



TALNE OBLOGE SIKA TEHNOLOGIJE IN KONCEPTI ZA TALNE OBLOGE IN PREMAZE

BUILDING TRUST





PREDNOSTI NAŠIH REŠITEV

Sika nadaljuje s svojimi prizadevanji za okrepitev svojega položaja kot vodilno podjetje na svetu na področju gradbenih kemikalij. Kot del svoje širitve je Sika ostala izrazito osredotočena na zagotavljanje sistemov talnih oblog in premazov za številna področja uporabe ter jih razširila po vsem svetu. Sika danes zagotavlja celovito paleto rešitev za talne obloge in premaze, ki so skladne ali celo presegajo predpise najnovejših standardov in zahtev tako za novogradnje kot obnovitvena dela.

VSEBINA

- 04** Zmogljivost Sikinih talnih oblog in premazov za bolj zdrav in varnejši urbani prostor

- 06** Sikafloor® rešitve – brezhibna rešitev za vaše posebne potrebe

- 12** Sikafloor® rešitve za skladiščne, logistične in prodajne prostore

- 20** Sikafloor® rešitve za proizvodne in predelovalne površine

- 30** Sikafloor®, Sikaflex® in Sikagard® rešitve za čiste prostore

- 34** Sikafloor® dekorativne rešitve

- 36** Sikafloor® rešitve za zaščito pred elektrostatično razelektrivjo (ESD) in nadzor nad njo

- 40** Sikafloor® in SikaCor® rešitve za območja sekundarnih zadrževalnikov

- 42** Sika® FloorJoint inovativni profili

- 44** Sikafloor® rešitve za večnadstropne in podzemne parkirne hiše

- 53** Sistem za parkirišča Sika One Shot

- 54** Sikafloor® rešitve za izravnavanje

- 58** Sikafloor® rešitve za poslovne, javne in stanovanjske površine

- 68** Sikagard® rešitve za stene in strope

- 70** Sika trajnostne rešitve

- 72** Rešitve za izvedbo finih del in spojnih elementov za talne sisteme

- 73** Zasnova trajnostne gradnje s Sikinimi visokozmogljivimi talnimi sistemi

- 74** Zahteve po zmogljivosti glede na projekt

- 77** Čas je denar

- 78** Čiščenje in vzdrževanje Sikafloor® sistemov

- 80** Rešitve za hitro prenovo in preoblikovanje

- 81** Postopki uporabe sistemov Sikafloor®

ZMOGLJIVOST SIKINIH TALNIH OBLOG IN PREMAZOV ZA BOLJ ZDRAV IN VARNEJŠI URBANI PROSTOR

Sika rešitve za talne obloge in premaze temeljijo na številnih tehnologijah, vključno z naslednjimi: epoksidne, poliuretanske (PUR) in polimetil metakrilatne (PMMA) smole; kombinacije različnih vezivnih tehnologij, kot sta poliuretan in cement ter epoksi in cement za rešitve, ki pokrivajo vse vrste zahtev na področju industrijske in poslovne uporabe. Sika kakovostni izdelki so zasnovani skladno z najnovejšimi trendi in zahtevami ter izpolnjujejo vse predpise in standarde, npr. ISO 9001 in 14001, AgBB, oznaka CE, M1, CSM itd. Poleg tega je Sika vodilno svetovno podjetje na področju tehnologije talnih oblog ESD/ECF ter na področju talnih oblog z nizkimi emisijami VOC. Za več podrobnosti si oglejte 30. stran.

Sika rešitve za talne obloge in premaze se uporabljajo na različnih funkcijskih območjih v stavbah in objektih, npr. na industrijskih talnih oblogah z mehansko in kemično obremenitvijo, stenah s higienskimi zahtevami v prehrabni industriji, talnih oblogah in stenah v čistih prostorih ter dekorativnih talnih oblogah in stenah v poslovnih in stanovanjskih zgradbah. Uporabljajo se lahko skorajda pri vseh vrstah projektov v urbanem prostoru:

- Proizvodna industrija (avtomobilska, elektronika, montažni obrati, kemična itd.)
- Bioznanstvena industrija (prehrabna, farmacevtska, strokovni laboratoriji itd.)
 - Skladiščenje in distribucija (skladiščenje in prevozi)
 - Parkirišča, parkirne hiše (javne, poslovne, zasebne)
 - Poslovne zgradbe (hoteli, trgovine, pisarne, razstavna središča itd.)
 - Javne ustanove (šole, bolnišnice, knjižnice, muzeji, športna središča itd.)
 - Notranja zaključna dela (stanovanjski in mali poslovni objekti, distribucijsko-poslovni objekti)
 - Prevozniki (pomorski, železniški, tovornjaki in avtobusi)

Sika ima na področju talnih sistemov

že več kot 50 let izkušenj in je vodilno svetovno podjetje na področju tehnologije brezšivnih talnih oblog. To je idealna rešitev za vse potrebe glede talnih oblog. K razvoju tehnologije gradbenega materiala za talne obloge je pomembno prispevala z naslednjim:



- Zgodnja 80. leta: prva modularna zasnova za epoksidne sisteme, ki se delno uporabljajo še danes
- EpoCem® – prvi hibridni sistem na tržišču
- Sikafloor® 261 – prva samoizravnalna tla – postopek nanašanja v pokončnem položaju
- Hibrid PU/PUA – nova tehnologija

talnih premazov za parkirišča

- Sikafloor® Ecoline – svetovni preboj z ekološkimi in stroškovno učinkovitimi sistemi
- Sikafloor® Purcem® Gloss – visokokakovostni industrijski talni sistemi z najboljšim razmerjem med ceno in učinkovitostjo
- Prihodnost prinaša še več inovacij



Rešitve za skladiščne, logistične in prodajne prostore. Stran 12



Rešitve za večnadstropne in podzemne parkirne hiše. Stran 44



Rešitve za proizvodne in predelovalne površine. Stran 20



Izravnalne rešitve za povsem ravno in gladko talno površino. Stran 54



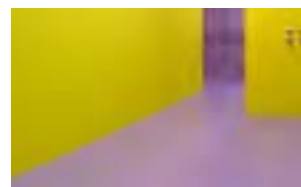
Rešitve za čiste prostore. Stran 30



Rešitve za poslovne, javne in stanovanjske površine. Stran 58



Rešitve za zaščito pred elektrostatično razelektritvijo (ESD) in nadzor nad njo. Stran 36



Rešitve za stene in strope. Stran 68



Rešitve za območja sekundarnih zadrževalnikov. Stran 40



Rešitve za izvedbo finih del in spojnih elementov za talne sisteme. Stran 72

Sika premazi so znani po svoji visoki obstojnosti v zelo zahtevnih okoljih, kot so:

- Območja sekundarnih zadrževalnikov
- Obloge v rezervoarjih
- Čistilne naprave
- Notranje stene in stropi v industrijskih in poslovnih objektih

- Jeklene strukture, ki zahtevajo protikorozijsko zaščito
- Strukture, ki morajo biti skladne z zahtevami standardov glede požarne varnosti

Sikafloor® REŠITVE - BREZHIBNA REŠITEV ZA VAŠE POSEBNE POTREBE

KAKO TALNA OBLOGA POSTANE Sikafloor®? Pri Siki, vodilnemu podjetju na svetu na področju inovativnih talnih oblog zelo skrbno prisluhnemo željam in potrebam svojih strank, gremo v korak s spremembami, ki lahko vplivajo na vaše poslovanje ter zelo veliko vlagamo v raziskave, razvoj in preizkušanje, da vam lahko zagotovimo zanesljive in temeljito zasnovane rešitve na podlagi dokazov in najboljših praks. Naš časovno preverjen in dokazan pristop izvira iz več kot sto let izkušenj z razvojnimi tehnologijami tako s področja talnih oblog kot proizvodnje betona, tesnjenja podzemnih objektov, strešnih kritin, tesnjenja in lepljenja pa tudi drugih industrijskih področij uporabe.



Zavedamo se, da ima vaše podjetje svoje posebne zahteve glede talnih oblog kar zadeva odpornost proti udarcem, odpornost proti kotalečim se obremenitvam, odpornost proti obrabi, varnostne predpise, antistatično delovanje, kemično in požarno odpornost, pa tudi vse hitrejšo in učinkovitejšo namestitvev. Ker lahko svoje izdelke prilagodimo tako, da izpolnjujejo vaše tehnične zahteve, hkrati pa so še vedno skladni z vladnimi predpisi, boste zagotovo deležni odličnih rešitev, ki se ponašajo zgolj s tistimi lastnostmi, ki jih želite in potrebujete.

