

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-100 Level

Izravnalna cementna masa za tla modificirana s polimeri za pod talne obloge in keramične ploščice. Debelina sloja 2 – 10 mm.

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-100 Level je samorazlivna masa na osnovi cementa modificiranega s polimeri z zelo nizkimi emisijami. Zagotavlja gladko površino pred vgradnjo talnih oblog ali keramičnih ploščic.

UPORABA

Formuliran za glajenje in izravnavo notranjih stanovanjskih in neindustrijskih podov pred nanosom:

- keramičnih ploščic,
- talnih oblog (linolej, vinil),
- tekstilnih prevlek (preproge).

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Vodoodpornost proti disperzijskim lepilom
- Samorazlivnost
- Gladek končni izgled
- Debelina sloja: 2 mm – 10 mm
- Primernost za uporabo na sistemih talnega ogrevanja
- Možnost črpanja
- Primernost za obremenitev s kotalnimi kolesi pri debelini sloja več kot 1 mm po EN 12 529
- Modificirano s polimeri
- Nizka napetost na podlagi

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

Klasifikacija emisij HOS GEV-Emicode EC1PLUS, številka licence 6156 / 24.02.97

ODOBRITVE/STANDARDI

Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 13813 - Material za estrihe in tla iz estriha. Razred CT-C25-F6

INFORMACIJE O IZDELKU

| | |
|------------------------|---|
| Kemijska osnova | Cementna osnova, modificirana s polimeri. |
| Embalaža | Vreče po 25 kg. Za različice embalaže glejte trenutni cenik. |
| Videz/barva | Siv prah |
| Rok uporabe | 6 mesecev od datuma izdelave. |
| Pogoji za shranjevanje | Proizvod mora biti shranjen v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži, v suhem prostoru in pri temperaturah med +5 °C in +35 °C. Vedno upoštevajte embalažo. |

TEHNIČNI PODATKI

| | | | | |
|------------------|------------------|--------------------|------------------------|--------------|
| Tlačna trdnost | Čas | Temperatura | Vrednost | (EN 13892-2) |
| | 28 dni | +23 °C | ≥ 25 N/mm ² | |
| Upogibna trdnost | Čas | Temperatur | Vrednost | (EN 13892-2) |
| | 28 dni | +23 °C | ≥ 6 N/mm ² | |
| Odziv na ogenj | A1 _{fl} | | | |

INFORMACIJE O VGRADNJI

| Mešalno razmerje | ~5,8 - 6,0 l vode za 25 kg prahu | | | | | | | | |
|---|---|---------|-----------------|---|---|------------------------------------|---|---|---|
| Poraba | ~ 1,5 kg/m ² /mm Poraba je odvisna od hrapavosti in vpojnosti podlage. Te številke so teoretične in ne upoštevajo porabe dodatnega materiala zaradi poroznosti površine, profila površine, nihanj v ravni ali izgub itd. | | | | | | | | |
| Debelina sloja | 2–10 mm | | | | | | | | |
| Temperatura zraka v okolici | Najmanj +10 °C / največ +30 °C | | | | | | | | |
| Relativna vlažnost zraka | < 75 % | | | | | | | | |
| Temperatura podlage | Najmanj +10 °C / največ +30 °C | | | | | | | | |
| Predpriprava podlage | <p>Pomembno:(1) Če debelina plasti Sikafloor®-100 Level presega 10 mm, dvakrat premažite podlago iz kalcijevega sulfata s Sikafloor®-155 WN in v celoti posujte s kremenovim peskom (0,2 - 0,8 mm). Če Sikafloor® -155 WN ni v celoti posut, pred nanosom Sikafloor®-100 Level uporabite Sikafloor®-02 Primer.</p> <p>Opomba: (1: 3 ali 1: 1) označuje redčenje temeljnega premaza z vodo. Temeljni premaz : Voda</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Podlaga</th> <th>Temeljni premaz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Običajne vpojne podlage, kot so beton, cementni estrihi, hitri cementni estrihi</td> <td>Sikafloor®-01 Primer (1:3) ali Sikafloor®-03 Primer</td> </tr> <tr> <td>Podlage iz kalcijevega sulfata (1)</td> <td>Sikafloor®-03 Primer ali Sikafloor®-01 Primer (1:1)</td> </tr> <tr> <td>Ne vpojne podlage, kot ostanki starega vodoodpornega ostanka lepila</td> <td>Sikafloor®-02 Primer ali Sikafloor®-01 Primer</td> </tr> </tbody> </table> | Podlaga | Temeljni premaz | Običajne vpojne podlage, kot so beton, cementni estrihi, hitri cementni estrihi | Sikafloor®-01 Primer (1:3) ali Sikafloor®-03 Primer | Podlage iz kalcijevega sulfata (1) | Sikafloor®-03 Primer ali Sikafloor®-01 Primer (1:1) | Ne vpojne podlage, kot ostanki starega vodoodpornega ostanka lepila | Sikafloor®-02 Primer ali Sikafloor®-01 Primer |
| Podlaga | Temeljni premaz | | | | | | | | |
| Običajne vpojne podlage, kot so beton, cementni estrihi, hitri cementni estrihi | Sikafloor®-01 Primer (1:3) ali Sikafloor®-03 Primer | | | | | | | | |
| Podlage iz kalcijevega sulfata (1) | Sikafloor®-03 Primer ali Sikafloor®-01 Primer (1:1) | | | | | | | | |
| Ne vpojne podlage, kot ostanki starega vodoodpornega ostanka lepila | Sikafloor®-02 Primer ali Sikafloor®-01 Primer | | | | | | | | |
| Obdelovalni čas | 30 minut pri +20 °C | | | | | | | | |

