

TOOTEKIRJELDUS

Sikafloor®-2510 W

Madala LOÜ emissiooniga veepõhine epoksiidkate

KIRJELDUS

Sikafloor®-2510 W on 2-komponentne veepõhine värviline epoksüvaigust põrandakate, millel on madalad heitkogused ja madalad hooldusnõuded.

KASUTUSVALDKOND

Sikafloor®-2510 W toodet võivad kasutada ainult kogenud spetsialistid.

Toodet kasutatakse:

- Krundi või nakkepuistena
- Sileda või tekstuurse värvina
- Isetasanduva põrandakihina
- Pinnalakina

Toodet kasutatakse järgmistel aluspindadel:

- Betooniil ja betoonibaasil aluspindadel

Teadmiseks:

- Toodet võivad kasutada ainult kogenud spetsialistid.
- Toodet võib kasutada ainult siseruumides.

OMADUSED/EELISED

- Madal LOÜ-sisaldus
- Hea kulumiskindlus
- Hea vastupidavus spetsiifilistele kemikaalidele
- Hea mehaaniline vastupidavus
- Vähe lõhnav
- Kergesti pealekantav
- Lihtne puhastada ja hooldada

TOOTEINFO

| | | |
|--|----------------------|-------------------|
| Keemiline alus | Veepõhine epoksiid | |
| Pakend | Ämber A osa | 3.4 kg ja 13.6 kg |
| | Ämber B osa | 1.6 kg ja 6.4 kg |
| | Ämbrid: A osa+ B osa | 5 kg ja 20 kg |
| Info pakendite variantide kohta on leitav hinnakirjas. | | |

Tootekirjeldus

Sikafloor®-2510 W

September 2024, Versioon 02.02

020811010020000045

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Säilitusaeg | 12 kuud tootmise kuupäevast | |
| Säilitamistingimused | Toodet tuleb hoida avamata ja kahjustamata, suletud originaalpakendis ning kuivades tingimustes temperatuuril +5 °C kuni +30 °C. Lugege alati pakendit. Ohutu käitlemise ja säilitamise kohta leiate teavet kehtivalt ohutuskaardilt. | |
| Välimus ja värvus | A osa B osa Värvi valik Tahkunud pind | Värviline vedelik Valge vedelik Saadaval paljudes värvitoonides Poolläikiv viimistlus |
| Tihedus | Kokkusegatud toode | 1.34 kg/L (EN ISO 2811-1) |
| Kuivaine sisaldus massi kohta | 70 % | |
| Kuivaine sisaldus mahu kohta | 60 % | |

TEHNILINE TEAVE

| | | |
|---------------------|--|--|
| Temperatuuritaluvus | OLULINE Samaaegne mehaaniline ja keemiline koormus Kui toode asub kõrge temperatuuriga keskkonnas (kuni +60 °C), siis võib samaaegne mehaaniline või keemiline koormus toodet kahjustada. <ul style="list-style-type: none"> Ärge rakendage kõrgetel temperatuuridel tootele keemilist või mehaanilist koormust. Maksimaalne +60 °C | |
|---------------------|--|--|

KASUTUSJUHEND

| | | | |
|-----------------|-----------------------------|---|--|
| Segamisvahekord | A osa : B osa (kaalu järgi) | | 68 : 32 |
| Kulu | Funktsioon | Toode | kulu |
| | Krunt | Sikafloor®-2510 W + 10 % vett | 0.15–0.2 kg/m ² |
| | Nakkepuiste | Sikafloor®-2510 W + 4 % Si-ka® Extender T | 0.3 kg/m ² |
| | Sile pinnavärv | Sikafloor®-2510 W | 0.15-0.2 kg/m ² |
| | Tekstuurne pinnavärv | Sikafloor®-2510 W + 2 % Si-ka® Extender T + 3 % kvartslüiva (fraktsioon 0.3-0.8 mm) | 1–2 × 0.2–0.3 kg/m ² kihi kohta |
| | Isetasanduv põrandakiht | Sikafloor®-2510 W täita 1 : 1 kvartslüivaga (fraktsioon 0.1-0.3 mm) | 3.8 kg/m ² |
| | Pinnalakk | Sikafloor®-2510 W | 0.7-0.9 kg/m ² kahe kihi kohta |

