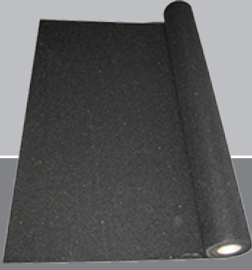


SCHÖNOX® TSD 3 mm

askelääneneristysmatto

on halkeamia silloittava, erottava äänieristysmatto jossa käytetty kierrätettyä ja ympäristöystävällistä kumia joka tarjoaa optimaalisen tartunnan SCHÖNOX kiinnitysaineisiin. SCHÖNOX TSD 3 mm voidaan käyttää sisätiloissa. Soveltuu erityisesti saneerauskohteisiin ja uudisrakentamiseen. Vain 3 mm paksu



Tuotteen ominaisuudet

- EC 1^{PLUS}: erittäin pienet päästöt
- hyvä murtolujuus
- puristuksen kestävä
- askelääntä eristävä
- halkeaman silloituskyky
- vedenkestävä
- tasaa jännityksiä
- sisäkäyttöön
- helppo työstää
- pieni rakennekorkeus
- hyvä tarttuvuus SCHÖNOX-kiinnitys-laastien kanssa
- soveltuu lattialämmitysjärjestelmiin
- soveltuu sähkökäyttöisten lattialämmitysjärjestelmien alle

Käyttöalueet

SCHÖNOX TSD 3 mm soveltuu:

- askelääneneristyksen parantaminen keraamisten päällysteiden sekä luonnon- ja tekokivipäällysteiden alla
- Keraamisten pintojen erottaminen vakaista alustoista.
- Laattojen kokorajoitukset keraamisilla laatoilla SCHÖNOX TSD 3 mm päällä: imukyky $\leq 0,5\%$ paksuus $\leq 9\text{ mm}$, maksimikoko $60 \times 60\text{ cm}$, minimikoko $10\text{ cm} \times 10\text{ cm}$.
- Laattakokorajoitukset laatoitettaessa luonnonkivia SCHÖNOX TSD 3 mm päälle: Paksuus $> 15\text{ mm}$, maksimikoko $40\text{ cm} \times 40\text{ cm}$, minimikoko $10\text{ cm} \times 10\text{ cm}$.
- märkätilojen laattakiinnityksissä
- SCHÖNOX TSD 3 mm käytetään asuin- ja julkisissa rakennuksissa joissa normaali rasitus $2,5\text{ kN/m}^2$
- Käytettäessä tuotetta julkisilla alueilla, jossa raskaampaa rasitusta suosittelemme SCHÖNOX PZG tuotteen liimausta SCHÖNOX iFIX® liimalla SCHÖNOX TSD 3 mm maton päälle tuodaksesi lisävahvistusta painopistekuormitukselle. Tämä suositus on voimassa maksimissaan 4 kN/m^2 kuoritukselle.

Alustat

SCHÖNOX TSD 3 mm soveltuu:

- betoni (vähintään 3 kuukauden ikäinen)
- sementti- ja pikasementtitasoiitteet
- kalsiumsulfaattipohjaiset laastit
- valuasfalttilaasti (kokonaan hiottu) IC 10 ja IC 15 standardin EN 13 813 mukaisesti
- vanhat alustat kuten keraamiset laatat, luonnonkivilaatat ja terrazzo
- vanhat betonilaatat ja luonnonkivet
- Maakosteat pikabetonit
- vanhat PVC-päällysteet
- Puiset alustat vahvistetaan SCHÖNOX PZG vahvistusverkolla ja tasoitetaan esim. SCHÖNOX FS tasoihteella
- erilaiset alustat