| Čas čakanja/nanos končnega premaza | <p>Pomembno: Pred vgradnjo talnih oblog se prepričajte, da je nivo Sikafloor®-100 Level dosegel zahtevano vrednost vlage, ki jo zahteva proizvajalec talnih oblog. (Glejte obrazec s podatki o izdelku).</p> <p>Opomba: Časi so približni, meritve so bile izvedene pri +20 °C (okolica) / +15 °C (podlaga) / 65% r.z.v.</p> <p>Opomba: Na čas vgradnje bodo vplivale spremembe pogojev podlage in v okolici, debelina sloja in vsebnost vode.</p> <p>Opomba: (1) Nanaša se na betonske podlage / podlage iz estriha. Za druge vrste podlag je čakalni čas ~24 ur.</p> <p>Sikafloor®-100 Level lahko prekrijemo po:</p> | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|------------------------|----------------|-------------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|---------|--------|--------------------|---------|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrhња plast</th> <th>Debelina sloja</th> <th>Čakalni čas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plastične</td> <td>≤ 3 mm</td> <td>~24 ur</td> </tr> <tr> <td>Plastične</td> <td>≤ 5 mm</td> <td>~48 ur</td> </tr> <tr> <td>Plastične</td> <td>≤ 10 mm</td> <td>~72 ur</td> </tr> <tr> <td>Keramične ploščice</td> <td>2–10 mm</td> <td>~4–6 ur⁽¹⁾</td> </tr> </tbody> </table> | Vrhња plast | Debelina sloja | Čakalni čas | Plastične | ≤ 3 mm | ~24 ur | Plastične | ≤ 5 mm | ~48 ur | Plastične | ≤ 10 mm | ~72 ur | Keramične ploščice | 2–10 mm |
| Vrhња plast | Debelina sloja | Čakalni čas | | | | | | | | | | | | | |
| Plastične | ≤ 3 mm | ~24 ur | | | | | | | | | | | | | |
| Plastične | ≤ 5 mm | ~48 ur | | | | | | | | | | | | | |
| Plastične | ≤ 10 mm | ~72 ur | | | | | | | | | | | | | |
| Keramične ploščice | 2–10 mm | ~4–6 ur ⁽¹⁾ | | | | | | | | | | | | | |

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

GISCODE

ZP-1 - izdelki iz cementa, z nizko vsebnostjo kromatov.

OMEJITVE

- Ne nanašajte na podlage z naraščajočo vlago. Če se lahko pojavi naraščajoča vlaga, je treba uporabiti učinkovito membrano, odporno proti vlagi, v skladu z ustreznim državnim standardom.
- Smernice, ki lahko pomagajo pri nanašanju talnih oblog preko Sikafloor®-100 Level: Po nemških predpisih naknadno vgrajene talne obloge, podlage na osnovi cementa, kot so estrihi, morajo imeti vsebnost vlage $\leq 2,0$ CM-% (grelni estrihi $\leq 1,8$ CM-%), estrihi iz kalcijevega sulfata bi morali imeti $\leq 0,5$ CM-% (ogrevalni estrihi $\leq 0,3$ CM-%).

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Primerne podlage

- Beton
- Cementni estrihi
- Hitri cementni estrihi
- Estrihi na osnovi kalcijevega sulfata

Kvaliteta podlage

- Cementne podlage (beton / estrih) morajo biti trdne.
- Podlaga mora čista, suha, brez prisotnosti nečistoč, kot so: prah, umazanija, olje, mast, polirna sredstva, premazi, vodotopna in vodoodporna lepila, lak, cementna kožica, površinskih obdelav in ohlapnih, slabo sprijetih delcev.
- Ločitvene plasti, sintrane plasti je treba odstraniti.

Predobdelava:

- Površine, ločitvene plasti in sintrane plasti je treba mehansko obdelati z abrazivnim čiščenjem, brušenjem, krtačenjem, peskanjem ali rezkanjem, odvisno od vrste površine.
- Končna podlaga mora imeti odprto teksturo in oprijemljivo površino.
- Šibke nivelirne plasti je treba odstraniti.
- Površinske nepravilnosti, kot so luknje in vrzeli, morajo biti v celoti izpostavljene z opremo za pripravo površin.

