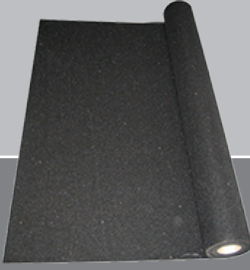


# SCHÖNOX® TSD 3 mm

## 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<sup>PLUS</sup>: 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.
- Laattakorajoitukset SCHÖNOX TSD 3 mm päällä: imukyky <3% paksuus >9mm maksimikoko 40x40 cm, minimikoko 10 cm x 10 cm.
- Kororajoitukset SCHÖNOX TSD 3 mm päälle luonnonkiviä asennettaessa: Paksuus >15 mm, maksimikoko 40 cm x 40 cm, minimikoko 10 cm x 10 cm.
- kostea- ja märkätilat
- SCHÖNOX TSD 3 mm käytetään asuin- ja julkisissa rakennuksissa joissa normaali rasitus 2KN/m<sup>2</sup>
- Käytettäessä kaupallisilla alueilla, joissa korkeampi kuormitus, pyydä erityisavustusta.
- Korkeamman kuormituksen alueille suositellaan SCHÖNOX iFIX® tuotteen käyttöä SCHÖNOX PZG tuotteen kiinnitykseen.

### 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 SP tasoiitteella
- 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 irtoaineksista.
- Erottavat ja sintratut kerrokset sekä vastaavat on poistettava mekaanisesti esimerkiksi hiomalla, harjaamalla, puhaltamalla tai hiertämällä.
- Suhteellinen kosteus RH alle päällystämateriaalin edellyttämän tason jos sellainen on annettu. Alustan suhteellinen kosteus tulee olla sementtialustoissa ≤ 85 (lämpötasoiteissa ≤ 75), Kalsiumsulfaatti alustoissa ≤ 75 (lämpötasoiteissa ≤ 65).
- Vanhojen keraamisten päällysteiden ja luonnonkivipäällysteiden on oltava lujuusjasti asennettuja, ja ne on puhdistettava huolellisesti ja hiottava.
- Irralliset keraamiset päällysteet on poistettava ja tarvittaessa tasoitettava SCHÖNOX-tasoiitteella.
- Äänisiltojen ehkäisemiseksi on asennettava SCHÖNOX irrotuskaista ennen SCHÖNOX TSD 3 mm levittämistä ja päällysteen asentamista.

### Tekniset tiedot

- Väri musta
  - Materiaalin paksuus n. 3,0 mm
  - Rullaleveys 1,25 m
  - Rullapituus 5,0 m
  - Pinta-alamassa n. 2,3 kg/m<sup>2</sup>
  - Lämpötilankestävyys - 30+ 80 °C
  - Lämmönvastus 0,03 m<sup>2</sup> K/W
  - Askelääneneristyksen parannus: ΔLw=16 dB<sup>1</sup>
- <sup>1</sup>Standardin 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

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

## Pohjustus

- **normaalisti imevät alustat, kuten:**
  - sementtitasoitteet
  - pikasementtitasoitteet

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
  - valuasfalttitasoitteet, puutteellisesti hiotut

pohjustetaan SCHÖNOX SHP:llä.
- **kalsiumsulfaattipohjaisille alustoille, kuten:**
  - kalsiumsulfaattipohjaiset tasoitteet

pohjustetaan SCHÖNOX KH:lla (1:1) (kuivumisaika vähintään 24 tuntia) tai SCHÖNOX KH FIXillä (kuivumisaika vähintään 1 tunti).
- **magnesiumoksiditasoitteet**

pohjustetaan SCHÖNOX GEA:lla ja hiekalla.

