



SCHÖNOX® HS 100

Nopeasti päällystettävissä oleva hybridikaatotasoite säädettävällä koostumuksella

SCHÖNOX HS 100 on äärimmäisen matalajännitteinen ja erittäin nopeasti kuivuva kaadettava tasoite, joka on suunniteltu jopa 2 % kaadon muodostamiseen. Tuotetta voidaan käyttää myös paksuna itsetasoittavana tasoitteena ja tuote soveltuu käytettäväksi yhdessä SCHÖNOX RENOTEX 3D:n kanssa ohuiden, itsekantavien kerroksien asentamiseen vähintään 14 mm kerrospaksuudella. Innovatiivisen Hybrid Active Dry -teknologian ansiosta tuote on valmis vedeneristeelle tai keraamiselle laatalle jopa 6 tunnin kuluttua



Tuotteen ominaisuudet

- EC 1^{PLUS}: erittäin pienet päästöt
- nopeasti päällystettävissä korkean veden sitomiskyvyn ansiosta
- sisäkäyttöön
- Nopea lujuuskehitys
- kerrospaksuus 3–100 mm
- päällyste voidaan asentaa n. 6 tunnin kuluttua
- erittäin luja
- pumpattava
- voidaan levittää kaatamalla
- pienijännitteinen
- soveltuu lattialämmitysjärjestelmiin

Käyttöalueet

SCHÖNOX HS 100 soveltuu 3 - 100 mm:n kerrospaksuisten kiinnityslaastien valmistamiseen seuraaviin kohteisiin:

- Julkiset ja teolliset kohteet
- uudis- ja saneerauskohteet
- saneeraus
- modernisointi
- Ihanteellinen käytettäessä yhdessä ohuiden lattialämmitysjärjestelmien kanssa.

SCHÖNOX HS 100 soveltuu:

- keraamisten laattojen ja luonnonkivien alla yhdessä nopeasti kuivuvien pohjusteiden ja nopeasti sitoutuvien laattalaastien kanssa
- kaatojen muodostamiseen
- sisäkäyttöön.

Märkätiloissa, SCHÖNOX HS 100 tulee suojata SCHÖNOX Vedeneristejärjestelmällä ja laatoituksella.

Alustat

SCHÖNOX HS 100 soveltuu:

- betoni
- sementti- ja pikasementtitasoitteet
- kalsiumsulfaattipohjaiset laastit
- mastiset asfalttivalut (hiekoitetut) IC 10 ja IC 15 EN 13813 mukaan, kerrospaksuus 3 - 10 mm

- mineraalitäyteaineita sisältävät magnesiumoksidilaastit
- vanhat alustat kuten keraamiset laatat, luonnonkivilaatat ja terrazzo
- Vanhat alustat, joissa on vanhan vedenkestävän liiman jäämiä
- Lastulevy tai lautalattia (ruuvattu huolellisesti ja kerrospaksuus ≥ 12 mm. SCHÖNOX PZG käytetään alustassa vahvistukseen)

Alustavaatimukset

- Riittävä kestävyys, kantokyky, muoto- ja pinnan tasuus ja pysyvä kuivuus
- Alustan tulee olla vapaa tarttuvuutta heikentävistä kerroksista, kuten pölystä, liasta, öljystä, rasvasta tai irtoaineksista.
- Irtonaiset kerrokset, sementtiliima ja muut vastaavat tartuntaa haittaavat tekijät tulee poistaa soveltuvin menetelmin kuten hiomalla hiekkapaperilla, harjaamalla, sinkopuhalluksella, jyrsimällä tai huolellisella puhdistuksella.
- Vanhat, irronneet ja heikot tasoitekerrokset on poistettava mekaanisesti.
- Erot SCHÖNOX HS 100 pystysuorista rakenteista käyttämällä SCHÖNOX RS 50 irrotuskaistaa.
- Keraamisilla laatoilla päällystettäessä, sementtipohjaisten alustojen kosteusprosentti tulisi olla $\leq 95\%$, (lämmitettyjen $\leq 75\%$), kalsiumsulfaattipohjaisten valujen kosteusprosentti tulisi olla $\leq 75\%$ (lämmitettyjen $\leq 65\%$)
- Vesiliukoiset liimat, kuten sulfiittijätelipeäliima, on poistettava mekaanisesti. Liimajäämät on pohjustettava tuotteella SCHÖNOX GEA + SCHÖNOX SHP.
- Vanhat vedenkestävät liimajäämät on poistettava mekaanisesti mahdollisimman hyvin.
- Vanhat lattiat, kuten keraamiset laatat, on puhdistettava perusteellisesti ja hiottava.