Märkus: Kulu on teoreetiline ja ei arvesta materjali kadu ega lisanduvaid materjale, mis on tingitud poorsest aluspinnast, selle reljeefist ning muudest põhjustest. Kandke toodet katsealale, et arvutada täpne materjalikulu konkreetse aluspinna ja kavandatud pealekandmisvahendite puhul.

| | | |
|----------------------------|--|--------|
| Toote temperatuur | Maksimum | +30 °C |
| | Miinimum | +10 °C |
| Ümbritseva õhu temperatuur | Maksimum | +30 °C |
| | Miinimum | +10 °C |
| Suhteline õhuniiskus | 75 % RH maks. | |
| Kastepunkt | Ettevaatust kondenseerumise suhtes. Aluspind ja pealekantud toode pea- | |

vad olema vähemalt +3 °C kõrgemal kastepunktist, et vähendada kondensatsiooni või õitsemise ohtu pealekantud toote pinnal. Madalad temperatuurid ja kõrge õhuniiskus suurendavad õitsemise tõenäosust.

| | | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Aluspinna temperatuur | Maksimum | +30 °C | | |
| | Miinumum | +10 °C | | |
| Aluspinna niiskuse sisaldus | Aluspind | Test meetod | Niiskuse sisaldus | |
| | Tsemendi baasil aluspinnad | Kaltsiumkarbiidi meetod (CM-meetod) | ≤ 6 % | |
| | Anhüdriid aluspinnad | Kaltsiumkarbiidi meetod (CM-meetod) | ≤ 0.3 % | |
| Tõusev niiskus puudub (ASTM D4263, polüetüleenlehega katsemeetod). | | | | |
| Töösegu kasutusaeg | +10 °C | 120 minutit | | |
| | +20 °C | 90 minutit | | |
| | +30 °C | 30 minutit | | |
| Märkus: Ajad on ligikaudsed ja neid mõjutavad ümbritseva keskkonna tingimused (eelkõige temperatuur ja suhteline õhuniiskus). | | | | |
| Kasutatav toode kasutusvalmis | Temperatuur | Käimiskindel | Kerge koormus | Täielikult kuivunud |
| | +10 °C | 48 tundi | 5 päeva | 10 päeva |
| | +20 °C | 20 tundi | 3 päeva | 7 päeva |
| | +30 °C | 10 tundi | 2 päeva | 5 päeva |
| Märkus: Ajad on ligikaudsed ja neid mõjutavad ümbritseva keskkonna tingimused (eelkõige temperatuur ja suhteline õhuniiskus). | | | | |

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel katsetel. Tegelikel tingimustes mõõdetud andmed, võivad meist mitteleenevatel põhjustel, käesolevas dokumendis toodust erineda.

TÄIENDAV INFORMATSIOON

Palun vaadake Sika metoodilisi juhendeid:

- Kasutusjuhend - "Pindade hindamine ja ettevalmistamine pörandakattematerjalide jaoks".
- Kasutusjuhend - "Pörandakattematerjalide segamine ja pealekandmine".

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.

KASUTUSJUHEND

TÖÖRIISTAD

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

- Haavelprits
- Betoonifrees
- Betoonilihvija
- Ogafrees

SEGAMINE

- Elektriline topelt-vispliga segudrell (>700 W, 300-400 p/min)
- Elektriline ühe vispliga segudrell (300-400 p/min)
- Värvipuhastusspaatel
- Puhtad segamismõõdud

PEALEKANDMINE

- Spaatlid, sealhulgas hammasliistuga pörandaspaatel
- Lühikese karvaga nailonrull
- Kaabits (kummist)

ALUSPINNA KVALITEET

TÄHELEPANU

Pragude väärtuse töötlemine
Mitteadekvaatne pragude hindamine ja väärtuse töötlemine võib põhjustada kasutaja lühenemist ning pragude peegeldumist pörandakatte pinnale.

VUUKIDE JA PRAGUDE TÖÖTLEMINE

Aluspinnal olevad ehitusliited ja staatilised praod vajavad enne täieliku kihi pealekandmist eeltöötlust. Selleks kasutage Sikadur® või Sikafloor® vaiku.

ALUSPINNA SEISUND

Tsemendipõhised aluspinnad peavad olema struktuuriselt tugevad ja piisava survetugevusega (vähemalt 25

N/mm²) ning tõmbetugevusega vähemalt 1,5 N/mm²

Pind peab olema puhas, kuiv ja vaba igasugustest saasteainetest, nagu mustus, õli, rasv, pinnakatted, tsemendipiim, pinnatöötlusvahendid ja murenev materjal.

