

SikaSwell® S-2

Vuugitav veetihendusmass

Tootekirjeldus

SikaSwell S-2 on vuugitav veetihendusmass, mis paisub veega kokkupuutesse sattudes. Kasutatakse ehitusvuukide veetihendamiseks. Paisumine on aeglane ega kahjusta värsket kõvenevat betooni.

Kasutuskohad

SikaSwell S-2 on vuugitav veetihendusmass, mida saab kasutada igasugustes mittedeformeeruvates ehitusvuukides, näiteks:

- Uue betoonivalu ja kõvenenud betooni liitekohtade tihendamiseks uusehitistel.
 - Uue ja vana betoonarindi vahelise ehitusvuugi tihendamiseks.
 - Vettpidavatesse vuukidesse tihedates raudbetoonarindites.
 - Erinevat tüüpi materjalide (raud betooniga, kivi betooniga jne.) vettpidavaks tihendamiseks.
 - Väga karedatel betoonipindadel.
 - Raamivates vuukides.
 - Pragude vuukimiseks ja tihendamiseks.
 - Toruliitmike tihendamiseks, ka vettpidavateks ühendusteks maaalustes torustikes.
 - Ei sobi kanalisatsioonitorude liitmike tihendamiseks.
-

Omadused

SikaSwell S-2 on väga praktiline pakendi tõttu, mis võimaldab tihendusmassiga vuukida igal pool.

SikaSwell S-2 nakkub eriti hästi betoonpinnaga. Spetsiaalset krunti või muud kinnitust ei ole kuivadele nakkepindadele vaja.

Pärast kõvenemist muutub **SikaSwell S-2** väga elastseks ribaks, millel on pikk kasutusaeg ka veesurve all olles.

Omadused

- Vettpidav.
 - Paisub vee mõjul, tagades veepidavuse.
 - Saab ebatasasele aluspinnale hõlpsalt ja kiiresti peale kanda.
 - Paisumisomadused on püsivad.
 - Pealekandmiskulud on väga väikesed.
-

Kasutusjuhised

Eeltöötlus

Vuugitavad pinnad peavad olema kuivad, vabad tolmust, pinnasest, tsemendipihmast ja õlist ning muust naket nõrgendavast mustusest.

Vuukimine

Panna sukk püstolisse, löigata suka ots maha ja keerata püstol kinni. Löögata otsik esmalt läbi ja pärast seda löigata löikepinna serva üks kolmnurkne sälk selleks, et otsikust väljuks vuukimiseks kolmnurkne vuukimisriba.

Kanda vuukimisega kõvenenud betoonile. Parem nake saavutatakse kuivadel pindadel. Oodata umbes 2 tundi ja paigaldada sellel ajal raketised, kuni SikaSwell S-2 kuivab puutekuivaks (moodustab naha). Pärast seda valada uus betoon. Vältida värsket betooni valamist kõrgemalt kui 50 cm. Kui betooni valamise kõrgus on üle 50 cm, tuleb SikaSwell S-2 lasta kuivada 2 ööpäeva ja kaitsta 10 cm paksuse betooni- või segukihiga. Betooni minimaalne paksus SikaSwell S-2 vuukimismassi ümber peaks olema 5 cm külgedel ja 10 cm peal.

Tööriistade puhastamine Pühkides kuiva lapiga.

Tähelepanu!

- Kaitsta sademete eest, et paisumine ei toimuks enne uut betooni valamist.
- **SikaSwell S-2** ei tohi kasutada deformatsioonivuukides.
- Toode ei talu UV-kiirgust.
- Kuivas keskkonnas **SikaSwell S-2** ei paisu.
- Kui veekogus lisandub kiiresti, ei saa tagada vuukide veepidavust, sest **SikaSwell S-2** vajab paisumiseks aega.
- Mitte jätta **SikaSwell S-2** kokkupuutesse märja betooniga või väga niiske pinnaga pikaks ajaks enne uue betooni valamist, sest see võib vähendada naket **SikaSwell S-2** ja vuugipinna vahel.
- Kui toote pealekandmist niiskele pinnale ei saa vältida, kasutada **Sika Primer 3** ja vuukida ainega **SikaSwell S-2** veidi enne uue betooni valamist selle peale.
- **SikaSwell S-2** välimus ja töötlemisomadused võivad vahelduda olenevalt temperatuurist, see ei mõjuta toote tehnilisi omadusi.
- **SikaSwell S-2** ei tohi kasutada, kui veesurve on üle 0,3 bar. Sel juhul soovitatakse kasutada nt. vuukimissüsteemi **Sikadur-Combiflex**.

