

## Sikafloor® 2540 W

Veega lahjendatav kahekomponentne värviline epoksüvärv betoonpõrandatele

**Tootekirjeldus** Sikafloor 2540 W on värviline veega lahjendatav kahekomponentne epoksüvaikdispersioon.

**Kasutuskohad** Sikafloor 2540 W kasutatakse betoon- ja tsementsegupõhistel aluspindadel ja valuasfaltidel (valuasfaldid ainult siseruumides) ning puistega kaetud pindade katlakina.

Sobib pinnetele, mis satuvad kerge kuni keskmise raskusega mehaanilise koormuse alla ja millelt nõutakse head keemilist vastupidavust.

Tüüpilised kasutuskohad on:

- tööstuse tootmisruumid
- laohooned
- sõidukite hoiuruumid
- toiduainetööstus
- elektroonikatööstus
- näituseruumid
- garaažid

**Omadused**

- Hõlbus kasutada
- Hea keemiline ja mehaaniline vastupidavus
- Laseb läbi veeauru -> võimaldab alla jääval betoonkonstruktsioonil kuivada.
- Kiiresti kõvenev.
- Veega vedeldatav
- Värvisegu kasutusaja lõppemine on täheldatav muutumisega geelisarnaseks.
- Ei sisalda lahusteid.
- Keskkonnasäästlik

**Pindamismeetodid**  
mitmesugustele aluspindadele/mõjutustele

**Sikafloor 2540 W** pindamisviisid mitmesugustele aluspindadele/mõjutustele

| Alus  | Tavalised tingimused   | Rasked tingimused                              |
|---|--|--|
| Normaalne alus (mingil määral poorne, nt. tavaline lihvitud betoonpõrand) | 1 x Sikafloor 2540 W (lahjendatakse 5% veega)<br>+<br>1-2 x Sikafloor 2540 W | 1 x Sikafloor 156<br>+<br>2 x Sikafloor 2540 W |
| Tugev alus (tihe, poorideta)  | 1 x Sikafloor 156<br>+<br>1-2 x Sikafloor 2540 W                             | 1 x Sikafloor 156<br>+<br>2 x Sikafloor 2540 W |
| Poorne alus (tugevasti poorne, mulliline)                                 | 1 x Sikafloor 156<br>+<br>1-2 x Sikafloor 2540 W                             | 1 x Sikafloor 156<br>+<br>2 x Sikafloor 2540 W |

Tavalisel aluspinnal ja kergest normaalse mõjutuseni ei ole vaja kasutada erilist krunti, vaid krundikiht peaks 5% veega lahjendatud ainest **Sikafloor 2540 W**.

Kui esitatakse erinõudeid pinde välimusele, on vajalik teha krundikiht ja 2 x pindamiskiht.

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Kasutusjuhised</b>   | Aluspind peab olema piisavalt tugev (survetugevus vähemalt 25 N/mm <sup>2</sup> ). Pind peab olema tasane, veidi kare, tihe, kuiv ja vaba mustusest, tolmust, murenevatest või lahtistest tükidest, õlist, tsemendipiimast ja muudest naket nõrgendavatest ainetest. Aluse nakketugevus peab olema vähemalt 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Pinna ettevalmistamiseks võib kasutada nt. mehaanilist lihvimist või happega peitsimist.   |   |
| <b>Eeltöötlus</b>   |  |   |
| <b>Segamine</b>   | Segada esmalt komponenti A eraldi madalate pööretega trellseguriga (300-400 p/min). Lisada siis komponent B (kõvendi) ja segada põhjalikult vähemalt 3 minuti jooksul.   |   |
| <b>Pealekandmine</b>  | <p>Kui <b>Sikafloor 2540 W</b> kantakse peale krundikihina, tuleb seda teha tugevasti harjates või pintsliga, et saavutada aluse ühtlane niiskumine.</p> <p>Hilisemaid laotuskihte võib teha mohäärulliga rullides.</p> <p>Pinde ebaühtlane jagunemine ja kihipaksuse vahelduvus põhjustavad värvi- ja läikeerinevusi.</p> <p>Tähelepanu! Pealekandmise ja kuivamise tuleb tagada piisav ventilatsioon (eriti temperatuuril alla +13 °C). Ebapiisav õhuvahetus põhjustab ebaühtlast kuivamist/kõvenemist, mis võib muuta pinna lõplikku läiget ja värvi.</p> |   |
| <b>Tööriistade puhastamine</b>                                  | Seebiveega. Kõvenenud jäägid eemaldatakse mehaaniliselt.   |   |
| <b>Tähelepanu!</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Valmis pinde matistumise aste oleneb keskkonnast ja aluspinna krobelisusest.</li> </ul>   |   |
| <b>Tehnilised andmed</b>  |  |   |
| <b>Toode</b>  | Vesiemulsioonine epoksüvaigupõhine kahekomponentne põrandapinne.   |   |
| <b>Värvus</b>   | Helehall RAL 7032, beež RAL 1015, roostepunane RAL 3009, roheline RAL 6011   |   |
| <b>Tihedus</b>  | 1,22 kg/l (komponendid A+B koos)   |   |
| <b>Kuivainesisaldus</b>   | Umbes 55% (DIN 53 216)   |   |
| <b>Kulumiskindlus</b>   | 65 mg (14 ööpäeva, +23 °C, DIN 53 109, Taber Abraser)  |   |
| <b>Temperatuuritaluvus</b>                                      | Kuiva soojust kuni +100 °C. Niisket soojust ja kuuma vett lühiajaliselt kuni umbes +80 °C (auruga pesemine on võimalik).   |   |
| <b>Keemiline vastupidavus</b>                                   | Talub keedusoolalahust, ammooniumsulfaati (10%), kaltsiumkloriidi (10%), naatronleelist (50%), ammoniaaki (5%), glütseriini, bensiini, mineraalõli, desinfitseerimisaineid, puuviljamahla, vett jms.   |   |
| <b>Kasutustemperatuur ja suhteline niiskus</b><br>(alus ja õhk) | +10 °C...+30 °C (siiski vähemalt 3 °C kastepunktist kõrgemal). Maksimaalne suhteline õhuniiskus 75%.   |   |
| <b>Segamisvahekord</b>  | Massiosades: A : B = 70 : 30<br>Mahuosades: A : B = 2 : 1  |   |
| <b>Kulunorm</b>   | <b>Sikafloor 2540 W:</b><br><br><b>Sikafloor 156:</b>  | <u>Betooni- ja tsementsegupinnad:</u><br>0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup> töötlemiskorra kohta. Ilma krundita olevatele pindadele lisatakse 1. kihi korral 5% vett. Kuivkelme paksus 2. töötlemiskorra korral 200-300 µm.<br><br><u>Puistepinded:</u><br>umbes 0,4-0,6 kg/m <sup>2</sup> Kulunorm võib erineda vastavalt puisteliiva terasuursele. |