Alustavaatimukset

- Riittävä kestävyys, kantokyky, muoto- ja pinnankestävyys ja pysyvä kuivuus
- Alustan tulee olla vapaa tarttuvuutta heikentävistä kerroksista, kuten pölystä, liasta, öljystä, rasvasta tai irtoavista aineksista.
- Erottavat ja heikot kerrokset kuten betonin sementtiliima sekä vastaavat on poistettava mekaanisesti esimerkiksi hiomalla, harjaamalla, puhaltamalla, jyrsimällä tai hiertämällä.
- Suhteellinen kosteus RH alle päällystämateriaalin edellyttämän tason jos sellainen on annettu. Alustan suhteellinen kosteus tulee olla sementtialustoissa ≤ 85 (lämpötasoihteissa ≤ 75), Kalsiumsulfaatti alustoissa ≤ 75 (lämpötasoihteissa ≤ 65).
- Vanhojen keraamisten päällysteiden ja luonnonkivipäällysteiden on oltava luja ja asennettuja, ja ne on puhdistettava huolellisesti ja hiottava.
- Irralliset keraamiset päällysteet on poistettava ja tarvittaessa tasoitettava SCHÖNOX-tasoihteella.
- Vältä äänisäätöä akustisia äänisäätöjä, suosittelemme käyttämään seinä / lattia-eristystä irrotuskaistaa, kuten SCHÖNOX

Tekniset tiedot

- Väri musta
 - Materiaalin paksuus n. $3,0\text{ mm}$
 - Rullaleveys $1,25\text{ m}$
 - Rullapituus $5,0\text{ m}$
 - Pinta-alamassa n. $2,3\text{ kg/m}^2$
 - Lämpötilankestävyys $-30\text{--}+80\text{ °C}$
 - Lämmönvastus $0,03\text{ m}^2\text{ K/W}$
 - Askelääneneristyksen parannus: $\Delta Lw=16\text{ dB}^1$
- ¹Standardin DIN ISO 140-8 mukaiset koealustatiedot toimivat mittapuuna. Todellinen askeläänenvaimennuksen parannus riippuu olosuhteista (katon rakenteesta) ja voidaan todeta vain koeasennuksella.
- Palonkestävyys



SCHÖNOX® TSD 3 mm

RS50 irrotuskaistana ennen SCHÖNOX TSD 3 mm asennusta.

- Laudat tulee kiinnittää koolauksiin lujasti ja pontit kiinnittää huolellisesti. Laudat eivät saa liikkua, ja puun kosteuspitoisuuden tulee olla tasainen. Irralliset laudat tulee kiinnittää ruuvein. Rikkootuneet laudat tulee vaihtaa vähemmän laajenevaan puulajiin.
- Ennen SCHÖNOX TSD 3 mm liimaa- mista puiseen tai lastulevyalustaan, tulee alusta puhdistaa huolellisesti. Mikäli tarpeen, on alusta hiottava ja vahvistettava SCHÖNOX PZG vahvistusverkolla yhdessä soveltuvan SCHÖNOX itsesiliävän tasoitteen kanssa.

Pohjustus

- **normaalisti imevät alustat, kuten:**
 - sementtitasoiitteet
 - pikasementtitasoiitteet

pohjustetaan SCHÖNOX KH:lla (1:5) tai SCHÖNOX KH FIXillä.

 - betoni

pohjustetaan SCHÖNOX KH:lla (1:3) tai SCHÖNOX KH FIXillä.
- **imemättömät, sileät ja tiiviit alustat, kuten:**
 - keraamiset laatat (huolellisesti puhdistettu ja hiottu)
 - vanhat vedenkestävät liimajäänteet poistettu mahdollisimman hyvin
 - valuasfalttitasoiitteet, puutteellisesti hiotut

pohjustetaan SCHÖNOX SHP:llä.
- **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:lla ja hiekalla.

umpeenhiekoituksen sijaan, SCHÖNOX GEA voidaan kuivissa tiloissa pohjustaa SCHÖNOX SHP pohjusteella (Casco VD Supergrip).