Tekniset tiedot

- Astia-aika n. 30 minuuttia lämpötilan ollessa $+18^\circ\text{C}$
 - Kävelynkestävä n. 1-2 tunnin kuluttua
 - Päällystettävissä¹
 - 100mm saakka noin 6 tuntia käytettävässä SCHÖNOX WSF, SCHÖNOX AB, SCHÖNOX 2K DS RAPID, SCHÖNOX 1K DS, SCHÖNOX HA ja keraamisissa laatoissa
 - Työstölämpötila (lattia) ei saa olla alle: $+5^\circ\text{C}$
 - Materiaalin menekki n. $1,9 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$
 - Lujuusluokka: CA-C30-F7
- ¹Lämpötila $+18^\circ\text{C}$ ja suhteellinen ilman kosteus 65 %, alustan lämpötila $\geq +15^\circ\text{C}$
- Jos SCHÖNOX HS 100 halutaan päällystää nopeasti, kiinnitä erityistä huomiota vallitseviin olosuhteisiin. Alhainen lämpötila ja/tai korkea ilmankosteus viivästyttävät päällystyskelpoisuuden saavuttamista. Tiedot ovat suuntaa-antavia arvoja, jotka vaihtelevat olosuhteiden mukaan.

SCHÖNOX® HS 100

- Tilat, joiden alla ei ole kellaritiloja, on suojattava nousevalta kosteudelta määräysten mukaisesti.
- Kulloinkin voimassa olevien määräysten ohjeiden ja tuoteselosteiden vaatimuksia on noudatettava.

Pohjustus

■ normaalisti imevät alustat, kuten:

- sementtitasoiitteet
- pikasementtitasoiitteet
- betoni

pohjustetaan SCHÖNOX KH:lla (1:3) tai SCHÖNOX KH FIXillä.

■ imemättömät, sileät ja tiiviit alustat, kuten:

- valuasfalttitasoiitteet, puutteellisesti hiotut
- vanhat vedenkestävät liimajäänteet poistettu mahdollisimman hyvin
- keraamiset laatat (huolellisesti puhdistettu ja hiottu)

Pohjustetaan SCHÖNOX SHP pohjusteella.

■ kalsiumsulfaattipohjaisille alustoille, kuten:

- kalsiumsulfaattipohjaiset tasoiitteet pohjustetaan SCHÖNOX KH:lla (1:1) (kuivumisaika vähintään 24 tuntia, Kartonkipintaissa kipsilevyillä 2h) tai SCHÖNOX KH FIXillä (kuivumisaika vähintään 1 tunti).

■ magnesiumoksiditasoiitteet

pohjustetaan SCHÖNOX GEA + SCHÖNOX SHP:llä.

■ puiset lattiat:

Pohjusta SCHÖNOX KH 1:1 (kuivumisaika vähintään 24h), SCHÖNOX KH Fix (kuivumisaika vähintään 1h).

Sekoitusuhde

- 2-3.5% kaatojen muodostamiseen: 25 kg SCHÖNOX HS 100 jauhetta + 3.2-3.4 litraa puhdasta, viileää vettä
- käytettäessä itsetasaavana lattiatasoiitteena: 25 kg SCHÖNOX HS 100 + 3.5 litraa vettä

Asennussuositus

- Käytä puhdasta astiaa ja lisää SCHÖNOX HS 100 kylmään puhtaaseen veden homogeenisen seoksen muodostamiseksi. Käytä notkeille laasteille tar-

koitettua sekoitusvispilää tai pumppua kuten inotec, Putzmeister, Wagner, PFT tai muita soveltuvia tasoitepumppuja. Työn keskeytyessä pumppu ja letkut tulee puhdistaa välittömästi.

- Levitä SCHÖNOX HS 100 käyttämällä sopivia työvälineitä (säätölasta, lasta) ja tarvittaessa poista ilma massasta piikitelaamalla pinta.

- Reuna- ja liikuntasauomoista on huolehdittava asianmukaisesti.

- Kun kerrospaksuus on suuri, liitöntöjä pystysuoriin rakenteisiin tulee välttää käyttämällä reunakaistaa.

- Käytä alustojen esikäsittelyssä ja reikien paikkauksessa aina käsilevitteisiä korjauslaasteja.

- Alustan kosteusprosentti tulee tarkastaa soveltuvalla kosteuden mittaukseen soveltuvalla mittarilla. Ei RH% Pintakosteusmittareilla.