Sika je globalni strokovnjak na področju vseh pogosto uporabljenih osnovnih tehnologij, ki se uporabljajo na področju talnih oblog brez

vidnih stikov, za katere smo specializirani. Poleg tega pa so Sikafloor® rešitve razvite in izdelane tako skladno s standardi industrijske panoge kot našimi lastnimi strogimi standardi za zagotavljanje kakovosti in spoštovanje poslovne etike. Za zagotovitev popolne rešitve za vaše podjetje vam nudimo različne skupine talnih oblog, med katerimi lahko izbirate. Skupine temeljijo na osnovnih tehnologijah. Razlike v okviru vsake skupine vam omogočajo, da najdete rešitve, ki so dobro usklajene z vašimi individualnimi potrebami. Vsem skupinam so skupne naše osnovne vrednote glede talnih oblog: brezhibne rešitve za vaše potrebe, inovativna zasnova, vzdržljiva in trajnostna zmogljivost z zagotavljanjem več vrednosti ob manjšem vplivu ter celovita strokovna podpora s strani strokovnjakov na terenu, ki niso samo najboljši pri svojem delu, temveč so nanj tudi zelo ponosni in jim ni vseeno za vaš projekt.

Vsak Sikafloor® izdelek brez vidnih stikov zasnujemo s pomočjo sintetičnih materialov ali sintetično-cementnih hibridov. Naše sintetične rešitve so idealne za široko paleto področij uporabe, zato jih lahko najdete v industrijskih objektih, prehrabnih in farmacevtskih obratih, parkiriščih, šolah, knjižnicah, bolnišnicah, nakupovalnih središčih, muzejih, balkonih stanovanjskih poslopij, zasebnih bivalnih objektih in drugih objektih.

Naše rešitve za cementne talne obloge so zasnovane za že pripravljeno tla kot tudi za predhodno pripravo podlage. Pri projektih, kjer je čas ključnega pomena, imamo na voljo edinstveno tehnologijo, ki zmanjša čas čakanja, da se vlažni beton posuši - naše Sikafloor® EpoCem® vmesne plasti je mogoče namestiti neposredno na zelen in vlažen beton.

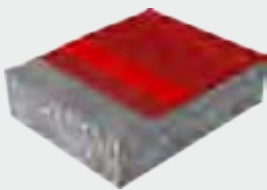
Sika ima pravo rešitev za vas ne glede na to, ali ste najemnik stavbe, lastnik ali nanašalec. Poleg široke palete naših izdelkov vam lahko zagotovimo tudi potrdila panoge, dokazila o zmogljivosti izdelkov ter globalno mrežo strokovnjakov za talne obloge. Nanašalcem omogočamo tudi izobraževalne programe za zagotavljanje ustrezne uporabe. Vse to počnemo, ker verjamemo v izgradnjo zaupanja.



Sikafloor® REŠITVE - BREZHIBNA REŠITEV ZA VAŠE POSEBNE POTREBE

OGLEJTE SI PALETO NAŠIH IZDELKOV:

Sikafloor® MultiDur



Sika epoksidni talni sistemi – svetovni standard. Ta sistem talnih oblog zagotavlja vašemu skladišču, pri katerem so tla močno obremenjena, odlično mehansko moč ter odpornost proti obrabi in kemikalijam.

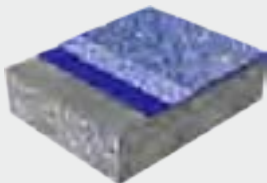
Čeprav so talne obloge brez vidnih stikov v osnovi estetsko privlačne, barva in zasnova načeloma ne igrata glavne vloge pri odločitvi strank za to vrsto talnih oblog. Te talne obloge namesto tega blestijo v funkcionalnosti in zagotavljanju dolgotrajne življenjske dobe. Izbirajte med gladkimi, teksturnimi, zrnatimi (protidrskih) površinami in površinami na osnovi malte za zagotovitev uporabnosti, varnosti in možnosti čiščenja, ki najbolj ustrezajo vašim potrebam.

S Sikafloor® MultiDur skupino boste našli posebne rešitve z izjemno odpornostjo proti kemikalijam; te rešitve so odobrene za uporabo v čistih prostorih; zagotavljajo tudi elektrostatično razelektritev, disipativne in električno prevodne talne obloge. V primeru osnovnejše uporabe talnih oblog in potrebe po visoko zmogljivem stenskem premazu zagotavljamo premazne sisteme na vodni osnovi.

Sikafloor® MultiDur rešitve pogosto najdemo v naslednjih objektih:

- Skladiščni, logistični in prodajni prostori
- Proizvodni in predelovalni prostori ter čiste sobe (suhe in mokre)
- Nosilne etaže, parkirišča
- Poslovne, javne in stanovanjske površine

Sikafloor® DecoDur



Sika dekorativni epoksidni talni sistemi. Te dodatne možnosti oblikovanja za zelo obremenjene talne obloge so idealne za projekte, kjer želite več kot samo klasično enobarvno zasnovo in učinkovita epoksidna tla. V okviru

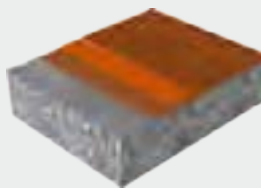
Sikafloor® DecoDur skupine ponujamo rešitve za talne obloge z različnimi stopnjami mehanske in kemične odpornosti, vse pa se ponašajo z lisastim vzorcem. Med vzorci lahko najdemo vse od učinka granita do večjega vzorca s polnimi lističi, na voljo pa so v različnih barvnih odtenkih. Navadno so Sikafloor® DecoDur talne obloge na voljo z gladko ali nekoliko razpršeno površinsko teksturo. Po želji lahko tla na koncu obdelamo z matiranim tesnilnim sredstvom, odpornim proti običajnim gospodinjstkim kemikalijam in kemikalijam, ki se uporabljajo v lažji industriji, ali pa s sijočim končnim premazom, ki je odpornejši in boljše prenaša kemikalije.

Sikafloor® DecoDur tla pogosto najdemo v naslednjih objektih:

- Bioznanstveni objekti
- Laboratoriji
- Območja z visokimi pohodnimi obremenitvami v komercialnih in institucionalnih poslopih
- Območja z restavracijami v javnih poslopih



Sikafloor® MultiFlex



Sika poliuretanski talni sistem za visoke obremenitve in industrijsko uporabo. Sikafloor® MultiFlex sistemi so znani po svoji visoki elastičnosti, ki omogoča zasnove s sposobnostjo prekrivanja razpok. Poleg tega tla odlikuje

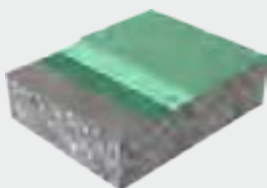
dušenje osnovnih premikov tal.

Sikafloor® MultiFlex rešitve vključujejo zasnove, nameščene neposredno na vrh elastičnih hidroizolacijskih membran, in so na voljo s posebno zaščito površine ali brez nje. Ta tla so na voljo v gladkih, nekoliko zrnatih in zelo zrnatih (močna zaščita za preprečevanje zdrsov) zasnovah.

Sikafloor® MultiFlex tla lahko pogosto najdemo v naslednjih objektih:

- Skladiščni, logistični in prodajni prostori (dvignjena tla)
- Proizvodni in predelovalni prostori ter čiste sobe (suhe in mokre)
- Parkirišča, vmesne in vrhne etaže

Sika ComfortFloor®



S Sika dekorativnimi poliuretanskimi talnimi sistemi za poslovne in bivalne objekte popolnost še nikoli ni bila tako na dosegu roke. Vodilni globalni položaj tehnologije na področju odpornih industrijskih talnih oblog je opazen v naši

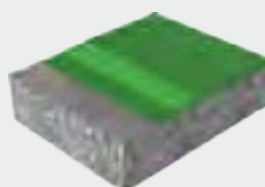
Sika ComfortFloor® skupini, ki zagotavlja brezhibno, nadstandardno estetiko celo za najzahtevnejše stranke. Okolju prijazna rešitev Sika ComfortFloor® je večinoma zasnovana na naravnih oljih in organskih surovinah. Odporne zvočnoizolacijske podloge – so izdelane iz reciklirane gume in penastih delcev.

