

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-300 Level

Visoko kvalitetna samorazlivna masa modificirana s polimeri za vse vrste notranjih talnih površin. Debelina nanosa od 1 do 10 mm. C30-F7.

OPIS IZDELKA

Samorazlivna masa na osnovi cementa z zelo nizkimi emisijami za vse podlage. Za notranjo uporabo. Za Sikafloor®-300 Level so značilne gladka površina, primernost za srednje obremenitve, zelo nizko krčenje in dobre samorazlivne lastnosti. Debelina nanosa od 1 do 10mm. C30-F7.

UPORABA

Sikafloor®-300 Level je primeren za polnjenje, glajenje in izravnavo primernih podlag pred nanašanjem parketa, keramičnih ploščic, brezšivnih talnih oblog, tekstila, elastičnih talnih oblog za stanovanjske in neindustrijske notranje prostore.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Samorazlivnost
- Zelo gladka površina
- Visoka stopnja trdote in trdnosti
- Primernost za uporabo na sistemih talnega ogrevanja
- Debelina sloja do 20 mm z agregati
- Primernost za obremenitev s kotalnimi kolesi pri debelini sloja več kot 1 mm po EN 12 529
- Možnost črpanja
- Nizka poroznost površine
- Dobra brusljivost
- Modificirano s polimeri
- Sušenje s hidracijo
- Visoka zmožnost izravnave površinskih nepravilnosti
- Nizka površinska napetost

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Klasifikacija emisij HOS GEV-Emicode EC1PLUS, številka licence 5913 / 24.02.97.

ODOBRITVE/STANDARDI

Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 13813 - Material iz estriha na osnovi smol za notranjo uporabo v zgradbah

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Cementna osnova, modificirana s polimeri.
Embalaža	Vreče po 25 kg
Videz/barva	Siva
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 +30°C. Vedno uporabljajte embalažo.

TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	≥ 30 N/mm ² (28 dni pri 23°C)	(EN 13892-2)
Upogibna trdnost	≥ 7 N/mm ² (28 dni pri 23 °C)	(EN 13892-2)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Sikafloor®-300 Level	~6.3- 6.5 l vode za 25 kg Sikafloor®-300 Level	
	Sikafloor®-300 Level z agregati	dodajte 16 kg ali 10 l kremenčevega peska 0,1–3,0 mm za 25 kg Sikafloor®-300 Level (~ 65 % utež.) ≤ 6,5 l vode za 25 kg Sikafloor®-300 Level	
Poraba	~ 1.5 kg/m ² /mm.		
Debelina sloja	Sikafloor®-300 Level	1–10 mm	
	Sikafloor®-300 Level z agregati	10–20 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	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	Sikafloor®-03 Primer ali Sikafloor®-01 Primer (1:1)	
	Nevpojne podlage, kot ostanki starega vodoodpornega ostanka lepila	Sikafloor®-02 Primer ali Sikafloor®-01 Primer	
	Lesena tla iz OSB in ivernih plošč	Sikafloor®-03 Primer ali Sikafloor®-01 Primer	
	Magnezijski estrihi (ne ksilolit)	Sikafloor®-02 Primer	
	1. Če debelina plasti Sikafloor®-300 Level presega 10 mm, dvakrat premažite podlago iz kalcijevega sulfata s Sikafloor®-155 WN. Če Sikafloor® -155 WN ni v celoti posut s kremenovim peskom (0,2 - 0,8 mm), pred nanosom Sikafloor®-300 Level uporabite Sikafloor®-02 Primer. Vedno glejte tehnični list temeljnih premazov.		
Obdelovalni čas	~30 minut pri +20 °C		
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Sikafloor®-300 Level lahko prekrijemo z:		
	Vrhna plast	Debelina sloja	Čakalni čas
	Vse vrste prekritji	≤ 5 mm	~24 ur
	Vse vrste prekritji	≤ 10mm	~48 ur
	Keramične obloge (in Sikafloor®-300 Level, nanesen na betonske ali cementne estrihe znotraj	≤ 20 mm	~3 ure
	Vse vrednosti so približne in so odvisne od podnebnih sprememb. Podane vrednosti, so merjene pri 20 °C in 65% r.z.v., temperatura podlage +15 °C. Pri prekrivanju Sikafloor®-300 Level vedno poskrbite, da bo vsebnost vlage dosegla zahtevano vrednost, saj se bo čakalni čas spreminjala glede na debelino nanosa in vlažnost v okolju. (Glej tehnični list izdelka s katerim prekrivate)		
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Pohoden po ~ 3 urah.		

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Primerne podlage so:

betonski, cementni in hitri cementni estrihi, estrihi na osnovi kalcijevega sulfata, keramične ploščice in naravni kamni, magnezitni estrihi, estrihi iz mastičnega asfalta (IC10, IC15 po EN 13813), privite OSB lesene konstrukcije in iverne plošče.

