

Paksujen kerrosten lattiatasoite perustuen Hybrid Active Dry teknologiaan

SCHÖNOX HS 50 on äärimmäisen alhaiset kutistumajännitteet omaava hybridi lattiatasoite, jolla on laaja käyttöalue. Se yhdistää alhaisen kutistuman kalsiumsulfaattipohjaisen tasoitteen ja nopeasti kuivuvien sementtiseidaineisten systeemien edut. Innovatiivisen Hybrid Active Dry teknologian ansiosta paksukin tasoitekerros on päällystettävissä jo 48 tunnin kuluttua.

Tuotteen ominaisuudet

- EMICODE EC1^{PLUS} R: erittäin pienet päästöt, säännelty
- RAL UZ 113: Ympäristöystävällinen, tuote on vähäpäästöinen
- nopeasti pinnoitettavissa korkean veden sitomiskyvyn ansiosta
- nopea laastin lujuuden kehittyminen
- pumpattava
- itsesiliävä
- päällyste voidaan asentaa n. 48 tunnin kuluttua
- halkeamavapaa myös paksuina kerroksina
- erittäin hyvä mekaanisen kuormituksen kestävyys
- itsesiliävä
- pienijännitteinen
- soveltuu lattialämmitysjärjestelmiin
- pieni rakennekorkeus mahdollinen
- erittäin luja
- kerrospaksuus 3,0–50 mm
- standardin DIN EN 12529 mukainen tuolinpyörien kesto
- sisäkäyttöön

Käyttöalueet

SCHÖNOX HS 50 soveltuu 3 - 50 mm:n kerrospaksuisten kiinnityslaastien valmistamiseen seuraaviin kohteisiin:

- Julkiset ja teolliset kohteet
 - uudis- ja saneerauskohteet
 - saneeraus
 - modernisointi
- Ihanteellinen yhdessä ohut kerroksisten lattialämmitysjärjestelmien kanssa.
- SCHÖNOX HS 50 soveltuu:**
- tekstiilipäällysteiden ja elastisten päällysteiden sekä myös parkettipäällysteiden alustan esikäsitteilyyn
 - keraamisten laattojen ja luonnonkivien alla yhdessä nopeasti kuivuvien pohjusteiden ja nopeasti sitoutuvien laattalaastien kanssa
 - suurten pintojen tasoite tiivisteiden ja päällysteiden alle

sisäkäyttöön.

Kohteisiin, joissa esiintyy hankaamista, iskuja, putoamista, raideliikennettä, tavaravetämistä tai bulkkitavaraväntämistä käsittävää raskasta kuormitusta, on syytä levittää tarkoitukseen soveltuva päällyste. Päällysteen valintaan saa ohjeita teknisestä tuesta.

alustat

SCHÖNOX HS 50 soveltuu:

- betoni
- sementti- ja pikasementtitasoitteet
- kalsiumsulfaattipohjaiset laastit
- uusi valuasfalttilaasti (kokonaan hiottu) IC 10 ja IC 15 standardin EN 13 813 mukaisesti, kerrospaksuus 3,0–10,0 mm
- mineraalitäyteaineita sisältävät magnesiumoksidilaastit
- Vanhat alustat, kuten keraamiset päällysteet ja terrazzo-laatat
- Vanhat alustat, joissa on vanhan vedenkestävän liiman jäämiä

Alustavaatimukset

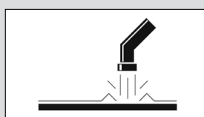
- Riittävä kestävyys, kantokyky, muoto- ja pinnan tasuus ja pysyvä kuivuus
- Ei sisällä tarttuvuutta heikentäviä kieroja, kuten pölyä, likaa, öljyä, rasvaa tai irto-osia.
- Irtonaiset kerrokset, sementtiliima ja muut vastaavat tartuntaa haittaavat tekijät tulee poistaa soveltuvin menetelmin kuten hiomalla hiekkapaperilla, harjaamalla, sinkopuhalluksella, jyrsimällä tai huolellisella puhdistuksella.
- Vanhat, irronneet ja heikot tasoitekerrokset on poistettava mekaanisesti.
- Erotta SCHÖNOX HS 50 pystysuorista rakenteista käyttämällä SCHÖNOX RS 50 irrotuskaistaa.
- Sementtitasoitteiden, jotka päällystetään lattiapäällysteillä, tulee olla jäännöskosteudeltaan ≤ 2,0 p-% (lämpölaastien ≤ 1,8 p-%), kalsiumsulfaattipohjaisten tasoitteiden ≤ 0,5 p-% (lämpölaastien ≤ 0,3 p-%).

Tekniset tiedot

- Säilyvyysaika n. 30 minuuttia lämpötilan ollessa 18 °C
 - Kävelynkestävä n. 2 - 3 tunnin kuluttua
 - Päällystettävissä¹
- 50 mm:iin asti n. 48 tunnin kuluttua, jäännöskosteus ≤ 3,0 p-%
 - Työstölämpötila (lattia) ei saa olla alle: 5 °C
 - Materiaalin menekki n. 1,8 kg/m²/mm
 - Lujuusluokka: CA-35-F10
 - Palonkestävyys
- ¹Lämpötila 18 °C ja suhteellinen ilmakeuhkeus 65 %, alustan lämpötila ≥ 15 °C