**Töötlemisaeg** **Sikafloor 2540 W** ja **Sikafloor 156** töötlemisajad erinevatel aluspinna ja õhu temperatuuridel:

|                  | +10°C       | +20°C       | +30°C       |
|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Sikafloor 156    | 60 min      | 30 min      | 15 min      |
| Sikafloor 2540 W | 2-2,5 tundi | 1,5-2 tundi | 0,5-1 tundi |

**Ooteaeg erinevate kihtide pealekandmise vahel** **Sikafloor 2540 W** ja **Sikafloor 156** ooteajad erinevate kihtide vahel:

|                  | +10 °C  | +20 °C                | +30 °C                |
|------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| Sikafloor 156    | minimaalne<br>24 tundi<br>maksimaalne<br>6 ööpäeva  | 12 tundi<br>4 ööpäeva | 8 tundi<br>2 ööpäeva  |
| Sikafloor 2540 W | minimaalne<br>2 ööpäeva<br>maksimaalne<br>7 ööpäeva | 15 tundi<br>5 ööpäeva | 10 tundi<br>3 ööpäeva |

Õhu suhtelisel niiskusel 75% pikenevad **Sikafloor 2530 W** ooteajad 24 tunnile.

**Kövenemisajad** **Sikafloor 2540 W** kövenemisajad:

|                     | +10 °C     | +20 °C    | +30 °C    |
|---------------------|------------|-----------|-----------|
| Jalakäijate liiklus | 2 ööpäeva  | 15 tundi  | 10 tundi  |
| Normaalkoormus      | 5 ööpäeva  | 3 ööpäeva | 2 ööpäeva |
| Raske koormus       | 10 ööpäeva | 7 ööpäeva | 5 ööpäeva |

**Pakend** 6 ja 18 kg (eeldoseeritud pakend sisaldab komponendid A+B)

**Säilivus** Avamata originaalpakendis vähemalt 18 kuud.

**Ladustamine** Kuivas ja jahedas ruumis temperatuuril +5 °C...+25 °C . Kaitsta külmumise eest.

**Hooldamine** Vajadusel remonditakse **Sikafloor 2540 W** ainega **Sikafloor 2540 W** pärast pinna hoolikat puhastamist ja lihvimist.

## Ettevaatusabinõud

**Keskkond** Ei tohi sattuda veekogudesse, kanalisatsiooni ega pinnasesse.

**Transpordiklass**

**Jäätmete käitlemine** Järelvalve all põletamine spetsiaaljäätmete käitlusettevõttes.

**Tähelepanu!** Enne toote kasutamist tuleb tutvuda ohutusjuhistega. Sisaldab epoksüvaike. Järgida tootja juhiseid.

**Mürgisus** Toote kasutamine eeldab tõhusat õhuvahetust või sobivat hingamisteede kaitset. Nahale sattumise korral võib põhjustada ülitundlikkust. Allaneelatuna on tervisele kahjulik. Kasutada sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näo kaitset.

**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 konkreetsetes olukorras.

Kogu teave, eriti kõik Sika toodete töötlemist ja lõplikku kasutamist puudutavad soovitused, on koostatud selle aktsepteerimise momendil Sika kasutuses oleva oskusteabe ja toodetega seotud kogemuste kohaselt, kui toodete hoolikas ladustamine, käsitsemine ja kasutamine toimub normaalingimustes. 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 kirjalistest 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.