Tehnilised andmed

Toode Pastataoline ühekomponentne polüuretaanipõhine veetihendusmass, mis paisub veega kokkupuutesse sattudes. Kasutatakse ehitusvuukide veetihendamiseks.

Värvus

Punane

Tihedus

1,15 g/cm³

Shore A kõvadus

> 10 paisununa, 25-40 mittepaisununa (7 ööpäeva, +23 °C, suhteline niiskus 50%).

Kõvenemiskiirus

(+23 °C suhteline niiskus 50%)
1 ööpäev -> 2 mm
7 ööpäeva -> 10 mm

Puutekuiv

1-2 tundi (+23 °C, suhteline niiskus 50%)

Paisumisvõime (niiskuse mõjul)

7 ööpäeva -> üle 50%
4 ööpäeva -> üle 100%

Kasutustemperatuur

+10 °C...+30 °C. Optimaalne temperatuur on > +20 °C, mistõttu jahedal temperatuuril ladustatud padrunit tuleks enne kasutamist hoida toatemperatuuril vähemalt 8 tundi.

Kulunorm

Ühe 600 ml sukaga saadakse kolmnurkse ristlõikega (10 mm laiusega ja 10 mm kõrgusega) vuukimisriba, mille pikkus on kokku 11 m.

Pakend

600 ml sukk, 20 sukka kastis

Säilivus

Avamata originaalpakendis nõuetekohaselt ladustatuna vähemalt 9 kuud valmistamisest.

Ladustamine

Kuivas ruumis kaitstuna otsese päikesekiirguse eest temperatuuril +10 °C...+25 °C.

Ettevaatusabinõud

Keskkond Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse. Kõvenenud toode ei ole keskkonnaohtlik.

Transpordiklass

Jäätmete käitlemine Järeelvalve all põletamine spetsiaaljäätmete käitlusettevõttes. Kõvenenud toodet võib käidelda ehitusjäätmena.

Tähelepanu! Enne töötamise alustamist tuleb tutvuda ohutusjuhistega.

Mürgisus Vältida auru sissehingamist. Vältida aine sattumist nahale. Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada individuaalseid kaitsevahendeid.

Kasutaja vastutus Need nõuanded ja juhised on antud kasutaja juhendamiseks ilma siduva kohustuse ja need ei vabasta kasutajat kohustusest teha kindlaks materjali sobivus iga konkreetse olukorra kohta eraldi. Kahtluse korral on soovitatav teha katseid, samuti konsulteerida tootjaga igas konkreetses olukorras.

Kogu teave, eriti kõik Sika toodete töötlemist ja lõplikku kasutamist puudutavad soovitusel, on koostatud selle aktsepteerimise momendil Sika kasutuses oleva oskusteabe ja toodetega seotud kogemuste kohaselt, kui toodete hoolikas ladustamine, käsitsemine ja kasutamine toimub normaaltingimustes. Praktikas esinevad kõrvalekalded materjalides, töödeldavas aluspinnas ja tegelikes töötingimustes on sellised, et mis tahes garantii, mis käsitleb müüki ja sobivust teatud kasutustingimustele ega ka muu juriidiline vastutus ei tulene käesolevatest juhistest, muudest kirjalikest juhistest ega suuliselt antud soovitustest. Arvestada tuleb kolmandate osapoolte õigusi. Kõikides tellimustes ja tarnetes järgitakse kehtivaid tootja üldisi müügi- ja tarnetingimusi. Alati kehtivad uusimad tehnilised infolehed, mis on tootjalt soovi korral saadaval.