

SCHÖNOX PFK on normaalselt kõvastuv elastne õhukese kihina kasutatav plaadiliim, mis vastab C2TE S1 klassi nõuetele vastavalt standarditele DIN EN 12004 ja 12002. Kasutusvalmis segu saadakse, kui segada 25 kg SCHÖNOX PFK pulbrit 7,5 l veega. SCHÖNOX PFK-I on head paigaldusomadused ja hea algnakkuvus. Sobib põranda ja seinaplaatide paigaldamiseks sise- ja välistingimustes ka. basseinides.

TOOTE OMADUSED

- elastne
- tugev
- kerge paigaldada
- sobib kasutada põrandakattesüsteemidel ilma lisanditeta
- modifitseeritud tehiskaeviga
- pikk lahtiolekuage
- deformeeritav
- võib kasutada tasandamiseks
- veekindel vastavalt standardile DIN EN 12004 ja 12002
- külmakindel vastavalt standardile DIN EN 12004
- vastab C2 S1 TE nõuetele vastavalt standardile DIN EN 12004 ja 12002
- vastab keraamilisi katematerjale käsitlevatele KTW nõuetele (sertifitseeritud)
- vähendatud kroomisialdus vastavalt standardile TRGS 613

KASUTUSALA

SCHÖNOX PFK sobib järgmiste materjalide õhukese kihiga liimimiseks vastavalt standardi DIN 18157 osale 1:

- keraamilised plaadid ja mosaiik
- glasuurplaadid
- värvimuutuse suhtes mittetundlikud looduslikud kivid
- soojaisolatsiooni ja ehitusplaadid
- keraamilised plaadid basseinides ja joogiveemahutites

SCHÖNOX PFK sobib eriti hästi:

- aluspinnadel, kus võib esineda pingeid

- põrandakütte korral
- rõdul, terrassidel, fassaadidel, basseinides
- hüdroisolatsiooni peale (SCHÖNOX HA, SCHÖNOX 1K-DS või SCHÖNOX 2K-DS).

ALUSPINNAD

SCHÖNOX PFK võib kasutada järgmistel aluspinnadel:

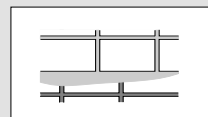
- betoon (vähemalt 3 kolm kuud vana)
- gaasbetoon
- tsementkrohv (P III)
- lubitsementkrohv (P II)
- kipsviimistlus
- kipsplaadid
- tsementpõrandad
- kuivad tasanduspinnad
- kiirkuivavad tsementpõrandad
- kipspõrandad
- valuasfaltpinnad (IC10, IC15), lihvitud, vastavalt standardile DIN 18560 siseruumides
- vanad keraamilised katted siseruumides
- tellisseinad
- ehitusplaadid

NÕUDED ALUSPINNALE

- Piisavalt tugev, kandevõimeline ja püsiva kujuga.
- Tolmu-, mustuse-, õli- ja rasvavaba ning ilma lahtiste osakesteta.
- Lahtised kihid eemaldatakse lihvimise, harjamise, jugapuhastuse või freesimise teel.
- Järgida standardi DIN 18202 nõudeid (Kõrvalekalded ehituskonstruksioonides).

TEHNILISED ANDMED

- **Segu kasutusaeg:** ligikaudu 4 tundi temperatuuril +20 °C
- **Kelme moodustumine:** ligikaudu 20 minuti pärast
- **Käidav:** 16 tunni pärast
- **Vuugitav:** ligikaudu 16 tunni pärast siseruumides, vähemalt 48 tunni pärast välistingimustes. Nimetatud kuivamisja töötlemisajad on soovitatavad ning sõltuvad kasutustingimustest, nt temperatuur, õhuniiskus, päikesekiirgus, tuul jm.
- **Töö-/õhutemperatuur:** mitte alla +5 °C, mitte üle +30 °C
- **Temperatuuritaluvus:** -20... +80 °C
- **Materjalikulu(pulber):** 2,1 kg/m², kui kasutada 6 mm hammasspaatlit; 2,8 kg/m², kui kasutada 8 mm hammasspaatlit; 3,1 kg/m², kui kasutada 10 mm hammasspaatlit



- Järgida standardi DIN 18157 nõudeid.
- Tsementpõrandate jääkniiskus peab 28 päeva pärast olema I 2,0 CM %, köetavate põrandate jääkniiskus peab vastavalt standardi DIN 4725 4. osale olema I 2,0 CM % (mõõdetud CM aparadiga)
- Kipspõrandate jääkniiskus peab olema I 0,5 CM %, köetavate põrandate jääkniiskus peab olema I 0,3 CM % (mõõdetud CM aparadiga). Niiskete ja märgade ruumide aluspinnad tuleb enne keraamiliste materjalide liimimist tihendada SCHÖNOX HA , SCHÖNOX 1K-DS-ga või SCHÖNOX 2K-DS-ga.
- Vanad keraamilised katted tuleb põhjalikult puhastada ja vajadusel ka lihvida. Anhüdriitpõrandate ettevalmistamisel järgida BEB andmelehte Köetavate põrandate puhul järgida standardit DIN 4725, osa 4.

KRUNTIMINE

- **Normaalse imavusega aluspinnad, nt:** tsementpõrandad, kiirkuivavad tsementpinnad, tsementkrohv P III, lubitsementkrohv P II ja gaasbetoon, kruntida SCHÖNOX KH-ga (1:5) betoon, veekindel betoon kruntida SCHÖNOX KH-ga (1:3)
- **Mitteimavad ühtlased tugevad aluspinnad, nt:** valuasfaltpinnad kruntida DIN 18560 kohaselt SCHÖNOX SHPga. Lihvimata valuasfaltpindade korral hankige lisateavet.
- **Kipsaluspinnad, nt:** kipsplaadid, kipsplokid, mineraalkiudplaadid, kipsviimistlus, kuivad tasanduspinnad, lihvitud ja puhastatud kipspõrandad kaitsta niiskuse eest SCHÖNOX KH-ga (1:1) (kuivamisaeg vähemalt 24h).

