

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-200 Level

Debeloslojna nivelirna cementna masa za tla modificirana s polimeri. Debelina sloja 3 – 40 mm.

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-200 Level je debeloslojna nivelirna masa na osnovi cementa modificiranega s polimeri z zelo nizkimi emisijami. Zagotavlja gladko površino z zmanjšanim krčenjem za notranjo in zunanjo uporabo, pred vgradnjo talnih oblog.

UPORABA

Formuliran za izravnavo notranjih in zunanjih (z oblogo) stanovanjskih in neindustrijskih podov pred nanosom:

- lesenih podov,
- parketa,
- keramičnih ploščic,
- kamnitih plošč,
- brezšivnih smolnatih tlakov,
- tekstilnih prevlek in
- plastičnih podov (linolej, vinil).

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Samonivelirost
- Debelina sloja: 3 – 40 mm. Do 60 mm z agregati
- Vodoodpornost proti disperzijskim lepilom
- Primernost za uporabo na sistemih talnega ogrevanja
- Nizka napetost/stres na podlagi
- Možnost črpanja
- Primernost za obremenitev s kotalnimi kolesi po EN 12 529
- Modificirano s polimeri
- Primeren za izdelavo vezanih estrihov, prekritih s keramičnimi ploščicami na cementnih podlagah

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Klasifikacija emisij HOS GEV-Emicode EC1PLUS, številka licence 6157 / 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	Siva prah
Rok uporabe	12 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 28 dni	Temperatura +23 °C	Vrednost ≥ 25 N/mm ²	(EN 13892-2)
Upogibna trdnost	Čas 28 dni	Temperatura +23 °C	Vrednost ≥ 6 N/mm ²	(EN 13892-2)
Odziv na ogenj	A1 _{fl}			

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Sikafloor®-200 Level	~4,2 – 4,5 l vode za 25 kg prahu
	Sikafloor®-200 Level z agregati	16 kg ali 10 l kremenčevega peska (0,1 – 3,0 mm) za 25 kg prahu (~65 % utežnostno) ≤ 4,5 l vode za 25 kg prahu
Poraba	~1,8 kg/m ² /mm	
Debelina sloja	Splošno	Obseg debeline
	Izdelek	
	Sikafloor®-200 Level	3–40 mm
	Sikafloor®-200 Level + agregati	10–60 mm
	Estrih iz mastičnega asfalta (IC 10 in IC 15) (EN 13813)	3,0 – 5,0 mm
	Posebni pogoji	Najmanjša delbelina
	Pogoj	
	Obremnitev s kotalnimi kolesi	Več kot 1 mm po EN 12529
	Parquet / lesen pod	2,0 mm
	Talna obloga iz umetnih smol (epoksi, poliuretan)	4,0 mm
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5 °C / največ +30 °C	
Relativna vlažnost zraka	< 75 %	
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C / največ +30 °C	
Predpriprava podlage	Pomembno: (1) Če debelina plasti Sikafloor®-200 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®-200 Level uporabite Sikafloor®-02 Primer.	
	Opomba: (1 : 3 ali 1 : 1) označuje redčenje temeljnega premaza z vodo. Temeljni premaz : Voda	
	Podlaga	Temeljni premaz
	Običajne vpojne podlage, kot so beton, cementni estrihi, hitrivesni 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)
	Nevpojne podlage, kot so keramične ploščice, ostanki starega vodoodpornega lepila, sloji iz epoksidne smole in estrihi iz ne popolnoma posutega mastičnega asfalta	Sikafloor®-02 Primer ali Sikafloor®-01 Primer
	Magnezijski estrihi (ne ksilit)	Sikafloor®-02 Primer
Obdelovalni čas	~40 minut pri +20 °C	

Čas čakanja/nanos končnega premaza

Pomembno: Pred vgradnjo talnih oblog se prepričajte, da je sloj Sikafloor®-200 Level dosegel zahtevano vrednost vlage, ki jo zahteva proizvajalec talnih oblog. (Glejte tehnični list izdelka).

Opomba: Časi so približni, meritve so bile izvedene pri +20 °C (okolica) / +15 °C (podlaga) / 65% r.z.v.

Opomba: Na čas vgradnje bodo vplivale spremembe pogojev podlage in v okolici, debelina sloja in vsebnost vode.

Sikafloor®-200 Level lahko prekrijemo po:

Vrhna plast	Debelina sloja	Čakalni čas
Les, keramične ploščice, smola tekstil, prožne obloge	≤ 5 mm	~24 ur
Les, keramične ploščice, smola tekstil, prožne obloge	≤ 10 mm	~72 ur
Keramične ploščice (Sikafloor®-200 Level nanesen na betonske ali cementne estrihe (notranji prostori))	≤ 60 mm	~4 ur

Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo

Opomba: Na čas bodo vplivale spremembe pogojev podlage in v okolici, debelina sloja in vsebnost vode.

Pohoden po ~ 4 urah.

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.