Zahteve za podlage so:

- Ustrezna trdnost, nosilnost, dimenzijska stabilnost in trajna suhost.
- Podlaga mora čista, brez prisotnosti nečistoč, kot so: prah, umazanija, olje, mast, ohlapni delci.
- Ločitvene plasti, sintrane plasti in druge podobne nečistoče je treba ustrezno odstraniti z brušenjem, krtačenjem, peskanjem, rezkanjem ali temeljitim čiščenjem.
- Stare, ohlapne in šibke nivelirne plasti je treba mehansko odstraniti.
- Površinske obdelave ali kakršna koli drobljiva območja podlage je treba mehansko odstraniti, luknje in praznine pa napolniti s Sikafloor®-050 Patch.
- Sloji vodotopnih lepil, npr. sulfitna 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®-300 Level uporabiti Sikafloor®-02 Primer.
- Stara lepila, odporna na vodo, je treba čim bolj temeljito mehansko odstraniti.
- Stare, keramične obloge in naravne kamne je treba trdno položiti, temeljito očistiti in obrusiti.
- Mastični asfaltni estrihi IC10 in IC 15 po EN 13813. Sikafloor®-300 Level mora biti debel najmanj 1,5 mm in ne sme presegati 3 mm. Mastični asfalt mora biti v celoti posut s kremenovim peskom (hrapava površina). Če je površina gladka (premalo posuta ali stara uporabljena površina), pred nanosom Sikafloor®-300 Level uporabite nerazredčen temeljni premaz Sikafloor®-02 Primer ali Sikafloor®-01 Primer.
- Uporabite Sikafloor®-01/-02/-03 Primer enokomponentne akrilne temeljne premaze za površino brez por z zelo dobrim oprijemom. Oglejte si ustrezne tehnične liste.
- Ne nanašajte na podlage z naraščajočo vlago. V primeru možnosti naraščanja vlage, se uporabi učinkovito zaščitno membrano, ki mora biti v skladu z ustreznim nacionalnim standardom.
- Pred uporabo se prepričajte, da so lesene podlage iz OSB in ivernih plošč trdno pritrjene in se ne premikajo. OSB mora biti obruščen. Preprečite stekanje Sikafloor®-300 Level v stike, razpoke ali luknje.
- Veljajo zahteve ustreznih veljavnih standardov, smernic in tehničnih listov.

MEŠANJE

Sikafloor®-300 Level se doda v čisto posodo s čisto vodo in meša približno 2 minuti, dokler ne dobite homogene zmesi. Priporočamo uporabo mešalnika s kolutno mešalno palico. Po kratkem času zorenja ponovno dobro premešamo.

Opomba: Sikafloor®-300 Level ne mešajte s cementom

ali drugim cementnim izdelkom

Za podaljšano izravnavo tal: Dodajte agregate na koncu.

VGRADNJA

- Po mešanju izlijemo Sikafloor®-300 Level in ga razmažemo s primerno zobato gladilko ali zobatim rakljem. Pri uporabi zobatega raklja ponavadi ni treba odpraviti napak s špičastim valjčkom ali izravnati več kot enkrat.
- Robove in premične stike je treba pripeljati do končne površine in jih zaščititi, da Sikafloor®-300 Level ne bo tekel v stike.
- Sikafloor®-300 Level je treba nanesti v zadostno debelino in ravnosti površine, kot zahteva proizvajalec ploščic ali zaključne obloge tal.
- V primeru velike debeline sloja se je treba izogibati stiku z navpičnimi konstrukcijami z namestitvijo izolacijskega traku po obodu.
- Če želite nanesti drugo plast Sikafloor®-300 Level, je treba prvi sloj temeljito premazati s Sikafloor®-03 Primer ali s Sikafloor®-01 Primer (1: 1). V primeru dvoslojne uporabe ne sme biti presežena največja debelina sloja. Drugi sloj ne sme presegati debeline prvega.
- Izogibati se je treba stiku s kovinskimi vodnimi cevmi (npr. zatesnitev lukenj za cevi), ker še posebej pocinkane jeklene cevi nimajo zadostne protikorozijske zaščite.
- Zaščitite zaščito Sikafloor®-300 Level pred visokimi temperaturami, neposrednimi sončnimi žarki in prepihom.

ČIŠČENJE ORODJA

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

Strjeni material se da odstraniti le mehansko.

DRUGI DOKUMENTI

Upoštevatni je treba veljavna priporočila, smernice, evropske standarde, predpise in varnostne liste, skupaj s priznanimi arhitekturnimi in inženirskimi predpisi.

OMEJITVE

- Stari mastični asfaltni estrihi IC10 in IC15 (EN 18813), so pogosto razpokani ali krhki. Ta podlaga ne kaže zadostne trdnosti za nanašanje cementne izravnalne mase z nizkimi obremenitvami. V tem primeru priporočamo uporabo mavčne izravnalne mase brez obremenitev.
- Pri prekrivanju s parketom celotno površino izravnajte z minimalno debelino sloja 2 mm.
- Pri prekrivanju s sistemom talnih smol celotno površino izravnajte z minimalno debelino sloja 4 mm.
- Kjer se uporablja Sikafloor®-300 Level z brezšivno smolnato talno oblogo, priporočamo uporabo smolnih sistemov z najmanjšo debelino 2 mm. Za zagotovitev ustrezne priprave in neprekinjeno površine brez por je priporočljivo nanesti dvojni premaz temeljnega premaza, sestavljen iz Sikafloor®-03 Primer nanesenega z valjčkom, nato pa drugi sloj Sikafloor®-161 + 2% Extender T, nanesen kot obrabni premaz. Preglejte

Tehnični list

Sikafloor®-300 Level

Marec 2020, Verzija 03.01

020815030010000153

te temeljni premaz, da je površina brez por, preden naslednji dan nanese te samonivelirni premaz. Moč vezave te kombinacije temeljnih premazov na Sika-floor®-300 Level bo ~ 1,0 N/mm².

- Lesene podlage v kombinaciji s keramičnim prekritjem morajo biti brez vezanega sistema z uporabo membrane ali izolacijskega sloja. Za več informacij se obrnite na tehnično službo Sika.
- 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-%).

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.

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.

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.

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 rokovanje 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

Sika-floor®-300 Level
Marec 2020, Verzija 03.01
020815030010000153