ALUSPINNA ETTEVALMISTUS

TSEMENDIPÕHISTE ALUSPINNAD MEHAANILINE ETTEVALMISTAMINE

OLULINE

Aluspinna defektid, mis tulenevad tühimikest aluspinnal

Aluspinnal esinevad tühimikud ja läbivad avad nõrgestavad pinda ning kahjustavad seda katvat toodet, kui neid ettevalmistustööde käigus ei parandata.

1. Pinna ettevalmistamise ajal tuleb nõutavate paranduste tuvastamiseks avad ja tühimikud täielikult paljastada.
2. Eemaldage nõrgad tsemendipõhised pinnad.
3. Halva nakkega tsemendikihtide eemaldamiseks peab tsemendipõhised aluspinnad mehhaaniliselt töötlemata. Selleks kasutage haavlipritsi, betoonifreesi või ogafreesi.
4. Enne õhukese vaigukihi pealekandmist eemaldage lihvimise teel kõrgemad betooni kohad.
5. Enne toote pealekandmist eemaldage tööstusliku tolmuimejaga kogu tolm, lahtine ja murenev materjal.
6. Kasutage pinna tasandamiseks või pragude, läbivate avade ning tühimike täitmiseks tooteid: Sikafloor®, Sikadur® ja Sikagard®.

Lisateavet toodete kohta, mis on mõeldud tasandamiseks ja defektide parandamiseks saate Sika® tehnilisest teenindusest.

MITTETSEMENDIPÕHISTE ALUSPINNAD ETTEVALMISTAMINE

Teavet mittetsemendipõhiste aluspindade ettevalmistamise kohta saate Sika® tehnilisest teenindusest.

SEGAMINE

TOOTE ETTEVALMISTAMINE RULLIGA PEALEKANDMISEKS

1. Segage A osa (vaik), kuni värviline pigment on segunenud ja on saavutatud ühtlane värvus.
2. Lisage A osale B osa (kövendi).
3. OLULINE: Vältige liigset segamist. Segage kokkuvalatud A ja B osa pidevalt ~3 minutit, kuni on saavutatud ühtlase värviga segu.
4. Põhjaliku segunemise tagamiseks, valage materjalid teise anumasse ja segage uuesti.
5. Viimase segamisetapi ajal kraapige segamismahuti külgi ja põhja vähemalt üks kord lameda või sirge servaga puhatusspaatliga, et tagada massi täielik segu-

nemine.

TOOTE ETTEVALMISTAMINE TEKSTUURSE KIHJAKS

1. Segage A osa (vaik), kuni värviline pigment on segunenud ja on saavutatud ühtlane värvus.
2. Lisage A osale B osa (kövendi).
3. OLULINE: Vältige liigset segamist. Segage kokkuvalatud A ja B osa pidevalt ~3 minutit, kuni on saavutatud ühtlane segu.
4. Segamise ajal lisage pörandavalu massile järk-järgult 2 massiprotsenti Sika® Extender T ja 3 massiprotsenti kvartsiiva (fraktsioon 0,3-0,8 mm).
5. Põhjaliku segunemise tagamiseks, valage materjalid teise anumasse ja segage uuesti.
6. Viimase segamisetapi ajal kraapige segamismahuti külgi ja põhja vähemalt üks kord lameda või sirge servaga puhatusspaatliga, et tagada massi täielik segunemine.

TOOTE ETTEVALMISTAMINE ISEVATASANDUVA KIHJAKS

1. Segage A osa (vaik), kuni värviline pigment on segunenud ja on saavutatud ühtlane värvus.
2. Lisage A osale B osa (kövendi).
3. A ja B osade läbisegamise ajal lisage järk-järgult paksendav aine või täitematerjal.
4. OLULINE: Vältige liigset segamist. Segage täiendavalt 2 minutit, kuni on saavutatud ühtlane segu.
5. Põhjaliku segunemise tagamiseks, valage materjalid teise anumasse ja segage uuesti.
6. Viimase segamisetapi ajal kraapige segamismahuti külgi ja põhja vähemalt üks kord lameda või sirge servaga puhatusspaatliga, et tagada massi täielik segunemine.

Tootekirjeldus

Sikafloor®-2510 W

September 2024, Versioon 02.02

020811010020000045

BUILDING TRUST



PEALEKANDMINE

OLULINE

Kaitsta niiskuse eest

Värskelt pealekantud Sikafloor® tooteid tuleb kaitsta niiskuse, kondensaadi ja vee eest vähemalt 24 tundi.