Sika ComfortFloor® sistemi zagotavljajo skorajda neomejeno svobodo oblikovanja. Navadno se nameščajo z matiranim končnim premazom in so na voljo v 72 standardnih barvnih odtenkih. Izbirno so na voljo tudi barve po meri, pa tudi zasnove z »videzom betona«, lahko pa ustvarite tudi tla po svojih željah. Možnosti izbire zajemajo še zrnate barvne lističe za lisast vzorec in lahke površinske teksture, ki preprečujejo zdrse, za uporabo na mokrih površinah, kot so prhe in stranišča. Vsi sistemi zagotavljajo visoko barvno stabilnost.

Sika ComfortFloor® rešitve pogosto najdemo v naslednjih objektih:

- Institucionalna poslopja, kot so šole, muzeji, knjižnice in bolnišnice
- Komercialni objekti, kot so nakupovalna središča, hoteli, poslovni in gostinski objekti
- Stanovanjski objekti z nadstandardno sodobno zasnovo

Sikafloor® MonoFlex



Sika rešitve z enokomponentnimi poliuretanskimi talnimi oblogami za preprosto namestitev. Talne rešitve Sikafloor® MonoFlex so si odlični ugled zaslužile predvsem na podlagi delovanja kot vodotesni končni premaz za balkone,

pohodne površine in stopnišča. Te rešitve, ki se strjujejo ob prisotnosti vlage, predstavljajo resnično inovacijo v smislu trajnosti in preprostosti uporabe.

Po želji lahko za lisast videz dodamo zrnate barvne lističe. Zagotovimo lahko tudi blago ali srednje izrazito površinsko teksturo za preprečevanje zdrsov. Vsi sistemi v tej skupini zagotavljajo visoko barvno stabilnost.

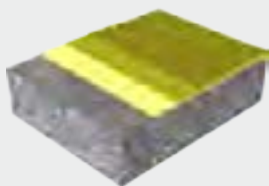
Sikafloor® MonoFlex rešitve pogosto najdemo v naslednjih objektih:

- Balkoni
- Pohodne poti in stopnišča



Sikafloor® REŠITVE - BREZHIBNA REŠITEV ZA VAŠE POSEBNE POTREBE

Sikafloor® PurCem®



Sika poliuretanski cementni hibridni talni sistemi. Te inovativne rešitve talnih oblog zagotavljajo izjemno učinkovitost glede mehanske in kemične odpornosti, pa tudi manjši vpliv na okolje. Ker so vzdržljive, zahtevajo malo

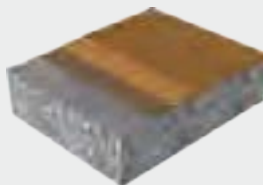
vzdrževanja in so na voljo z možnostmi za obnovo, naša paleta vsestranskih Sikafloor® PurCem® sistemov pridobiva svetovni ugled in jo lahko najdemo v mnogih sistemih z visoko obremenitvijo. Zaradi te posebne osnovne tehnologije elastičnega smolnega veziva, ki reagira s cementnimi polnili, je ta skupina odporna proti visokim temperaturnim nihanjem, pri določenih zasnovah pa celo na temperaturne obremenitve. Sikafloor® PurCem® izdelki omogočajo namestitve na vlažne betonske površine.

Sikafloor® PurCem® talni sistemi se navadno nameščajo na površine za blago ali izrazito preprečevanje zdrsov ali v popolno maltno sestavo za zagotovitev visoke učinkovitosti na mokrih območjih. Za suha območja je na voljo gladek/nekoliko teksturiran končni premaz. Sikafloor® PurCem® Gloss je najnovejša inovacija skupine Sikafloor® PurCem®. Sijajni končni premaz tega sistema omogoča bistveno lažje čiščenje tal. Zaradi gladkega končnega premaza majhne do srednje debeline sloja lahko to rešitev uporabimo kot alternativo nekaterim Sikafloor® MultiDur sistemom.

Sikafloor® PurCem® rešitve pogosto najdemo v naslednjih objektih:

- Prostori za predelavo živil
- Profesionalne kuhinje
- Hladni skladiščni prostori
- Visokozmogljiva območja za obdelavo, zlasti mokro obdelavo

Sikafloor® Pronto



Sika metakrilatni (P.M.M.A.) talni sistemi kar najbolj pospešijo čas namestitve. Naša skupina Pronto je znana po svoji visoki odpornosti pri širokem spektru uporabe. Izjemno kratek čas sušenja tega sintetičnega materiala omogoča

izjemno hitro prenavo, vendar pa je pri nameščanju treba poskrbeti za ustrezno prezračevanje, da se izognemo nevšečnostim zaradi vonja.

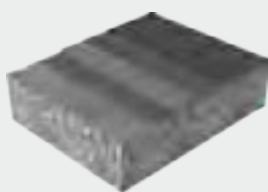
Pri uporabi na pohodnih površinah se Sikafloor® Pronto površine navadno vgrajujejo z gladkim ali nekoliko posutim zaključnim slojem. Po želji je mogoče uporabiti tudi končni premaz z barvnimi lističi. Za zelo obremenjena povozna območja je na voljo tudi polno posuta končna struktura.

Sikafloor® Pronto rešitve pogosto najdemo v naslednjih objektih:

- Komerzialne kuhinje
- Predelovalna območja
- Pohodne površine, kot so balkoni in stopnišča
- Veterinarski objekti
- Večnadstropne in podzemne parkirne hiše



Sikafloor® OneShot



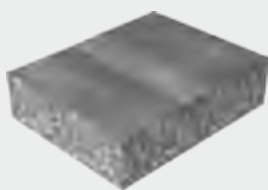
Najhitrejši Sikin način za dokončanje parkirišča ali mostu. Ta edinstvena inovativna rešitev omogoča, da ubijemo dve muhi na en mah. Naš izjemno hiter premaz na osnovi polisečnine, ki se nanaša s pršenjem, zagotavlja

visoko mehansko trdnost. Poleg tega s pršenjem potrebnih polnil za zagotovitev neдрseče strukture hkrati prihranimo veliko časa, zaradi česar je mogoče nanesti temeljni premaz, končni premaz in tesnilno maso v samo enem dnevu. Pri končni površinski obdelavi lahko uporabimo tako poliaspatsko kot poliuretansko tehnologijo.

Sikafloor® OneShot rešitve pogosto najdemo v naslednjih objektih:

- Parkirišča
- Mostovi

Sikafloor® HardTop



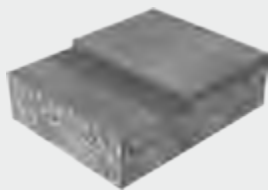
Sika komponente za strjevanje, sušenje in zatesnitev betonskih površin ter visokozmogljivi industrijski tlaki. Naše suhe posipe Sikafloor® posipate neposredno po svežem betonu – pred strojnim nanašanjem

zaključnega sloja – da ustvarite izjemno trpežna monolitna betonska tla. Dodatno učinkovitost je mogoče doseči z različnimi tekočimi trdilci površine, sušilnimi komponentami in površinskimi tesnilnimi premazi.

Sikafloor® HardTop rešitve pogosto najdemo v naslednjih objektih:

- Skladiščni, logistični in prodajni prostori
- Nekritična, obremenjena industrijska območja, kot so prostori za suho obdelavo
- Parkirišča

Sikafloor® Level



Sika rešitve za pripravo podlage in izravnavanje. Za zagotovitev združljivosti osnovnega materiala za pripravo tal s končnimi nadstandardnimi sintetičnimi končnimi premazi Sika zagotavlja celovito paleto izravnalnih podlog.

Profesionalni izvajalci talnih oblog in splošni gradbeni mojstri prištevajo Sikine izravnalne mase med materiale, ki jih odlikujeta odlična zmogljivost in možnost obdelave. Vsaka podloga ima ustrezno paleto temeljnih premazov za zagotovitev ustrezne učinkovitosti na različnih vrstah podlag tako pri

novogradnjah kot obnovitvenih projektih. Zagotavljamo rešitve za absorpcijske cementne plošče in plošče na osnovi kalcija, pa tudi rešitve za obstoječe keramične ploščice ali sintetične talne obloge.

Ko je čas ključnega pomena, lahko pripomoremo k skrajšanju izvedbenega časa projekta z rešitvijo Sika® Level Rapid. Zmožnost hitrega sušenja pri tem sistemu navadno omogoča izdelavo podloge in prekrivne plasti v samo enem dnevu.

Sisteme Sikafloor® Level je mogoče uporabljati v kombinaciji z drugimi Sika talnimi sistemi – ComfortFloor®, Sikafloor® MultiDur, Sikafloor® DecoDur in Sikafloor® MultiFlex ter številnimi običajnimi komercialnimi talnimi oblogami. V skupini SikaBond® boste našli lepila za sintetične, tekstilne in lesene talne sisteme.