OMEJITVE

- Če želite uporabiti izdelek v zunanjih ali vlažnih prostorih, ga morate prekriti s hidroizolacijskim slojem.
- Stari estrihi iz mastičnega asfalta IC10 in IC15 (EN 18813), pogosto vsebujejo razpoke ali pa postanejo krhki. Ta podlaga na splošno ne bo imela dovolj natezne trdnosti za nanašanje cementne izravnalne mase z majhnim stresom. Razmislite o uporabi zmesi za izravnavo mavca, brez površinske obremenitve.
- 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.
- Sledeče smernice lahko pomagajo pri nanašanju talnih oblog preko Sikafloor®-200 Level: Po nemških predpisih naknadno vgrajene talne obloge, podlage na osnovi cementa, kot so estrihi, morajo imeti vsebnost vlage ≤ 2,0 CM-% (grelni estrihi ≤ 1,8 CM-%), estrihi iz kalcijevega sulfata bi morali imeti ≤ 0,5 CM-% (ogrevalni estrihi ≤ 0,3 CM-%).

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Primerne podlage

- Beton
- Cementni estrihi
- Hitri cementni estrihi
- Estrihi na osnovi kalcijevega sulfata
- Estrihi iz mastičnega asfalta (IC 10 in IC 15) (EN 13813)
- Magnezijski estrihi
- Keramične ploščice
- Naravni kamen

Kvaliteta podlage

- Cementne podlage (beton / estrih) morajo biti trdne. Popravite ali ponovno položite poškodovane / ohlapne keramične ploščice ali kamen.
- Podlaga mora čista, suha, brez prisotnosti nečistoč, kot so: prah, umazanija, olje, mast, polirna sredstva, premazi, vodotopna in voodoporna lepila, lak, cementna kožica, površinskih obdelav in ohlapnih, slabo sprijetih delcev.
- Odstranite šibke cementne podlage ali podlage iz mastičnega asfalta in izravnalne plasti.
- 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.
- 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®, Sikad-

Tehnični list

Sikafloor®-200 Level

November 2020, Verzija 03.01

020815030010000152

ur® in Sikagard®. Za dodatne informacije o izdelkih za izravnavo in popravilo napak se obrnite na Sikino tehnično službo.

- Pred vgradnjo Sikafloor®-200 Level morajo biti izdelki utrjeni.
- Obstoječi estrihi iz mastičnega asfalta morajo biti imeti odprto teksturo in oprijemljivo površino ali imeti grobo površino posuto s peskom. Če je površina gladka (premalo posuta / obrabljena površina) je potrebno površino premazati z nerazredčenim temeljnim premazom Sikafloor®-02 ali Sikafloor®-01 Primer pred nanosom Sikafloor®-200 Level. Velja samo za notranje prostore.
- Preostale ostanke vodotopnih lepil 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®-200 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 freziranje
- 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
- Zobata gladilka
- Gladilke
- Bodičast valjček

Za črpalno opremo se obrnite na Sikino tehnično službo.

MEŠANJE

Pomembno: V 25 kg praška ne dodajte več kot 4,5 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.

Nepolnjena mešanica

1. V čisto posodo za mešanje nalijte 4,2 – 4,5 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.

Polnjena mešanica

1. V čisto posodo za mešanje nalijte 4,2 – 4,5 litra čiste vode.
2. Med počasnim mešanjem vode postopoma dodajate celotno vsebino vrečke s prahom.
3. Postopoma dodajte 16 kg agregata.
4. Mešajte neprekinjeno 2,0 minuti, da dosežete gladko in enakomerno mešanico. Po potrebi dodajte še malo vode, da dosežete želeno gostoto.
5. Da omogočite ujetemu zraku, da uide in da mešanica dozori počakajte ~2,0 minuti.
6. Mešajte še približno 1 minuto.

VGRADNJA

Pomembno: Strogo upoštevajte nadaljnjo dokumentacijo, kot so ustrezne izjave o metodah, navodila za uporabo in navodila za nanašanje ali delovna navodila.

Pomembno: Pred nanosom preverite vsebnost vlage v podlagi, relativno vlažnost zraka, točko rosišča, podlago in temperaturo zraka.

Pomembno: Robove in premične stike je treba pripeljati do končne površine in jih zaščititi, da izdelek 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: Pri dvoslojni vgradnji 2. sloj ne sme presežati debeline 1. sloja.

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

Opomba: Če namesto gladilke uporabite izravnalno le-

tev ni potrebno odstranjevati sledov gladilke z bodičastim valjčkom ali izravnovati več kot enkrat.

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 zgladi preko podlage.
4. Po potrebi z bodičastim valjčkom takoj odstranite morebitne sledi gladilke ali površinske napake.
5. Če želite nanesti drugi sloj Sikafloor®-200 Level, utrjen prvi sloj premažite s temeljnim premazom Sikafloor®-03 Primer ali s Sikafloor®-01 Primer (razredčen z vodo 1: 1).

Priporočljiva površinska obdelava za tlake iz smole

1. Po zahtevanem času čakanja Sikafloor®-200 Level nanesite z valjčkom iz flisa dvojni sloj temeljnega premaza Sikafloor®-03 Primer.
2. Pustite, da se temeljni premaz toliko strdi, da ne bo več lepljiv.
3. Nanesite obrabno plast Sikafloor®-151 + 2% Extender T.
4. Preglejte obrabno plast in napolnite morebitne povere s Sikafloor®-151 + 2% Extender T.
5. Nanesite izdelek / sistem za smolnata tla.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo takoj po končanem delu očistite 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.

PРАВNO 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®-200 Level
November 2020, Verzija 03.01
020815030010000152

Sikafloor-200Level-sl-SI-(11-2020)-3-1.pdf