OLULINE

Ventilatsioon suletud ruumides

Toote paigaldamisel suletud ruumides tagage piisav ventilatsioon.

OLULINE

Kahjustused, mis on tingitud fossiilkütuseid tarbivatest kütteseadmetest

Gaasi-, õli-, parafiini- või muid fossiilkütuseid kasutavad kütteseadmed toodavad suures koguses süsinikdioksiidi (CO₂) ja veeauru (H₂O), mis võivad viimistlust kahjustada. Kasutage kütmiseks ainult elektriga töötavaid õhusoojendeid (nt. kalorifeer).

1. Kasutage ajutiseks kütmiseks ainult elektriliselt kätavaid kütteseadmeid. Ärge kasutage gaasi-, õli-, parafiini- või muid fossiilkütuseid kasutavaid kütteseadmeid.

OLULINE

Kõrgest temperatuurist ja mehaanilisest kohtkoormusest tingitud deformatsioon

Teatud tingimustel, kui toode asub kõrge temperatuuriga keskkonnas või põrandakütte temperatuur on kõrge, võib samaaegne mehaaniline koormus toodet kahjustada.

OLULINE

Ühtlase värvitooni tagamine

Toonierinevuste vältimiseks tuleb veenduda, et igas alas on kasutatud sama partii kontrollnumbriga toodet.

KRUNTIMINE VÕI VÄRVIRULLIGA PEALEKANDMINE

1. Valage segatud toode aluspinnale. Märkus: materjali kulu on näidatud peatükis "Pealekandmise teave".
2. Levitage toode ühtlaselt aluspinnale, kasutades lühikese karvaga rulli või kaabitsat.
3. Kandke materjal fliisrulliga aluspinnale, rullides kahes suunas, täisnurga all. Märkus: ühtlase viimistluse saavutamiseks, tagage materjali uue koguse pealekandmise ajal "märg serv".

NAKKEPUISTEKIHI PEALEKANDMINE

1. Valage segatud toode aluspinnale. Märkus: materjali kulu on näidatud peatükis "Pealekandmise teave".
2. Levitage toode ühtlaselt aluspinnale, kasutades spaatlit või kaabitsat.

TEKSTUURSE PINNAVÄRVINA PEALEKANDMINE

1. Valage segatud toode aluspinnale. Märkus: materjali kulu on näidatud peatükis "Pealekandmise teave".
2. Kandke materjal tekstuurse rulliga aluspinnale, rullides kahes suunas, sobiliku nurga all. Märkus: ühtlase viimistluse saavutamiseks, tagage materjali uue koguse pealekandmise ajal "märg serv".

Sika Estonia OÜ

Tuleviku tee 2

75312 Harjumaa

Tel.: +372 605 4000

Est.sika.com

ISETASANDUVA KIHI PEALEKANDMINE

- Valage segatud toode aluspinnale. Märkus: materjali kulu on näidatud peatükis "Pealekandmise teave".
- Levitage toode ühtlaselt aluspinnale, kasutades hammasliistuga põrandaspaatlit.
- Sileda lõppviimistluse saavutamiseks siluge pinda täiendavalt spaatli sileda küljega.
- Töödelge pind ogarulliga kahes suunas, täisnurga all, eemaldudes töödeldud alalt (töödeldud alale ei astuta).

PEALISKIHT PUISTELIIVAGA ALUSKIHILE

1. Valage segatud toode aluspinnale. Märkus: materjali kulu on näidatud peatükis "Pealekandmise teave".
2. Levitage toode ühtlaselt aluspinnale, kasutades kummist kaabitsat.
3. Rullige materjal fliisrulliga, rullides kahes suunas, täisnurga nurga all. Märkus: ühtlase viimistluse saavutamiseks, tagage materjali pealekandmise ajal "märg serv".

TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE

Kohe, peale kasutamist puhastage kõik tööriistad ja abivahendid. Kõvenenud ja/või kuivanud materjali saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

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 kasutusala ning eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootealaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaaltingimustel vastavalt Sika soovitudele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitude või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilist suhtest 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.

Sikafloor-2510W-et-EE-(09-2024)-2-2.pdf

Tootekirjeldus

Sikafloor®-2510 W

September 2024, Versioon 02.02

020811010020000045