umpeenhiekoituksen, SCHÖNOX GEA tai SCHÖNOX HP RAPID sijaan voidaan käyttää SCHÖNOX SHP pohjustetta.
- **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-tasoitteella, 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 tasataksi lämpötilan materiaalissa
- Vuodat leikataan veitsellä, saksilla tai leikkurilla ennen asennusta.
- Jätä seinien reunoille väliä n.10mm
- SCHÖNOX TSD 3 mm kiinnitetään pienin urin ja rypyttömästi tasaiselle ja puhtaalle alustalle SCHÖNOX-kiinnityslaasteja ja 6 mm:n hammaslastalla. Vältä ilmakuplia.
- 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.
- Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää SCHÖNOX iFIX™ tuotetta liimaukseen.
- Yksittäiset levyt saumataan toisiinsa tiiviisti ja saumat päällystetään soveltuvalla kreppinauhalla.
- Mikäli täysin tiiviit puskusauamat eivät ole mahdollisia, tiivistä saumat SCHÖNOX tai CASCO tiivistysmassalla.
- Keraamiset laatat tai luonnonkivet asennetaan SCHÖNOX TSD 3 mm liimaukseen käytettävän kiinnityslaastin kuivuttua.
- Suosittelemme käyttämään SCHÖNOX TSD 3 mm asennukseen sekä keraamisten- / luonnonkivien asennukseen nopeasti kuivuvia kiinnityssaineita, 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.
- Vältä ilmakuplien syntymistä maton alle.
- Kiinnityslaastivalintaan vaikuttaa käytetty työstömenetelmä ja käytetty pinta-ainemateriaali sekä kuormitus.
- Ilmoitettua pidempää saumausaikaa tulee noudattaa käytettäessä normaalisti sitoutuvia kiinnityslaasteja, suuria laattoja tai työskennellessä vaillinaisissa olosuhteissa.
- Saumaus tehdään tavallisesti joustavalla yleissaumalaastilla, kuten SCHÖNOX SU:lla tai SCHÖNOX UF-PREMIUMilla. Päällysteen erityisominaisuudet on otettava huomioon. Tuoteselostetta on noudatettava.
- Alustan liikuntasaumoja ei tarvitse välttämättä kohdistaa. Jos saumoja ei kohdisteta, ne tulee vahvistaa korkeuspoikkeaman varalta.
- Pieniin alueisiin on pyrittävä. L:n tai U:n muotoiset alueet on erotettava saumoin. Alueiden tulisi olla enintään 40 m<sup>2</sup>:n kokoisia ja enintään 8 m:n pituisia.
- Oviaukkojen saumat tulee sijoittaa pinnoitteeseen. Erilliset lattialämmitysjärjestelmillä varustetut pinnat tulee myös erottaa toisistaan pinnoitteeseen tehtävillä saumoilla.
- Huomaa: Rakenne- ja reunaliitännäsaumat kohdistetaan ja tasoitetaan päällysteellä.

## Pakkaus

5,00 m rulla (1,25 m leveä)

## Varastointi

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

## Jätteiden käsittely

- Tuotejäämät, pesunesteet ja pakkaukset sekä niihin liittyvät haitallisia aineita sisältävät tuotteet on hävitettävä määräysten mukaisesti.

# SCHÖNOX® TSD 3 mm

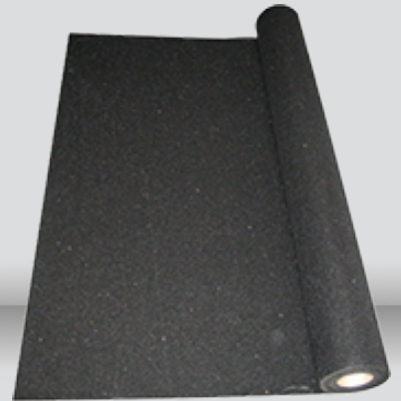
## EMICODE

- EC 1<sup>PLUS</sup>: erittäin pienet päästöt

## Ohje

- Kiinteä kuormitus: Käytetyn keraamisen laatan murtopiste tulee sovitaa odotettuun kuormitukseen. Murtolujuus vähintään 1500 N. Tämä vastaa keraamisia laattoja standardin EN 176 mukaan <3% (kivilaatta), paksuus 9 mm ja neliön mallisena. Suosittelemme neliölaattoja, koska suorakulmaisilla laatoilla murtopiste on kaksi kertaa pienempi.
- Julkisissa alueissa laatat tulisi olla riittävän paksuja ja työssä tulisi noudattaa huolellisuutta jotta tarttuvuus olisi 100%. Suosittelemme kaksoiskii- nitystä.
- 10 cm<sup>2</sup>:n alueella sallittu pistekuormitus on 3,5 KN.
- Lattiaan asennettavaksi soveltuvat keraamiset päällysteet, jotka ovat standardien DIN EN 121, 176, 177, 178, 186-1, 186-2, 187-1 ja 187-2 mukaisia kivitavaralaattoja, lasitettuja laattoja ja lattiakivi- tai klinkkerilaattoja ja kooltaan enintään 10 × 10 cm.
- Mikäli asennat suurempia laattoja tai ohuita laattoja (<7.5 mm), pyydä lisätietoja.
- 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](mailto:sukunimi.etunimi@fi.sika.com)

[www.schonox.fi](http://www.schonox.fi)