Sikagard® WallCoat



Sikin stenski premaz, ki združuje posebne zahteve glede zmogljivosti z dekorativnimi zasnovami. Ko potrebujete več kot samo barvo, učinkovitost naše skupine izdelkov Sikagard® WallCoat in sistemi dekorativnih stenskih

premazov zagotovijo edinstvene prednosti pri zahtevnih zaključnih premazih: kemična odpornost, odpornost proti mehanskim obremenitvam, sposobnost prenašanja kemikalij, ki se uporabljajo pri čiščenju, konzervansi v zaključnih slojih, preprečujejo razvoj gliv, bakterij in drugih mikroorganizmov. Za vse to poskrbijo Sikagard® WallCoat rešitve. Zlahka. Sikagard® WallCoat rešitve pogosto najdemo v naslednjih



objektih:

- Certificirane čiste sobe
- Prostori za predelavo živil
- Bolnišnice in laboratoriji
- Zaščita betonskih površin
- Predori
- Notranja zaključna dela v komercialnih, ustanovnih in bivalnih poslopih

Sikafloor® REŠITVE ZA SKLADIŠČNE, LOGISTIČNE IN PRODAJNE PROSTORE

ZA USPEŠNO GOSPODARSTVO JE TREBA velike količine blaga proizvesti, distribuirati in dostaviti hitro ter pravočasno. V predelovalni industriji, kjer z blagom rokujemo in ga shranjujemo, v skladiščih, njihovih nakladalnih rampah itd. morajo biti talne obloge ustrezno zasnovane in nameščene, da ustrezajo posebnim pogojem delovanja vsakega območja.

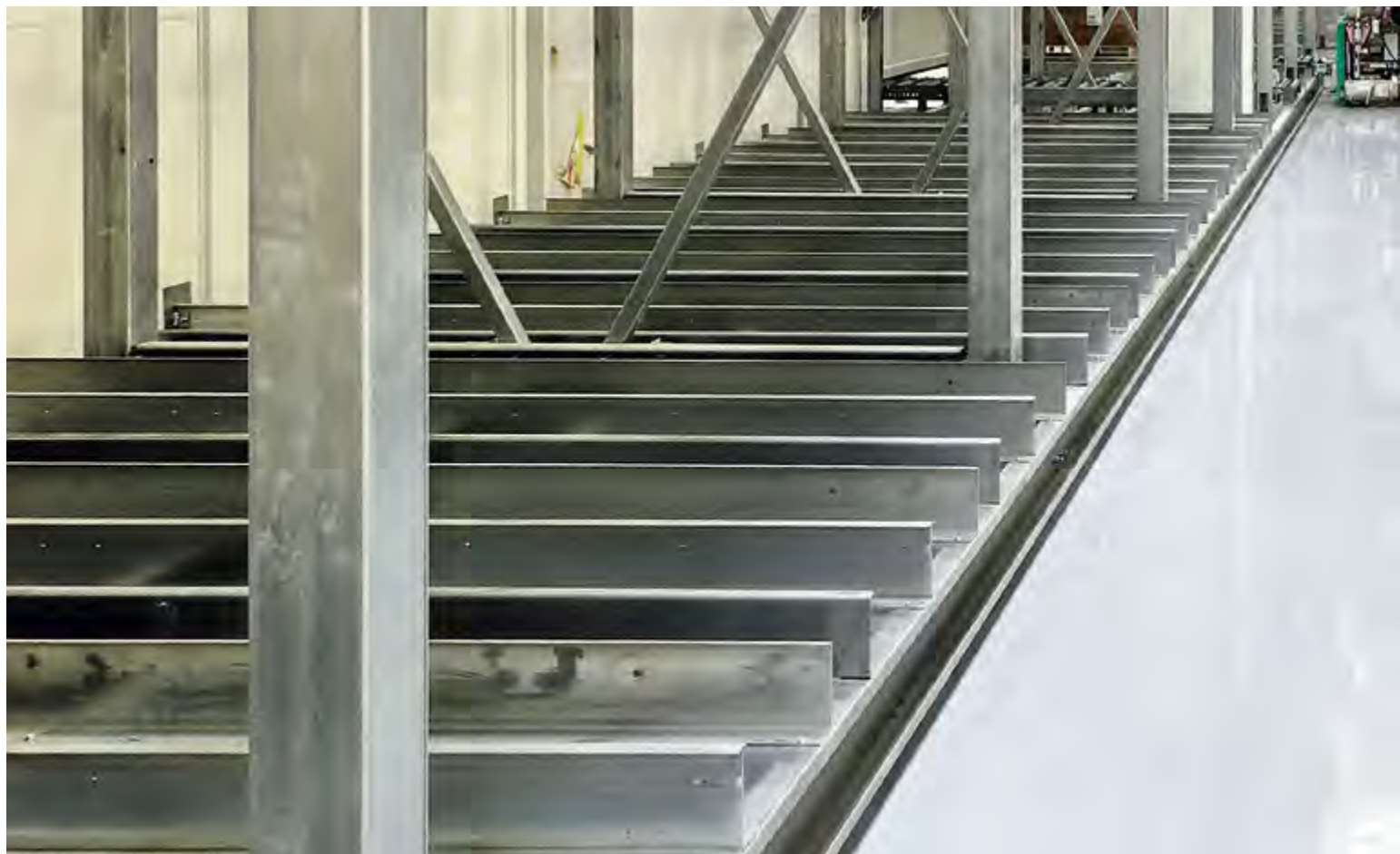
Ves čas je treba zagotavljati, da talni sistem varno prenese vse obremenitve. Zato je izjemno pomembna seznanjenost s postopki na vsakem področju in opredelitev zahtev glede zmogljivosti tal. To vključuje zahtevano mehansko odpornost, odpornost proti obrabi in kemikalijam, izpostavljenost toplotnim vplivom skupaj s preprostim čiščenjem, preprečevanjem nastajanja prahu itd.

NOVOGRADNJE

Betonske plošče, izdelane iz mešanice zasnov z uporabo dodatkov, kot je tehnologija Sikament® ali Sika® ViscoCrete® SCC, oblikujejo trdno osnovo in omogočajo oblikovanje natančnih izravnav s potrebnimi padci. Sikafloor® »dry shake« kovinski

suhi posipi se, kot je razvidno iz imena, nanašajo kot suhi posipi neposredno na površino svežega betona, kjer so strojno naneseni kot končni premaz, nato pa se monolitno strdijo z betonsko osnovo. Tako zagotovimo izjemno vzdržljiva integrirana tla. Sredstva za sušenje betona skupaj s komponentami za strjevanje in tesnjenje površine dopolnjujejo paleto izdelkov Sikafloor®.

Poleg tega lahko tehnologijo Sika® EpoCem® uporabimo pri relativno novih »zelenih« ali obstoječih vlažnih betonih, kjer deluje kot začasna zapora proti vlagi za skrajšanje potrebnega časa čakanja za uporabo talnih sistemov, ki ne prepuščajo vlage.



PRENOVA

Cementni samoizravnalni črpani tlaki Sikafloor® in Sikafloor® Level izravnalne mase se uporabljajo za pripravo enakomerne in izravnane površine za nanos zaključnih talnih premazov. Tlaki, ki prepuščajo paro in se izjemno hitro sušijo, predstavljajo cenovno zelo ugodno rešitev.

Sika® EpoCem® tehnologija se pogosto uporablja tudi pri obnovah, kjer se pri obstoječih tleh vsebnost vlage zvišuje ali je visoka, vendar pa je treba nanje hitro nanesti prekrivni nanos.

SKLADIŠČNI PROSTORI S POLICAMI

Sikafloor® rešitve zagotavljajo talne obloge svetle barve, ki jih je mogoče namestiti v različnih debelinah sloja in z različno teksturirano površino. Tovrstne talne obloge so brez vidnih stikov, neporozne in se ne prašijo, prav tako pa jih odlikuje dobra kemična odpornost. Zaradi teh lastnosti so tla higienska in omogočajo preprosto čiščenje, prav tako pa so trdna in zelo vzdržljiva, zato so idealna za uporabo v suhi proizvodnji in regalnih skladiščnih prostorih.

MED ŠTEVILNE DNEVNE DEJAVNOSTI SPADAJO: UPORABA VILIČARJA ALI VOZIL ZA PREVAŽANJE PALET POD VELIKIMI OBREMENTVAMI, VLEČENJE PALET IN ŠKATEL PO TLEH, STROGE TEMPERATURNE ZAHTEVE ZA DOLOČENE VRSTE BLAGA ITD.