SEGU VAHEKORD

- 25 kg SCHÖNOX PFK-d segada 7,5 l veega

KASUTAMINE

- SCHÖNOX PFK segada puhtas nõus külma puhta veega ühtlaseks massiks. Segamiseks soovitatakse kasutada segumasinat 600 p/min. Korruga ei tohiks valmistada rohkem segu kui 4 tunni jooksul ära jõutakse kasutada. Segu kanda peale ja siluda sobiva hammasspaatliga (DIN 18157). Plaadid asetatakse segule ja pressitakse sisse, kui see on veel märg. Segu ülejäägid eemaldada.
- Kuni 5 mm ebatasasused võib ühtlustada SCHÖNOX PFK abil. Pärast kõvastumist kanda peale liim. Kõvenevale materjalile mitte lisada juurde vett ega pulbrit.
- Tööriistad puhastada veega kohe pärast kasutamist.
- SCHÖNOX PFK-ga plaatimisel võib standardi DIN 18157 kohaselt kasutada järgmisi meetodeid: liim kantakse plaadile, liim kantakse aluspinnale või liim kantakse plaadile ja aluspinnale.
- Vanade keraamiliste pindade katmisel välistingimustes soovitatakse pindu kruntida tootega SCHÖNOX SHP. Pinda võib eelnevalt tasandada tootega SCHÖNOX SK.
- Vanade keraamiliste pindade katmisel välistingimustes soovitatakse kasutada tooteid SCHÖNOX SHP ja SCHÖNOX 1K-DS. Pinda võib eelnevalt tasandada SCHÖNOX PFK-ga.

LISASOOVITUSED

- Kui liimimise aeg on piiratud, soovitame kasutada toodet: SCHÖNOX PFK RAPID.

- Olenevalt kattest ja aluspinnast soovitatakse värvitundlike looduslike kivide puhul kasutada tooteid: SCHÖNOX SK RAPID WHITE, SCHÖNOX TT- RAPID või SCHÖNOX TT PLUS RAPID WHITE.

- SCHÖNOX WD-FLEX (vuugilaiused 1–6 mm) Nõrga imavusega või mitteimavate keraamiliste plaatide vuukide täitmiseks soovitatakse kasutada:
 - vuugilaius 2–20 mm SCHÖNOX SB-FLEX
 - vuugilaius 3–15 mm SCHÖNOX SU
 - vuugilaius 2–20 mm SCHÖNOX PDF

Looduslikust kivist plaatide vuukide täitmisel soovitatakse kasutada:

- vuugilaius 1–12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- vuugilaius 3–15 mm SCHÖNOX SU
- Kemikaalikindla vuugimördiga töötlemisel (vuugilaius 1 kuni 10 mm) soovitatakse kasutada:
 - SCHÖNOX CF
 - SCHÖNOX CON BODEN
 - SCHÖNOX PDF (vuugilaius 2–20 mm), vt andmeid vastupidavuse kohta.

- Deformatsiooni- ja servavuukide tegemiseks soovitatakse kasutada:
 - SCHÖNOX ES või MES (looduskivi ja basseini puhul)

PAKEND

- 25 kg paberkott

HOIUSTAMINE

- Hoida jahedas ja kuivas kohas, mitte lasta külmuda.
- Säilivusaeg 1 aasta.
- Avatud pakendid otsekohe sulgeda.

HÄVITAMINE

- Pakend tühjendada ja hävitada eeskirjade kohaselt.

GIS-KOOD

- ZP1 – tsementtooted, vähendatud kroomisisaldusega

MÄRKUSED

- Kõik väärtused on ligikaudsed ja sõltuvad keskkonningimustest.
- SCHÖNOX PFK sisaldab tsementi. Veega reageerimisel moodustub tugev leelis. Kaitsta nahka ja silmi. Silma või nahale sattumisel loputada kohe rohke veega. Silma sattumisel pöörduda arsti poole.
- Lisandite kasutamisel järgida tootekirjeldust. Kahtluste korral soovitakse lisateavet hankida tootjalt.
- Töötamisel kaitsta toodet SCHÖNOX PFK kõrge temperatuuri, otsese päikesevalguse ja tuuletõmbe eest, mis mõjutavad lahtioleku aega. Jälgige kelme moodustumist.
- Väljas töötades tuleb kliimatingimusi eriti arvestada. Kaitsta tööpiirkonda vihma eest sobiva katusega.
- Kõrge temperatuur kiirendab kõvastumist, madal temperatuur aeglustab.

Informatsioon põhineb laboriuuringutel ja pikaajalistel praktilistel kogemustel. Andmed on orienteeruvad ja nende eesmärgiks on aidata kasutajal valida sobivaim töömeetod. Et kasutaja töötingimusi me kontrollida ei saa, ei saa me ka vastutada kohalike olude poolt mõjutatud töötulemuste eest. Igal üksikjuhul soovitame tööproovi ja pideva kontrolli rakendamist kogu töö vältel.



SCHÖNOX haldussüsteem on
sertifitseeritud DQS poolt vastavalt ET ISO
9001 ja ET ISO 14001-le.

Sika Estonia OÜ
Valge tn 13
11415 Tallinn, Eesti
tel: +372 605 40 00