- Jos tasoiitetta levitetään toinen kerros, ensimmäinen tasoitekerros pohjustetaan kuivumisen jälkeen SCHÖNOX KH:lla (1:1) tai SCHÖNOX KH FIXillä. Enimmäiskerrospaksuutta ei saa ylittää kaksikerroksisessa tasoiituksessa. Toisen kerroksen paksuus ei saa ylittää ensimmäisen kerroksen paksuutta.

- Suojaa tuore SCHÖNOX HS 100 liian suurelta ympäristön lämpötilalta, suoralta auringonpaisteelta ja vedolta.

- Jos SCHÖNOX HS 100 hiominen on tarpeen, käytä karkeuden 80 paperia tai hiontaverkkoa.

- Kontaktia metalliin, erityisesti galvanituihin lämmitysputkiin tulee välttää mahdollisen syövyttävän vaikutuksen johdosta (esim. metalliputkien läpivientien tiivistykset).

- Lattialämmitys voidaan käynnistää 1 päivän jälkeen DIN EN 1264 mukaisesti. Pidä vesikiertoisessa lattialämmityksessä 3 päivää menoveden lämpötila 25 °C jonka jälkeen maksimi menoveden lämpötila (max. 45 °C) 4 päivän ajan. (suojaa vedolta ja nopealta jäähtymiseltä esim. ulko-oven läheisyydessä). Asenna lattiapäällysteet 18 °C pintalämpötilassa (vastaa yleensä menoveden lämpötilaa 20 - 25 °C - riippuen ympäristön lämpötilasta).

- Työkalut voidaan puhdistaa vedellä heti käytön jälkeen.

Pakkaus

- 25,0 kg:n paperisäkki

Varastointi

- SCHÖNOX HS 100 varastoidaan viileässä ja kuivassa.
- Säilyvyys: 1 vuosi (avaamattomassa pakkauksessa).
- Avatut pakkaukset tulee sulkea välittömästi ja sisältö tulee käyttää mahdollisimman pian.

Jätteiden käsittely

- Pakkaukset on tyhjennettävä täysin ja hävitettävä määräysten mukaisesti.

■

- Tuotejäämien, pesuveden ja astioiden, joissa on kuivuneita tuotejäämiä, hävittämisessä on noudatettava paikallisia viranomaismääräyksiä.

- Älä kaada viemäriin, vesistöön tai maaperään.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: erittäin pienet päästöt

Ohje

- Tiedot koskevat vakio-olosuhteita ja jatkamatonta tasoiitetta.

- Ennen keraamisen tai luonnonkivilaattojen asentamista, pohjusta HS 100 tasoite SCHÖNOX KH Fix pohjusteella jonka jälkeen levitä SCHÖNOX HA vedeneristettä yksi kerros (menekki min. 300gr(g/m²))

- Oheistuotteiden tuoteselosteita on noudatettava. Epävarmoissa tapauksissa hanki lisätietoja valmistajalta.

- Koostumus:

- Kalsiumsulfaatti
- Mineraaliset runkoaineet
- Sementti (kromipassivoitu)
- Lisäaineet
- Lisäaineet

- Pidä poissa lasten ulottuvilta.

- Varmista hyvä ilmanvaihto työstön ja kuivumisen aikana.

- Vältä syömistä, juomista ja tupakointia kun työskentelet tuotteen kanssa.

- Käytä sopivia suojalaseja.

SCHÖNOX® HS 100

- Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja hakeuttava lääkärin hoitoon.
- Vältä pitkäaikaiselta ihokontaktilta.
- Jos ainetta joutuu iholle, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä.
- Suojaa kätesi vedenpitävillä ja kestäville käsineillä.
- Käytä pitkiä työhousuja.
- Mitä pidempään tuore tasoite tai jauhe vaikuttaa iholle, sitä suurempi on riski vakavista ihovaurioista.
- Pidä lapset poissa tuoreesta tasoitteesta ja jauheesta.

Tuotteisiin liittyviä suosituksia, ohjeita, DIN EN -standardia ja käyttöturvallisuustiedotteita sekä rakennusmääräyksiä on noudatettava. Takaamme, että tuotteemme ovat tehtaalta toimitettaessa virheettömiä. Käyttösuosituksemme perustuvat testeihin ja käytännön kokemukseen, mutta ne on tarkoitettu vain yleisohjeiksi eivätkä ne takaa tuotteelle tiettyjä ominaisuuksia, sillä emme pysty vaikuttamaan käyttökohteen olosuhteisiin, työskentelytapaan tai tuotteen käsittelyyn. Tämä tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat versiot.



The Sika management system is certified to ISO 9001 and 14001 by SGS

Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C / PL 49

02920 Espoo

Puh. 09 511 431

E-mail: sukunimi.etunimi@fi.sika.com

www.schonox.fi