- Za izravnavo površin ali zapolnitev razpok, lukenj in vrzeli uporabite izdelke iz skupine Sikafloor®, Sikadur® in Sikagard®. Za dodatne informacije o izdelkih za izravnavo in popravilo napak se obrnite na Sikino tehnično službo.
- Pred vgradnjo Sikafloor®-100 Level morajo biti izdelki utrjeni.
- Sloji vodotopnih lepil, npr. sulfidna odpadna lepila je treba mehansko odstraniti. Preostale ostanke lepila je treba prekriti s temeljnimi premazi Sikafloor®-155WN/-156/-160/-161 ali Sika® Primer MB Rapid. Če ta temeljni premaz ni posut s kremenovim peskom, je treba pred nanosom Sikafloor®-100 Level uporabiti Sikafloor®-02 Primer.
- Pred nanosom izdelka uporabite industrijsko sesalno opremo, da odstranite ves prah, ohlapen in drobljiv material s površine.
- Če želite izboljšati oprijem in zagotoviti površino brez por za kasnejše obloge, uporabite Sikafloor®-01 Primer, Sikafloor®-02 Primer ali Sikafloor®-03 Primer.

OPREMA

Izberite najprimernejšo opremo, potrebno za projekt:

Priprava podlage

- Sistem za čiščenje s peskanjem
- Stroj za skobljanje
- Stroj za frezanje
- Visokotlačni sistem za čiščenje z vodo
- Oprema za brušenje

Za ostale vrste opreme za pripravo se obrnite na Sikino tehnično službo.

Mešanje

- Električni mešalnik z eno ali dvema lopaticama (<600 vrt / min) s kolutnim mešalom z nagnjenimi lopaticami ali spiralnim mešalom
- Strgalo
- Čiste posode za mešanje

Za ostale vrste mešalne opreme se obrnite na Sikino tehnično službo.

Vgradnja

- Vedra za mešan material
- Izravnalna letev
- Rezilo
- Gumijasta lopatica
- Zobata gladilka
- Gladilke
- Bodičast valjček

Za črpalno opremo se obrnite na Sikino tehnično službo.

MEŠANJE

Pomembno: V 25 kg praška ne dodajte več kot 6,0 litra vode.

Pomembno: Ne dodajajte in ne mešajte z OPC cementi ali drugimi vezivi.

Zahteva: Uporabite električni mešalnik z eno ali dvema lopaticama (<600 vrt./min.) in kolutnim mešalom z nagnjenimi lopaticami.

1. V čisto posodo za mešanje nalijte 5,8–6,0 litra čiste

- vode.
2. Med počasnim mešanjem vode postopoma dodajate celotno vsebino vrečke s prahom.
 3. Mešajte neprekinjeno 2,0 minuti, da dosežete gladko in enakomerno mešanico. Po potrebi dodajte še malo vode, da dosežete želeno gostoto.
 4. Da omogočite ujetemu zraku, da uide in da mešanica dozori počakajte ~2,0 minuti.
 5. Mešajte še približno 1 minuto.

VGRADNJA

Pomembno: Robove in premične stike je treba pripekljati do končne površine in jih zaščititi, da Sikafloor®-100 Level ne bo tekel v stike.

Pomembno: Izdelek je treba nanesti v zadostno debelini in ravnosti površine, kot zahteva proizvajalec za ključne talne obloge.

Pomembno: Izogibati se je potrebno stiku z navpičnimi konstrukcijami, na primer cevmi, jaški, kanali, stenami, stebri itd. z namestitvijo izolacijskega traku po obodu.

Pomembno: Da bi zmanjšali tveganje za nastanek razpok, zaščitite pred visokimi temperaturami, neposrednimi sončnimi žarki in prepihom.

1. Zmešan izdelek izlijte na podlago.
2. Enakomerno razporedite izdelek z gladilko, površinskim rezilom, lopatico za estrihe ali izravnalno letvijo, do potrebne debeline.
3. Pustite, da se izdelek zglati preko podlagoe.
4. Po potrebi z bodičastim valjčkom takoj odstranite morebitne sledi gladilke ali površinske napake.
5. Če želite nanesti drugi sloj Sikafloor®-100 Level, utrjen prvi sloj premažite s temeljnim premazom Sikafloor®-03 Primer ali s Sikafloor®-01 Primer (razredčen z vodo 1: 1).

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo takoj po končanem delu očistimo z vodo.

Strjeni material se da odstraniti le mehansko.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si

Tehnični list

Sikafloor®-100 Level
November 2020, Verzija 03.01
020815030010000151

Sikafloor-100Level-sl-SI-(11-2020)-3-1.pdf