

TOOTEKIRJELDUS

Sikafloor®-450 Thermo Level

VÄHETOLMAV, ISETASANDUV SEGU MÄRGRUUMIDE PÕRANDATE JA KALLETE TEGEMISEKS. KASUTAMISEKS SISE- JA VÄLISTINGIMUSTES.

KIRJELDUS

Vähetolmav, isetasanduv põrandasegu mägruumide põrandate ja kallete tegemiseks. Spetsiaalselt väljatöötatud põrandaküttesüsteemide tarbeks. Välistingimustes sobib kasutamiseks keraamiliste plaatidega kaetavatele rõdule, terrassidele ja teistele pindadele.

KASUTUSVALDKOND

- Mägruumid ja kallete tegemine
- Põrandaküttega põrandad
- Välistingimustes keraamiliste plaatidega kaetud rõdud, terrassid jne

OMADUSED/EELISED

- Vähetolmav
- Isetasanduv
- Suur survetugevus
- Kiiresti kuivav

KINNITUSED/STANDARDID

- Lenduvate orgaaniliste ühendite heitmete klassifikatsioon GEV Emission EC 1^{plus}
- CE-märgis ja toimivusdeklaratsioon vastavalt standardile EN 13813 Tasandusmaterjalid ja põrandate tasanduskiht: CT-C20-F5

TOOTEINFO

Keemiline alus	Tsemendipõhine tasandussegu
Pakend	20 kg kott
Välimus ja värvus	Hall pulber
Säilitusaeg	12 kuud tihedalt suletud pakendis
Säilitamistingimused	Hoida kuivas, jahedas ja külmumise eest kaitstud kohas.
Tihedus	Kuiv pulber: 1,23 kg/l

TEHNILINE TEAVE

Survetugevus	C20
--------------	-----

KASUTUSTINGIMUSED

Segamisvahekord	Segada 20 kilo pulbrit 3,2–3,6 l külma puhta veega.
Kulu	~1,8 kg/m ² /mm
Kihi paksus	3-40 mm
Toote temperatuur	+10 °C - +20 °C

Ümbritseva õhu temperatuur	+10 °C - +20 °C
Aluspinna temperatuur	Miimum +5 °C
Töösegu kasutusaeg	35 minutit temperatuuril +20 °C
Ooteaeg järgmise kattekihini	Vaata ooteaegade tabelit.
Tardumisaeg	Käimiskindel: 3 tundi

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel katsetel. Tegelikes tingimustes mõõdetud andmed, võivad meist mittemolenevatel põhjustel, käesolevas dokumendis toodust erineada.

ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

Teavet ja nõuandeid kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise ja kasutuselt kõrvaldamise kohta vaadake kõige uuemalt ohutuskaardilt (SDS), mis sisaldab füüsilisi, ökoloogilisi, toksilisi ja muid ohutuslaseid andmeid.

KASUTUSJUHE

Ettevalmistustöö

1. Puhastada betoon, puitlaastplaat vm sobivad ja heakskiidetud aluspinnad.
2. Enne tasandamist veenduda, et põranda temperatuur on ettenähtud vahemikus (+10 kuni +20 °C). Põrandata suhteline niiskus peab +20 °C kraadi juures olema < 95%.
3. Eemaldada lahtine ja nõrk betoon ning saasteained.
4. Puhastada betoonpind tolmuimejaga.
5. Enne tasandamist täita põrandas olevad augud ja ebatasasused.
6. Paigaldada piirderibad, näiteks ukseavadesse või erinevate põrandapiirkondade vahele.

Eeltöötlus

Betoonpõrand tuleb päev enne tasandussegu pealekandmist töödelda krundiga Sikafloor-01 Primer. Vt pakendilt konkreetse aluspinna jaoks sobivat segamisvahet. Kontrollida põranda temperatuuri vastavalt punktile 2. Betoon peab olema niiskust imav. Kontrollida, et kogu pind on eeltöödeldud. Väga kuivad ja väga imavad aluspinnad võivad vajada mitmekordset töötlemist.

Segamine, pumpamine ja paigaldamine

1. Segada ThermoPlan vahekorras 3,2–3,6 l vett ja 20 kg pulbrit. Soovitav on kasutada mehaanilist segurit. Kasutada külma vett (+10 kuni +20 °C) ja hoida kotte kohas, kus pulber on punktis 2 nimetatud temperatuuril. Soovitav on kasutada külma vett, sest soe vesi kiirendab kõvenemist ja see mõjutab negatiivselt lõpptulemust.
2. Põrandatasandussegu on tavaliselt soovitatav pealekanda 24 tundi peale kruntimist. Kruntimise ja tasandussegu pealekandmise vahel on oluline, et krunt on jõudnud moodustada kelme.
3. Valada põrandatasandussegu otse ämbrist põranda-

le. Jälgida, et aluspinna kõrgemad ja madalamad alad saavad kaetud piisava segu kogusega. Tasase pinna saamiseks on hea kasutada kõrgusmärke. Kui betoonaluspinnal on suuri ebatasasusi või kahjustusi, tuleb need enne tasandamist kõrvaldada. Kõrguse erinevuse vältimiseks valada järgmine ämbritäis segu 10 minuti jooksul. MÄRKUS. Aknad ja ukse peavad olema suletud, et tuuletõmbus või tuulepuhangud ei kahjustaks äsja valatud pinda. Esimese 24 tunni jooksul ei tohi õhukuivatit kasutada.

4. Ruumis, kuhu on äsja paigaldatud tasandussegu, hoida ühtlast temperatuuri.

5. Tavaliselt peale tasandussegu kõvenemist ei ole lihvimine ega peentasandussegu kasutamine vajalik. Olevalt põrandakattest võib vajadusel pinda lihvida (ligikaudu 5 tunni möödumisel).