PROSTORI ZA HLADNO SKLADIŠČENJE

Sikafloor® rešitve lahko zagotovijo vzdržljive talne obloge za prostore za hladno skladiščenje tudi v najzahtevnejših pogojih z izjemno izpostavljenostjo mehanskim, kemičnim in toplotnim obremenitvam.




SKLADIŠČNI, LOGISTIČNI IN PRODAJNI PROSTORI



SISTEM	Sikament® ali Sika® ViscoCrete®	Sikafloor® EpoCem®	Sikafloor® EpoCem®
OPIS	Betonska plošča s strojno zglajenimi tlaki za natančno izravnavo	Samoizravnalna začasna zapora proti vlagi (TMB) na »zelenem« ali vlažnem betonu	Samoizravnalna začasna zapora proti vlagi (TMB) na »zelenem« ali vlažnem betonu pri velikih debelinah
NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI	2	2-7 mm 2	> 8 mm 2
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dovoljena odstopanja pri grobosti in izravnanosti površine 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samoizravnava za betonska tla s poškodovano ali manjkajočo hidroizolacijsko membrano ■ Krajši čas čakanja za prevleko zelenega betona ■ Brez nastajanja mehurčkov v vrhni plasti tal, ki ne prepušča pare, v primeru premazovanja vlažnega betona 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Za betonska tla s poškodovano ali manjkajočo hidroizolacijsko membrano ■ Krajši čas čakanja za prevleko zelenega betona ■ Brez nastajanja mehurčkov v vrhni plasti tal, ki ne prepušča pare, v primeru premazovanja vlažnega betona
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikament® ali Sika® ViscoCrete® plošča ■ Sika® cement na osnovi modificiranih polimerov ■ Sika® cement na osnovi modificiranih polimerov 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-155 WN ■ Sikafloor®-81/-82 EpoCem® 	<ul style="list-style-type: none"> ■ SikaTop® Armatec-110 EpoCem® ■ Sikafloor®-83 EpoCem®



* Opomba:1) 3D-grafike v tej brošuri niso prikazane v realnih velikostih in so namenjene zgolj ilustraciji zgradbe sistemov.
2) Simboli, kot je , predstavljajo tipične zahteve glede zmogljivosti v povezavi s projektom, vsi pa so navedeni na straneh 50 do 52 v tej brošuri.

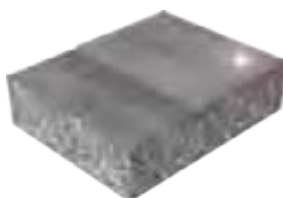


**SKUPINA
SISTEMOV**

Sikafloor® HardTop

Sikafloor® HardTop

Sikafloor® HardTop



OPIS

Monolitni končni sloj za betonska tla

Trpežen monolitni končni sloj za betonska tla

Visoko vzdržljiv monolitni končni sloj za betonska tla

**NAZIVNA
DEBELINA/
PLASTI**

2,5-3 mm

2,5-3 mm

2,5-3 mm

1-2

1-2

1-2

LASTNOSTI

- Ekonomično strjevanje površine
- Visoka odpornost proti obrabi
- Visoka odpornost proti udarcem
- Različne barve

- Trpežnost in vzdržljivost
- Visoka odpornost proti obrabi
- Visoka odpornost proti udarcem
- Različne barve

- Odlična odpornost proti obrabi
- Odlična odpornost proti udarcem
- Izjemno visoka vzdržljivost
- Nekorozivni kovinski končni premaz
- Različne barve
-

**KOMPONENTE
SISTEMA**

- Sikament® ali Sika® ViscoCrete® plošča
- Sikafloor®-3 QuartzTop
- Sikafloor® ProSeal W/ ProSeal 22

- Sikament® ali Sika® ViscoCrete® plošča
- Sikafloor®-2 SynTop
- Sikafloor® ProSeal W/ ProSeal-22

- Sikament® ali Sika® ViscoCrete® plošča
- Sikafloor®-1 MetalTop
- Sikafloor® ProSeal-22



SKLADIŠČNI, LOGISTIČNI IN PRODAJNI PROSTORI

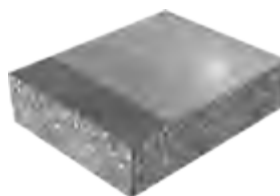
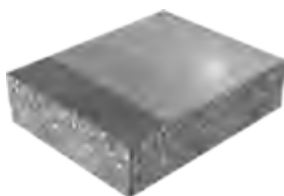
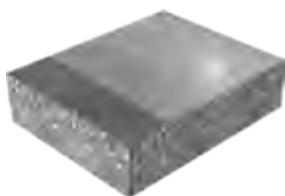


SKUPINA SISTEMOV

Sikafloor® HardTop

Sikafloor® HardTop

Sikafloor® HardTop



OPIS

Sredstvo za utrjevanje površin za betonska tla

Sredstvo za sušenje in zatesnitev na vodni osnovi za betonska tla

Sredstvo za sušenje in zatesnitev na osnovi topil.

NAZIVNA DEBELINA/PLASTI

< 1 mm

< 1 mm

> 1 mm

1-2

1-2

1-2

LASTNOSTI

- Ekonomično strjevanje površine
- Visoka odpornost proti obrabi
- Preprečevanje prašenja površine

- Zatesnitev površine
- Sušenje skladno s standardom ASTM C-309
- Preprečevanje prašenja površine
- Zelo nizke emisije HOS

- Zatesnitev in strjevanje površine
- Sušenje skladno s standardom ASTM C-309
- Preprečevanje prašenja površine
- Hitro nastajanje filma

KOMPONENTE SISTEMA

- Sikafloor® CureHard 24 ali CureHard LI

- Sikafloor® ProSeal W

- Sikafloor® ProSeal 22

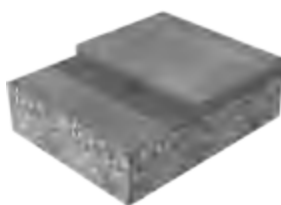
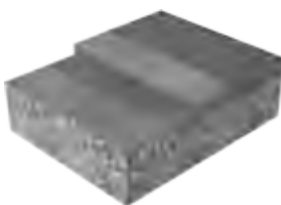




**SKUPINA
SISTEMOV**

Sikafloor® Level

Sikafloor® Level



OPIS

Cementni, paroprepustni, samoizravnalni tlaki

Podloga za cementne samoizravnalne industrijske tlake

**NAZIVNA
DEBELINA/
PLASTI**

4-30 mm

4-30 mm

3

2+

LASTNOSTI

- Gladka in enakomerna površina
- Hitro sušenje
- Paroprepustnost
- Nizka do srednja debelina

- Gladka in enakomerna površina
- Hitro sušenje
- Nizka do srednja debelina

**KOMPONENTE
SISTEMA**

- Sikafloor®-155 WN (+ razpršen kremenčev pesek) ali SikaLevel®-01
- Sikafloor® Level®-30
- Sikafloor®-2540

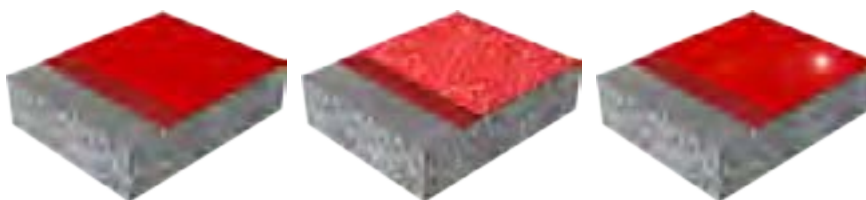
- Sikafloor®-155 WN (+ razpršen kremenčev pesek) ali SikaLevel®-01
- Sikafloor® Level®-30
- Sikafloor® sistem na osnovi smole za popolno delovanje



SKLADIŠČNI, LOGISTIČNI IN PRODAJNI PROSTORI



SISTEM **Sikafloor® MultiDur WS-10** **Sikafloor® MultiDur ET-14** **Sikafloor® MultiDur ES-24**



OPIS Dvojni epoksidni premaz na vodni osnovi Teksturirani enobarvni epoksidni premaz Gladka enobarvna epoksidna talna obloga

NAZIVNA DEBELINA/PLASTI < 1 mm / 2 < 1 mm / 2 2-3 mm / 2

- LASTNOSTI**
- Nizka do srednje visoka odpornost proti obrabi
 - Stabilizacija površine
 - Preprečevanje prašenja površine
 - Različne barve
- Dobra odpornost proti obrabi in nastanku prask
 - Dobra kemična odpornost
 - Odpornost proti drsenju
 - Preprosto čiščenje
 - Različne barve
- Visoka odpornost proti obrabi in nastanku prask
 - Visoka odpornost proti udarcem
 - Dobra kemična odpornost
 - Srednje visoka odpornost proti toplotnim obremenitvam
 - Preprosto čiščenje
 - Različne barve