Jos SCHÖNOX HS 50 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 50

- Vesiliukoiset liimat, kuten sulfiittijätelipeäliima, on poistettava mekaanisesti. Liimajäämät on pohjustettava tuotteella SCHÖNOX HP RAPID.
- Vanhat vedenkestävät liimajäämät on poistettava mekaanisesti mahdollisimman hyvin.
- Vanhat lattiat, kuten keraamiset laatat, on puhdistettava perusteellisesti ja hiottava.
- 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:**
 - sementtitasoitteet
 - pikasementtitasoitteet
 - betoni

pohjustetaan SCHÖNOX VD:llä (1:3), SCHÖNOX KH:lla (1:3), SCHÖNOX VD FIX tai SCHÖNOX KH FIX.
- **imemättömät, sileät ja tiiviit alustat, kuten:**
 - valuusfalttitasoitteet, puutteellisesti hiotut
 - vanhat vedenkestävät liimajäänteet poistettu mahdollisimman hyvin
 - keraamiset laatat

pohjustetaan SCHÖNOX SHP:llä tai SCHÖNOX VD:llä (laimentamaton).
- **kalsiumsulfaattipohjaisille alustoille, kuten:**
 - kalsiumsulfaattipohjaiset tasoitteet

pohjustetaan SCHÖNOX VD:llä (1:3), SCHÖNOX KH:lla (1:3), SCHÖNOX VD FIX tai SCHÖNOX KH FIX.
- **magnesiumoksiditasoitteet (ei puukivi):**
 - pohjustetaan SCHÖNOX SHP:llä.
- Jos kerrospaksuus ylittää 10 mm kosteudelle alttiilla alustoilla (esim. kalsiumsulfaattipohjaiset tasoitteet, puiset alustat jne.) suosittelemme pohjustusta reaktiohartsityyppisellä pohjusteella.

Sekoitusuhde

- 25,0 kg:aan tuotetta SCHÖNOX HS 50 n. 4,25 l vettä

Asennussuositus

- Lisää tuotetta SCHÖNOX HS 50 puhtaan astiaan, lisää puhdasta kylmää vettä ja sekoita homogeeniseksi seokseksi. Sekoittamiseen suositellaan sekoitinta ja 600 kierrosta minuutissa tai pumppua (esimerkiksi Putzmeister MP 20 / 25, Berö Tinu, Wagner T 25 ja PC 25, PFT G 4 tai G 5 tai vastaavaa). Työkatkoksen syntyessä pumppu ja letkut on puhdistettava heti.
- Levitä SCHÖNOX HS 50 käyttämällä sopivia työvälineitä (säätolasta, lasta) ja tarvittaessa poista ilma massasta piikitelaamalla pinta.
- Reuna- ja liikuntasaumamat on kohdistettava.
- Kun kerrospaksuus on suuri, liitäntöjä pystysuoriin rakenteisiin tulee välttää käyttämällä reunalistaa.
- Tee esityöt – kuten halkeamien täytöt, reikien, kolojen ja epätasaisuuksien tasoitus – käyttämällä sopivia korjauslaasteja kuten SCHÖNOX RM tai SCHÖNOX RR.
- Päälystysvalmius on todettava mitaamalla jäännöskosteus CM-laitteella. Mittaus on tehtävä koko läpileikkaukselta. Painohäviö on 50 g. Ravista näytettä 1 minuutin ajan ja lue tulos 4 minuutin jälkeen.
- Jos tasoitetta levitetään toinen kerros, ensimmäinen tasoitekerros pohjustetaan kuivumisen jälkeen SCHÖNOX VD:llä (1:1) tai SCHÖNOX VD FIX:llä. Enimmäiskerrospaksuutta ei saa ylittää kaksikerroksisessa tasoituksessa. Toisen kerroksen paksuus ei saa ylittää ensimmäisen kerroksen paksuutta.
- Kovettava tasoitekerros tuotetta SCHÖNOX HS 50 on suojattava liian suurelta ympäristölämpötilalta, suoralta auringonpaisteelta ja vedolta.
- Jos SCHÖNOX HS 50 hiominen on tarpeen, käytä karkeuden 80 paperia tai hiontaverkkoa.
- Kontaktia metalliin, erityisesti metallisiin lämmitysputkiin tulee välttää mahdollisen syövyttävän vaikutuksen johdosta (esim. putkien läpivientien tiivistykset).
- Työkalut voidaan puhdistaa vedellä heti käytön jälkeen.

Pakkaus

- 25,0 kg:n paperisäkki

Varastointi

- SCHÖNOX HS 50 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.
- Tuotejäämät, pesunesteet ja pakkaukset sekä niihin liittyvät haitallisia aineita sisältävät tuotteet on hävitettävä määräysten mukaisesti.
- Älä kaada viemäriin, vesistöön tai maaperään.

EMICODE

- EC 1^{PLUS} R: erittäin pienet päästöt, säännelty

GISCODE

- CP3 - lattiatasoitteet perustuen kalsiumsulfaattiin, kalsiumoksidin, joiden pitoisuus > 3%

Ohje

- Tiedot koskevat vakio-olosuhteita ja jatkamatonta tasoitetta.
- TKB-ohjetta Sementtipohjaisten lattiatasoitteiden kuvaukset ja käyttö on noudatettava.
- Oheistuotteiden tuoteselosteita on noudatettava. Epävarmoissa tapauksissa hanki lisätietoja valmistajalta.
- Koostumus:
 - Kalsiumsulfaatti
 - Mineraaliset runkoaineet
 - Sementti (kromipassivoitu)
 - Lisäaineet
 - Seosaineet
- 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 50

Tuoteseloste

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

Tuotteisiin liittyviä suosituksia, ohjeita, DIN EN -standardeja 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 SQS

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