustus StoPrim Plex tai StoPrim GT.

Laastiryhmien PG IV kipsi- ja valmislaastit (ei laastiryhmälle IV d) ja V:
Pohjustus StoPrim Plex tai StoPrim GT.

Kipsirakennuslevyt:

Imevät alustat: Pohjustus StoPrim Plex tai StoPrim GT.

Kipsilevyt:

Kipsilevypinnat sekä kuluneet laastipinnat käsitellään StoPrim Plex tai StoPrim GT pohjusteella.

Jos kellastumat näkyvät, silloin käytetään StoPrep Isol pohjustetta BFS-ohjelehdessä 12 mukaisesti. StoPrep Isol on eristävä. Pitkä valon vaikutusaika kipsilevyillä voi aiheuttaa värimuutoksia ja siten pinnoitteen ja maalin väri muuttuu.

Suositus: Koepinnoituksen tekeminen usealle alueelle levyllä, myös tasoitetuille alueille.

Koko pinnan kattavalla verkotuksella, esim StoTap Pro 100 S tai StoTap Pro 100 P, varmistetaan halkeamia silloittava pinnoitus VOB osan C, DIN 18363, kappaleen 3.2.1.2 mukaisesti.

Betoni:

Muottiöljyn, rasvan ja vahan aiheuttamat epäpuhtaudet poistetaan. Kolot ja reiät täytetään StoLevell In Z tasoitteella. Pohjustus StoPrim Plex tai StoPrim GT.

Kevytbetoni:

Pohjustus StoPrim Plex tai StoPrim GT. Pinta tasoitetaan tasoituslastalla.

Tiilimuuraukset:

Pohjustus StoPrim Plex tai StoPrim GT.

Puu-, puukuitu-, lastu- ja vanerilevyt:

Vahaa sisältävät levyt on esikäsiteltävä. Pohjustus StoPrim Plex, StoPrim GT tai StoAqua Allgrund.

Olemassa olevat, kestävät pinnoitteet:

Himmeät, heikosti imevät pinnoitteet: Pinnat voidaan käsitellä heti.

Kiiltävät pinnat ja lakkapinnat: Pinta karhennetaan ja primeroidaan StoPrim Colorilla tai StoPrim Sil Colorilla.

Voimakkaasti imevät vanhat dispersiomaalipinnat: Pohjustus StoPrim Plex tai StoPrim GT.

Vanhat kalkki- ja mineraalimaalit ja -pinnoitteet:

Poistetaan mekaanisesti ja puhdistetaan pölystä. Pohjustus StoPrim Plex tai StoPrim GT.

Liimamaalipinnat:

Pestään huolellisesti ja esikäsitellään tai pinnoitetaan alustasta riippuen.

Tekninen tietolehti

StoPrep Sil

Irti oleva tapetti:

Poistetaan kokonaan. Liisteri- ja paperijäämät pestään pois. Kolot täytetään StoLevell In Fill tasoitemassalla ja jatkokäsitellään.

Homesienelle altistuneet pinnat:

Pinnat käsitellään Geiger STOPilla tai sivellään 10 %:lla vetyperoksidiliuoksella ja huuhdellaan huolellisesti puhtaalla vedellä. Homevaurioiden korjauksessa on otettava huomioon kansalliset suositukset ja määräykset.

Pinnat joissa on nikotiini-, vesi-, noki- tai rasvatahroja:

Rasvaa liuottavaa puhdistusainetta lisätään veteen ja pinta pestään. Annetaan kuivua. Harjataan pois. Pinta pohjustetaan kerran tai kahteen kertaan StoPrep Isolilla. StoPrep Isol on eristävä.

Akryyliitiivistemassat ovat erittäin elastisia. Jos akryyliitiivistemassa pinnoitetaan, maalissa voi ilmetä halkeilua ja värimuutoksia. Testaa käytettävän akryyliitiivistemassan soveltuvuus.

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

Tuote voidaan ohentaa maks. 10 %:lla vettä levitysnäköisyyden säätämiseksi. Materiaali pitää sekoittaa hyvin ennen käyttöä.

Materiaalimenekki

Käyttötapa

Menekki n.

käsittelykerralla

0,35

kg/m²

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

Menetelmäkuvaus

Pohjustus:
Alustan laadun ja kunnon mukaan.

Primerointi:
StoPrep Sil (sävytettynä pinnoitteen värisävyyn).

Viimeistely:
Mineraalinen pinnoite, esim. StoDecosit, silikaattipinnoite tai koristepinnoite.

Käyttötapa

Siveltimellä, telalla

Tekninen tietolehti

StoPrep Sil

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Tuote kuivuu fysikaalisesti veden haihtuessa. Korkeampi ilmankosteus ja/tai alhaisempi lämpötila pidentävät kuivumisaikaa. Muu järjestelmärakenne riittävän kuivumisen jälkeen. Tarkista aina alustan riittävä kuivuminen kohdekohtaisesti.

Ilman ja alustan lämpötila +20 °C ja 65 %:n ilman suhteellinen kosteus: pinta voidaan jatkokäsitellä n. 12 tunnin kuluttua.

Työvälineiden puhdistaminen

Puhdista heti käytön jälkeen vedellä.

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

Käyttö vedelle alttiilla pinnoilla:
- Vesieristysluokat DIN 18534-1:2017-04 ja ohjelehden 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

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

Kemialliset ja fysikaaliset kuivumisprosessit sekä erilaiset sää- ja kohdeolosuhteet vaikuttavat värisävyn tarkkuuteen, värisävyn tasaisuuteen ja laikuttomuuteen. Emme voi antaa tälle takuuta. Tummissa ja voimakkaissa värisävyissä voi kuivumisolosuhteiden vaikutuksesta ilmetä enemmän laikkuja. Alueilla, jotka ovat alttiina suurelle mekaaniselle rasitukselle, värisävy voi muuttua. Tuotteen laatuun ja toimivuuteen sillä ei ole vaikutusta.

Sävytys

Voidaan sävyttää vain mineraalisilla pigmenttiaineilla.

Varastointi**Varastointiolosuhteet**

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

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.

Tekninen tietolehti

StoPrep Sil

Asiantuntijalausunnot/hyväksynnät

TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-07/220404-1	StoPrep Sil (vähäpäästöinen, haitta-ainetestattu ja valvottu tuotanto) Päästöominaisuuksien arviointi
natureplus® - Sertifikaatti 0602-0703-046-3	StoPrep Sil Ympäristö - Terveys - Toiminta

Merkintä

Tuoteryhmä Pohjuste

Koostumus Täydellinen hankintadirektiivin mukainen selvitys "natureplus®"
epäorgaaninen lisäaine
polymeerinen sideaine
titaanidioksidi
mineraaliset täyteaineet
silikaattiset täyteaineet
vesi
sakeuttamisaine
stabilointiaine
dispersioimisaine
vaahdonestoaine

Turvallisuus Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!
Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmistusta, käsitlemätöntä tuotetta.

Säilytetyissä vaihtoehtoisissa 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. 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