KOMPONENTE SISTEMA

- Sikafloor®-2540 W + 5% H2O
- Sikafloor®-2540 W

- Sikafloor®-156 ali -161
- Sikafloor®-264 Thixo

- Sikafloor®-156 ali -161
- Sikafloor®-263 SL





SISTEM	Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Sikafloor® MultiDur EB-24	Sikafloor® MultiFlex PS-26	Sikafloor® PurCem® HM-20
OPIS	Razpršena enobarvna tanka talna epoksidna plast nad hibridnim epoksidnim tlakom	Razpršena enobarvna epoksidna talna obloga	Gladka enobarvna trpežna elastična poliuretanska talna obloga	Visoko zmogljiv, nekoliko teksturiran visoko kemično, mehansko in temperaturno odporen poliuretanski cementni hibridni tlak
NAZIVNA DEBELINA/PLASTI	2-4 mm 3	2-4 mm 3	2-3 mm 2	6-9 mm 1-2
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hladno skladiščenje (> -10 °C) ■ Visoka odpornost proti obrabi ■ Dobra mehanska odpornost ■ Srednje visoka odpornost proti toplotnim obremenitvam ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hladno skladiščenje (> -10 °C) ■ Visoka odpornost proti obrabi ■ Dobra mehanska odpornost ■ Srednje visoka odpornost proti toplotnim obremenitvam ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odpornost proti zmrzali/hitremu zmrzovanju (> -20 °C) ■ Trpežna elastičnost ■ Visoka odpornost proti obrabi ■ Preprosto čiščenje ■ Različne barve ■ Nizke emisije HOS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visoka odpornost proti zmrzali/hitremu zmrzovanju (> -40 °C) ■ Visokozmogljiv tlak z visoko odpornostjo proti obrabi ■ Visoka kemična odpornost ■ Odpornost proti toplotnim obremenitvam ■ Preprosto čiščenje (odpornost proti čiščenju s paro) ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve ■ Nizke emisije HOS, blag vonj
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-155 WN ■ Sikafloor®-81 EpoCem® ■ Kremenčev pesek (0,4-0,7 mm) ■ Sikafloor®-264 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-263 SL ■ Kremenčev pesek (0,4-0,7 mm) ■ Sikafloor®-264 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-326 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Po potrebi: Sikafloor®-156 ali -161 (+ razpršen kremenčev pesek) ■ Sikafloor®-20 PurCem®



Sikafloor® REŠITVE ZA PROIZVODNE IN PREDELOVALNE POVRŠINE

NAJVEČJI IZZIV ZA talne sisteme v proizvodnih obratih so navadno proizvodna območja. Tla morajo biti odporna proti ekstremni izpostavljenosti, vključno z mehanskimi, kemičnimi in toplotnimi obremenitvami, poleg tega pa morajo zagotavljati ustrezno stopnjo preprečevanja drsenja za izpolnjevanje zdravstvenih in varnostnih zahtev.

Sikafloor® sistemi za uporabo na proizvodnih območjih so zasnovani na tehnologijah iz cementa ter epoksidne in poliuretanske smole, ki jih v svojih laboratorijih razvijamo na podlagi že več kot petdesetletnih praktičnih izkušenj. Za posebne zahteve je treba kombinirati različne vezivne in polnilne sisteme, s katerimi je mogoče zagotoviti posebne lastnosti, npr. poliuretan in cement pri seriji izdelkov Sikafloor® PurCem®, ki zagotavljata odpornost proti visokim temperaturam in kemikalijam v mokrih okoljih.

SUHA IN MOKRA OBMOČJA

Večina proizvodnih območjih se deli na »suha« in »mokra«

predelovalna območja. Talni sistemi na »mokrih« predelovalnih območjih navadno zahtevajo večjo stopnjo preprečevanja drsenja, biti morajo preprosti za čiščenje, hkrati pa tudi vodoodporni in odporni na kakršne koli kemikalije. Za lažje ohranjanje potrebne higiene v delovnem območju so čista tla ključnega pomena zlasti v proizvodnih območjih živilske industrije.

V »suhih« predelovalnih območjih je pogosto treba najti ravnovesje ali skleniti kompromis med preprostim čiščenjem in preprečevanjem drsenja, da izpolnimo zahteve glede učinkovitosti in higiene, zdravja in varnosti.



**EKSTREMNO IZPOSTAVLJENA OBMOČJA
(HKRATNA IZPOSTAVLJENOST VLAŽNIM POGOJEM, KEMI-
KALIJAM, TEMPERATURAM IN POVRŠINSKI OBRABI)**

Sika ponuja celovito paleto rešitev za talne sisteme za industrijska območja, ki zahtevajo odpornost v primeru ekstremne izpostavljenosti in pogojev uporabe. Ti pogoji so lahko močni kemični vplivi z izpostavljenostjo temperaturnim obremenitvam v živilski industriji, pa tudi visoke točkovne obremenitve in površinska obraba v avtomobilski industriji.

Izdelki Sikafloor® PurCem® bodo učinkovito delovali v najzahtevnejših okoljih ter izpolnili ne samo te zahteve, pač pa tudi številne druge zahteve glede posamezne izpostavljenosti skupaj s prilagodljivostjo pri načrtovanju. K temu spada celotna paleta izdelkov s profili proti drsenju/zanašanju.

ČIM KRAJŠI ČAS MIROVANJA PROIZVODNJE

Vsak dan ali celo ura nedelovanja proizvodnje lahko privede do visokih stroškov tako pri novogradnji kot obnovitvenih

S HITROSUŠEČIMI Sikafloor® Pronto SISTEMI ZA VZDRŽEVANJE TAL IN OBNOVITVENE PROJEKTE LAHKO ČAS SKRAJŠAMO V NAJVEČJI MOŽNI MERI.

projektih. Zato je vselej ključnega pomena, da vse talne obloge zaključimo v najkrajšem možnem času, hkrati pa zagotovimo zahtevano učinkovitost in trajnost. S hitrosušječimi Sikafloor® Pronto sistemi za vzdrževanje tal in obnovitvene projekte lahko čas skrajšamo v največji možni meri. Sikafloor® sisteme je mogoče zasnovati tudi tako, da so skladni z vsemi drugimi zahtevami in pogoji z različno stopnjo odpornosti proti drsenju in površinami, ki omogočajo preprosto čiščenje.



PROIZVODNE IN PREDELOVALNE POVRŠINE

Suha območja



SISTEM	Sikafloor® MultiDur ES-14	Sikafloor® MultiDur ET-14	Sikafloor® MultiDur ES-24
OPIS	Enobarvni epoksidni premaz	Teksturirani enobarvni epoksidni premaz	Gladka enobarvna epoksidna talna obloga
NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI	< 1 mm 2	< 1 mm 2	2-3 mm 2
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra odpornost proti obrabi in nastanku prask ■ Dobra kemična odpornost ■ Preprosto čiščenje ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra odpornost proti obrabi in nastanku prask ■ Dobra kemična odpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Preprosto čiščenje ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visoka odpornost proti obrabi in nastanku prask ■ Visoka odpornost proti udarcem ■ Dobra kemična odpornost ■ Preprosto čiščenje ■ Različne barve
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-264 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-264 Thixo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-263 SL ■

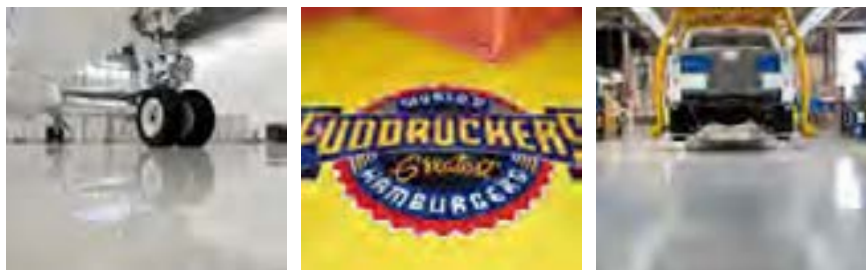
* Opomba:1) 3D-grafike v tej brošuri niso prikazane v realnih velikostih in so namenjene zgolj ilustraciji zgradbe sistemov.
2) Simboli, kot je predstavljajo tipične zahteve glede zmogljivosti v povezavi s projektom, vsi pa so navedeni na straneh 50 do 52 v tej brošuri.