Puualustat, kuten:

- Lastulevyt V 100 (ruuvattu ja / tai liimattu koko alueelta).
 - kiinteät lautalattiat
- pohjustetaan SCHÖNOX KH:lla (laimentamaton) (kuivumisaika n. 4 tuntia) tai SCHÖNOX KH FIXillä (kuivumisaika vähintään 1 tunti).

Asennussuositus

- Alustan tasaisuus on tarkistettava ennen kiinnittämistä. Tarvittaessa alusta tasoitetaan SCHÖNOX-tasoiitteella, jotta päällyste voidaan kiinnittää aukottomasti.
- Vanhat keraamiset päällysteet puhdistetaan sekä tarvittaessa hiotaan ja pohjustetaan SCHÖNOX SHP:llä.
- SCHÖNOX-kiinnityslaasteja käytettäessä vanhoilla keraamisilla alustoilla ilman pohjustusta voidaan SCHÖNOX SHP jättää käyttämättä.
- Ennen SCHÖNOX TSD 3mm asennusta, varastoi noin 24 tunnin ajaksi kuivaan huonelämpöön tasataaksi lämpötilan materiaalissa
- Vuodat leikataan veitsellä, saksilla tai leikkurilla ennen asennusta.
- Jätä seinien reunoille väliä n.10mm
- SCHÖNOX TSD 3 mm asennetaan puskuiliitoksena ja ilmakuplista vapaana tasaiselle ja puhtaalle alustalle SCHÖNOX iFIX™/iFIX™ PLUS liimalla tai SCHÖNOX kiinnityslaastilla käyttäen 6 mm hammaslastaa. Vältä ilmakuplia ja levitä laasti / liima yhdensuuntaisesti
- Suositellut kiinnityslaastit: SCHÖNOX Q12, SCHÖNOX Q9, SCHÖNOX Q9 W, SCHÖNOX Q8, SCHÖNOX Q6, SCHÖNOX Q6 W, SCHÖNOX Q4 RAPID, SCHÖNOX TT S8 and SCHÖNOX TT S8 RAPID.
- Yksittäiset mattovuodat saumataan toisiinsa tiiviisti ja saumat teipataan soveltuvalla teipillä estääksesi tasoitteen valumista maton alle. Teipin olisi myös hyvä mahdollistaa päälle tulevan tasoitteen tartuntaa.
- Mikäli täysin tiiviit puskuhaumat eivät ole mahdollisia, tiivistä saumat SCHÖNOX tai CASCO tiivistysmassalla.
- Keraamiset laatat tai luonnonkivet asennetaan SCHÖNOX TSD 3 mm lii-

maukseen käytettävän kiinnityslaastin kuivuttua.

- Suosittelemme käyttämään SCHÖNOX TSD 3 mm asennukseen sekä keraamisten / luonnonkivien asennukseen nopeasti kuivuvia kiinnityksaineita, erityisesti haastavissa olosuhteissa jolloin lämpötilaa tai kosteus-olosuhde ei ole optimaalinen tai käytettäessä suurempia laattoja.
- Suositellut kiinnityslaastit: SCHÖNOX Q9, SCHÖNOX TT S8 RAPID, SCHÖNOX Q4 RAPID, and SCHÖNOX Q9 W.
- Käytettäessä SCHÖNOX iFIX liimaa, SCHÖNOX TSD kiinnitykseen, nopeutuu myös kokonaistyöaika.
- Vältä ilmakuplien syntymistä maton alle.
- Kiinnityslaastivalintaan vaikuttaa käytetty työstömenetelmä ja käytetty pintamateriaali sekä kuormitus.
- Ilmoitettua pidempää saumausaikaa tulee noudattaa käytettäessä normaalisti sitoutuvia kiinnityslaasteja, suuria laattoja tai työskennellessä vaillinaisissa olosuhteissa.
- Saumaus tehdään tavallisesti joustavalla yleissaumalaastilla, kuten SCHÖNOX SF DESIGN tai SCHÖNOX SU saumalaastilla. Päällysteen erityisominaisuudet on otettava huomioon. Tuoteselosteita on noudatettava.
- Alustassa olevia liikuntasauvoja ei tulisi ylittää. Jos ne ylitetään, pitää varmistua että mahdolliset liikkeet eivät vaurioita pintarakennetta.
- Pieniin alueisiin on pyrittävä. L:n tai U:n muotoiset alueet on erotettava saumoin. Alueiden tulisi olla enintään 40 m²:n kokoisia ja enintään 8 m:n pituisia.
- Kenttäjako suositellaan tehtäväksi ovi-aukon kohtaan. Alueet, jotka tulevat kärsimään lämmön vaikutuksesta eri tavoin (esim.voimakas auringonvalo), suositellaan myös erottamaan laatoituksen liikuntasaumalla.
- Huom. Rakenneliitokset ja materiaali- vaihdokset tulisi huomioida laatoitettaessa tehtäessä kenttäjakoa.