6. Isetasanduv põrandatasandussegu on tavaliselt 3 tunni möödumisel käimiskindel. See sõltub temperatuurist, niiskusest, alusbetoonist ja tasandussegu kihi paksusest.

PÕRANDAKATTE PAIGALDAMINE

Kuivamisaeg

Tasandussegu katmiseelne kuivamisaeg oleneb aluspinnast, kihi paksusest, konsistentsist ja ruumi kliimatingimustest.

Põrandakatte paigalduseelne kontroll

Enne põrandakattematerjali (liim, vaip, parkett vms) paigaldamist peab aluspinna (betooni) niiskusesisaldus olema väiksem kui liimi ja vaipa tarnija esitatud väärtused.

Soovitused põrandakatete kohta

Järgida täpselt konkreetse põrandamaterjali tarnija juhiseid. Puidupõhiste põrandakatete korral võivad esineda erinõuded kui see paigaldatakse tasandatud aluspindadele.

Isetasanduva seguga kaetud põrandad ei ole tavaliselt mõeldud värvimiseks. Vajaduse korral konsulteerida värvi tarnija ja tootjaga. Enne paigaldamist on soovitatav teha konkreetsete materjalidega proovipaigaldus.

KALLETE VALAMINE

Üldised juhised

Šv (name) saab kasutada mägroomides põrandakalde moodustamiseks. Segada 20 kg koti sisu 3,2 l veega. Ümbritseda põrandatrapp kindlalt piirderibadega või katta trapp kaanega. Valada valmis tasandusega põrand kaugematesse servadesse või kohta, kus kalle algab, kandes tasandusegu pinnale mitmes etapis, kuni segu on valgunud põrandatrapini.

Kui seinte ja põrandatrapide vahekaugused on erinevad või kaldenurk on suur või kaetav pind on suur, siis võib kasutada väiksema voolavusega segu, lisades 20 kg pulbrile ligikaudu 3,0–3,2 l vett.

PUITLAASTPLAATIDEST PÕRANDA TASANDAMINE

Üldised juhised

Alati järgida konkreetsetes riigis kehtivaid nõudeid.

Selleks, et katta puitlaastplaatidest põrand keraamiliste plaatidega, peab selle stabiilsus vastama 22 mm puitlaastplaatidele, mis on kinnitatud maksimaalselt 300 mm sammuga paiknevatele laagidele. Puitlaastplaadid peavad olema kinnitatud laagide külge liimi ja kruvidega. Kui laagide vahekaugus on 300–600 mm, ei tohi põrand pindala piisava stabiilsuse tagamiseks ületada 10 m². Seejärel tasandada põrand vähemalt 12 mm paksuse kihiga. Põrandaküttegaabli korral on tasanduskihi miinimaalne paksus 15 mm. Küsimuste korral võtta ühendust Sika tehnilise teenindusega.

Sisekliima tingimused

Soovitav õhutemperatuur on +10 kuni +20 °C, aluspinna temperatuur vähemalt +5 °C ja suhteline õhuniiskus 30–60%.

Puitlaastplaadi niiskusesisaldus peab olema 8–12%. Mägroomi trapi jaoks põrandakalde moodustamisel järgida kohalike nõudeid ja standardeid.

Mägroomid

Enne keraamiliste plaatide paigaldamist tuleb aluspind töödelda mägroomide auru- ja veetõkkesüsteemiga SikaCeram®.

Tähelepanu!

Hea tulemuse saavutamiseks on oluline tagada õige segamisvahet. Segu kõvenemist ja lõpptulemust mõjutavad temperatuur, õhu ja aluspinna niiskusesisaldus ning aluspinna seisund. Tasandusegu kõvenemise ajal vältida tuuletõmbust ja kütmist.

PÕRANDAKÜTE

Kihi paksus 20 mm: põrandakütte võib sisselülitada kõige varem 7 päeva möödumisel. Temperatuuri tuleb tõsta väga aeglaselt. Kihi paksus 40 mm: põrandakütte võib sisselülitada kõige varem 14 päeva möödumisel.

Sisepõrandakütte tuleb tõsta väga aeglaselt.

Tuleviku tee 2

75312 Helsingi

Tasandamine välitingimustes

Võtta ühendust Sika tehnilise teenindusega.

Est.sika.com

Tasandamine tõusva niiskusega keldris

Võtta ühendust Sika tehnilise teenindusega.

OOTEAEKAE TABEL

Temperatuur / suhteline õhuniiskus	1-10 mm	20 mm	30 mm	40 mm
+20 °C / 50 %	24 tundi	3 päeva	4 päeva	5 päeva
+15 °C / 80 %	24 tundi	3 päeva	10 päeva	14 päeva
+5 °C / 80 %	72 tundi	14 päeva	18 päeva	21 päeva

KOHALIKUD PIIRANGUD

Pange tähele, et teatud kohalike eeskirjade tõttu võivad selle toote kohta esitatud andmed riikide lõikes erineda. Vaadake täpseid toote andmeid kohalikust tootekirjeldusest.

LISA TEAVE

Teave ja eriti soovitusel Sika toodete kasutusalaade ning eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootealaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaalingimustel vastavalt Sika soovitusetele. Praktikast on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitusete või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilistest suhetest tulenevat vastutust. Toote kasutaja peab katsetama toote sobivust vastava kasutusala või otstarbe jaoks. Sika säilitab õiguse muuta oma toote omadusi. Järgida tuleb kolmandate osapoolte varalisi õigusi. Kõik tellimused võetakse vastu vastavalt meie kehtivatele müügi- ja tarnetingimustele. Kasutajad peavad alati järgima vastava toote uusimat tootekirjeldust, mille koopia esitatakse nõudmisel.