SISTEM	Sikafloor® MultiDur ES-31	Sikafloor® MultiDur ES-23	Sikafloor® MultiDur ES-39
OPIS	Gladka enobarvna epoksidna talna obloga	Gladka enobarvna epoksidna talna obloga	Gladka enobarvna epoksidna talna obloga
NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI	2-3 mm 2	2-3 mm 3	2-3 mm 2
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visoka odpornost proti obrabi ■ Visoka kemična odpornost ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visoka odpornost proti obrabi ■ Visoka kemična odpornost ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prekrivanje razpok ■ Visoka kemična odpornost ■ Različne barve
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-381 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-263SL/-264 ■ Sikafloor®-316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-390 N

PROIZVODNE IN PREDELOVALNE POVRŠINE

Mokra območja



SISTEM	Sikafloor® MultiDur ET-14	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz	Sikafloor® MultiDur EB-24
OPIS	Teksturirani enobarvni epoksidni premaz, odporen proti drsenju	Razpršena epoksidna talna obloga iz barvnega kremenca z odpornostjo proti drsenju in nizkimi emisijami HOS	Proti drsenju odporna razpršena enobarvna epoksidna talna obloga
NAZIVNA DEBELINA/PLASTI	< 1 mm 2	2-3 mm 3	2-4 mm 3
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra odpornost proti obrabi in nastanku prask ■ Dobra kemična odpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Preprosto čiščenje ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Primernost za stik z živili ■ Nizke emisije delcev ■ Učinki barvnega peska ■ Dobra mehanska odpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Nizke emisije HOS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hladno skladiščenje (> -10 °C) ■ Visoka odpornost proti obrabi ■ Dobra mehanska odpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ali -160 ■ Sikafloor®-264 Thixo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ali -160 ■ Sikafloor®-263 SL ali -264 ■ Barvni kremenčev pesek (0,3-0,8 ali 0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-169 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ali -160 ■ Sikafloor®-263 SL ■ Kremenčev pesek (0,4-0,7 mm) ■ Sikafloor®-264



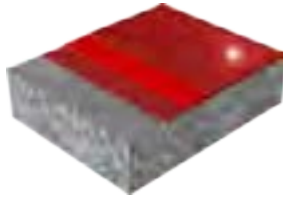
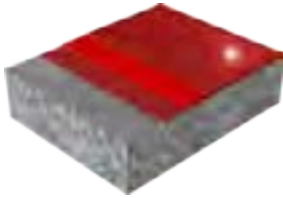
* Opomba: 1) 3D-grafike v tej brošuri niso prikazane v realnih velikostih in so namenjene zgolj ilustraciji zgradbe sistemov.
2) Simboli, kot je predstavljajo tipične zahteve glede zmogljivosti v povezavi s projektom, vsi pa so navedeni na straneh 50 do 52 v tej brošuri.



SISTEM

Sikafloor® MultiDur EB-31

Sikafloor® MultiDur EB-39



OPIS

Razpršena enobarvna talna epoksidna plast nad hibridnim epoksidnim tlakom z visoko kemično odpornostjo

Razpršena enobarvna talna epoksidna plast nad hibridnim epoksidnim tlakom z visoko kemično odpornostjo

NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI

2-3 mm

2-3 mm

3

3

LASTNOSTI

- Visoka odpornost proti obrabi
- Visoka kemična odpornost
- Različne barve

- Prekrivanje razpok
- Visoka kemična odpornost
- Različne barve

KOMPONENTE SISTEMA

- Sikafloor®-156 ali -161
- Sikafloor®-381
- Kremenčev pesek (0,4-0,7 mm)
- Sikafloor®-381

- Sikafloor®-156 ali -161
- Sikafloor®-390 N
- Kremenčev pesek (0,4-0,7 mm)
- Sikafloor®-390 N



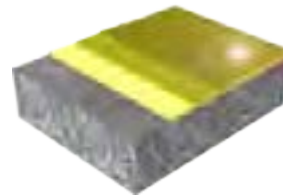
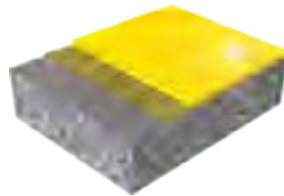
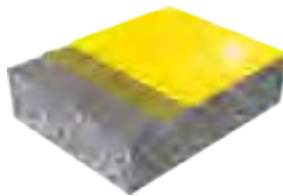


SISTEM

**Sikafloor® PurCem® HS-26
Gloss**

**Sikafloor® PurCem® HS-21
Gloss**

**Sikafloor® PurCem® HB-22
Gloss**



OPIS

Srednje odporen poliuretanski cementni hibridni talni sistem s sijočim in gladkim zaključnim slojem

Izjemno odporen sijoč in gladek poliuretanski hibridni talni sistem, odporen proti praskam in brez vidnih spojev

Srednje do zelo odporen srednje teksturiran razpršen poliuretanski hibridni talni sistem s sijočim zaključnim slojem

**NAZIVNA DEBELINA/
PLASTI**

1,5-3 mm

3-6 mm

4-7 mm

2

2

3

LASTNOSTI

- Visoka mehanska odpornost
- Dobra kemična odpornost
- Sijajna površina, odporna proti praskam
- Izjemna odpornost proti umazaniji
- Preprosto čiščenje in vzdrževanje
- Brez puščanja madežev in vonja pri nanašanju
- Brez emisij HOS in prijaznost do okolja
- Odpornost proti vlagi v podlagi
- Velike stroškovne prednosti življenjskega cikla
- Različne barve

- Dobra kemična odpornost
- Gosta površina, odporna proti praskam
- Visoka mehanska odpornost
- Dobra odpornost proti umazaniji
- Preprosto čiščenje in vzdrževanje
- Brez emisij HOS in prijaznost do okolja
- Brez puščanja madežev in vonja pri nanašanju
- Možnost nanašanja na podlage z visoko zmožnostjo prenašanja vlage
- Velike stroškovne prednosti življenjskega cikla
- Različne barve

- Visoka mehanska odpornost
- Dobra kemična odpornost
- Sijajna površina, odporna proti praskam
- Dobra odpornost proti umazaniji
- Preprosto čiščenje in vzdrževanje
- Odpornost proti vlagi v podlagi
- Protizdrsna površina
- Velike stroškovne prednosti življenjskega cikla
- Različne barve

KOMPONENTE SISTEMA

- Sikafloor® -21/-24/-210/-260
- Sikafloor®-260 PurCem®

- Sikafloor® -21/-24/-210/-260 PurCem®
- Sikafloor®-210 PurCem®

- Sikafloor®-260/210 PurCem®
- Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm)
- Sikafloor®-310 PurCem®



PROIZVODNE IN PREDELOVALNE POVRŠINE

Najkrajši možni čas mirovanja proizvodnje



SISTEM	Sikafloor® Pronto RB-34	Sikafloor® Pronto RS-34	Sikafloor® Pronto RB-24
OPIS	Razpršeni okrasni sistem s hitrim sušenjem za suha območja	Razpršeni okrasni sistem s hitrim sušenjem za suha območja	Razpršeni sistem s hitrim sušenjem za mokra območja
NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI	2-4 mm 3	2-4 mm 3	2-4 mm 3
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hitro sušenje ■ Visoka odpornost proti obrabi ■ Dobra kemična odpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hitro sušenje ■ Dobra odpornost proti obrabi ■ Dobra kemična odpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve ■ Okrasni učinek 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hitro sušenje ■ Dobra odpornost proti obrabi ■ Dobra kemična odpornost ■ Odpornost proti toplotnim obremenitvam ■ Odpornost proti drsenju
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 ali -11 ali -13 Pronto ■ Sikafloor®-14 Pronto ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-16 Pronto ■ Dodatno: Sikafloor®-Pron-to pigmenti 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 ali -11 ali -13 Pronto ■ Sikafloor®-14 Pronto ■ Lističi ■ Sikafloor®-16 Pronto ■ Dodatno: Sikafloor®-Pron-to pigmenti 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 ali -11 ali -13 Pronto ■ Sikafloor®-14 Pronto ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-17 Pronto



SISTEM	Sikafloor® Pronto RB-27	Sikafloor® Pronto RB-25	Sikafloor® Pronto RB-55
OPIS	Razpršeni elastomerni sistem s hitrim sušenjem za hladno skladiščenje, zamrzovalnike in hladilnike	Elastomerni hidroizolacijski sistem za tla	Visoko elastičen hidroizolacijski sistem za tla
NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI	2-4 mm 3	2-4 mm 3	3-5 mm 4
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hitro sušenje ■ Dobra odpornost proti obrabi ■ Dobra kemična odpornost ■ Odpornost proti toplotnim obremenitvam ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prekrivanje razpok ■ Hitro sušenje ■ Dobra odpornost proti obrabi ■ Dobra kemična odpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visoka sposobnost prekrivanja razpok ■ Hitro sušenje ■ Dobra odpornost proti obrabi ■ Dobra kemična odpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 ali -11 ali -13 Pronto ■ Sikafloor®-15 Pronto ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-17 Pronto ■ Dodatno: Sikafloor®-Pronto pigmenti 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor® 18-Pronto 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Reemat Premium ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto

Sikafloor[®], Sikaflex[®] in Sikagard[®] REŠITVE ZA ČISTE PROSTORE

SIKA JE V ZADNJIH LETIH razvila novo generacijo naprednih rešitev za talne sisteme, stenske premaze in tesnilne mase za stike za uporabo v čistih prostorih. Proizvodnja, skladna z zahtevami za čiste prostore, je vse bolj razširjena, zlasti njene zahteve glede emisij HOS/AMC (hlapne organske spojine/zračno prenosljivi molekularni kontaminanti), emisij trdnih delcev in biološkega onesnaževanja pa vse strožje.