Pakkaus

5,00 m rulla (1,25 m leveä)

SCHÖNOX® TSD 3 mm

Varastointi

- SCHÖNOX TSD 3 mm varastoidaan pystyasennossa viileässä ja kuivassa paikassa.
- Varastointiaika 2 vuotta.
- Suojaa suoralta auringonvalolta.
- Älä varastoi päällekkäin.

Jätteiden käsittely

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

EMICODE

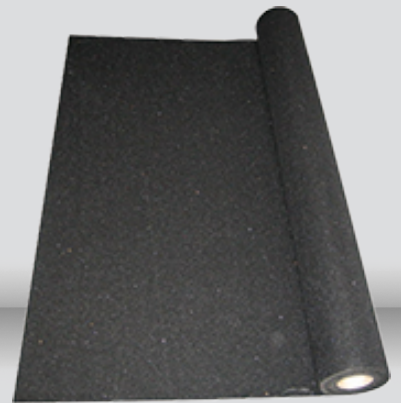
- EC 1^{PLUS}: erittäin pienet päästöt

Ohje

- Kiinteä kuormitus: Käytetyn keraamisen päällysteen murtumispiste tulee huomioida odotettuun kuormaan nähden. Murtumispiste tulisi olla vähintään 1500 N. Tämä vastaa EN 176 mukaista keraamista laatta $\leq 0,5\%$ (kuivapuristelaatta), jonka paksuus on 9 mm ja neliön muotoinen. Suosittelemme neliskulmaisten laattojen käyttöä, koska suorakaiteen muotoisissa laatoissa murtumispiste on puolet pienempi.
- Julkisissa alueissa laatat tulisi olla riittävän paksuja ja työssä tulisi noudattaa huolellisuutta jotta tarttuvuus olisi 100%. Suosittelemme kaksoiskiinnitystä.
- 10 cm²:n alueella sallittu pistekuormitus on 3,5 KN.
- Mikäli laatoitat suuria laattoja, ota yhteyttä Tekniseen neuvontaan
- Kiinnitä huomiota riittävään määrään kiinnityslaastia laattojen alapuolella.
- Luonnonkivipäällysteitä asennettaessa paksuuden on oltava vähintään 15 mm. Parhaiten tarkoitukseen soveltuvat graniitti, kvartsiitti ja muut kovat kivilajit.
- Esittelytiloihin voidaan yli 10 mm:n kalibroidut luonnonkivet asentaa tuotteella SCHÖNOX TSD 3 mm. Luonnonkivien asennusmateriaaleista annettuja suosituksia on noudatettava.

- Oheistuotteiden tuoteselosteita on noudatettava. Epävarmoissa tapauksissa hanki lisätietoja valmistajalta.
- Puualustoille on alustan kuluneisuudesta ja odotettavasta kuormituksesta riippuen valittava SCHÖNOX EDP 9 mm.

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