Število izdelkov, ki jih je treba izdelati in obdelati skladno z zahtevami za čiste prostore, nenehno narašča – od sestavnih delov za elektroniko in motorna vozila do živil, zdravil in kozmetike. Danes sta v mnogih panogah za zagotavljanje zelene kakovosti izdelkov ključnega pomena proizvodnja, skladna z zahtevami za čiste prostore, in visoka stopnja čistote sestavnih delov.

Številni Sikafloor[®], Sikagard[®] in Sikaflex[®] sistemi spadajo med najsodobnejše linije izdelkov na področju rešitev za čiste prostore. Razviti so bili posebej za čista okolja, kar dokazujejo tudi pridobljeni certifikati, od industrije polprevodnikov in elektronske industrije do bioznanstvene industrije. Sika je zato popoln partner, ki vam lahko pomaga pri izbiri najboljših rešitev za vaše postopke in zahteve glede čistih prostorov. Izdelki so poleg tega opremljeni s certifikati na podlagi edinstvenih postopkov CSM.

CERTIFIKATI

Večina Sikafloor[®], Sikagard[®] in Sikaflex[®] sistemov v tej brošuri je preizkušenih in odobrenih za uporabo v čistih okoljih.

Poleg tega so za vsak izdelek ali sistem s certifikatom na voljo tudi izčrpna poročila o preizkusih in izjave o preverjanjih, ki vsebujejo vse pomembne podatke o parametrih in standardih preizkušanja. Za natančnejše podatke se obrnite na najbližjega predstavnika za Sika izdelke, na voljo pa je tudi javna podatkovna zbirka inštituta Fraunhofer IPA, kjer so navedene vse preizkušene Sika rešitve, za katere so bili izdani certifikati: www.tested-device.com



© Fraunhofer IPA



ZA ČISTE PROSTORE PRIMERNI MATERIALI CSM

Postopki CSM (za čiste prostore primerni materiali) so prvi standardizirani postopki na svetu za tovrstno preverjanje izdelkov skladno s standardom ISO 14644 in načeli dobre proizvodne prakse za vse čiste prostore ter trge bioznanstvenih rešitev.

Inštitut Fraunhofer IPA je ustanovil skupino Industrial Alliance CSM, organizira glavne delovne teme ter usklajuje



zahtevane raziskave, vključno s spremljanjem in analiziranjem vseh ustreznih podatkov. Namen ustanovitve industrijske skupine »za čiste prostore primerni materiali« je bil oblikovanje znanstvene osnove za oceno primernosti materialov za čiste prostore in določitev izbirnih meril za materiale za čiste prostore. Sika je bila ustanovna članica te skupine in se aktivno udeležuje pri razvoju teh standardov in predpisov.

CSM – S CERTIFIKATI POTRJENI MATERIALI, PRIMERNI ZA ČISTE PROSTORE V DOLOČENIH INDUSTRIJSKIH PANOGAH

BIOZNAKSTVENE PANOG

Emisij delcev in biološke odpornosti skladno z globalnimi načeli dobre proizvodne prakse se zlasti zavedajo v industrijskih panogah na naslednjih področjih.

- Živilska industrija
- Biotehnologija
- Medicinski pripomočki
- Farmacevtski izdelki



3. * Kemična odpornost je v veliki meri odvisna od procesa in režima čiščenja, ki ju je treba preveriti ločeno. Oglejte si preglednico s podatki o kemični odpornosti Sikafloor®, ki je na voljo pri lokalnem zastopniku za izdelke Sika.

Zahteve

1. Nizke emisije delcev
2. Biološka odpornost
3. Kemična odpornost*
4. Prevodnost

Sika rešitve:

Na eni sami etiketi so navedeni vsi podatki za stranke ali področne strokovnjake, ki delajo v industrijskih panogah, kjer je zahtevano čisto okolje.

ELEKTRONIKA IN SORODNE PANOG

Emisij delcev in skupnih emisij HOS skladno z globalnim standardom ISO 14644 se zlasti zavedajo v naslednjih industrijskih panogah.

- Solarni sistemi
- Trdi diski
- Ravni zasloni
- Polprevodniki
- Optična oprema
- Mikrosistemi
- Avtomobilska industrija
- Letalska in vesoljska tehnologija



3. * Kemična odpornost je v veliki meri odvisna od procesa in režima čiščenja, ki ju je treba preveriti ločeno. Oglejte si preglednico s podatki o kemični odpornosti Sikafloor®, ki je na voljo pri lokalnem zastopniku za izdelke Sika.

Zahteve

1. Nizke emisije delcev
2. Nizke emisije HOS
3. Kemična odpornost*
4. Prevodnost

Sika rešitve:

Na eni sami etiketi so navedeni vsi podatki za stranke ali področne strokovnjake, ki delajo v industrijskih panogah, kjer je zahtevano čisto okolje.

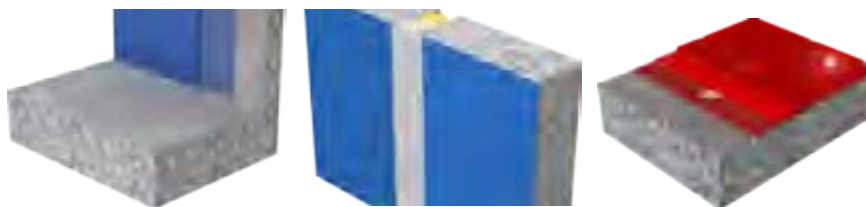


ČISTI PROSTORI

Primeri za elektronsko industrijo in sorodne panoge



SISTEM **Sikagard® Wallcoat WS-11** **Sikaflex® tesnilna masa** **Sikafloor® MultiDur ES-28 ECF/EQ**



OPIS Visoko učinkovit stenski premaz na osnovi epoksidne smole Enokomponentna rešitev za zatesnitev stikov na poliuretanskih tleh Gladka električno prevodna talna obloga z izjemno nizkimi emisijami HOS

NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI < 0,5 mm ~2 mm



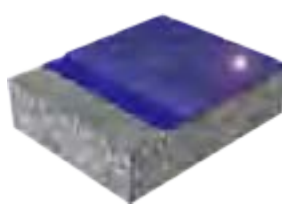
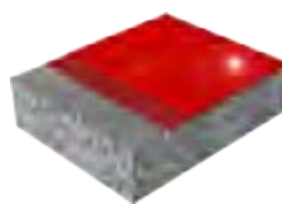
- LASTNOSTI**
- Skladnost s standardom ISO 14644
 - Dobra kemična odpornost
 - Gladka površina
 - Nizke emisije HOS
 - Biološka odpornost
 - Različne barve

- KOMPONENTE SISTEMA**
- Sikagard® Wallcoat N
 - Sikagard® Wallcoat N
 - Sikaflex® Pro 3
 - Sikafloor®-156 ali -161 ali -701
 - Sika Earthing Kit komplet za ozemljitev
 - Sikafloor®-220 W Conductive
 - Sikafloor®-269 ECF CR



Primeri iz bioznanstvenih panog



SISTEM	Sikagard® Wallcoat AS- 53 Hygienic	Sikaflex® tesnilna masa	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite	Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ
				
OPIS	Visoko učinkovit higienski stenski premazni sistem, ki zaradi konzervansa v sloju ne spodbuja rasti mikroorganizmov	Enokomponentna rešitev za tesnjenje na osnovi poliuretanskega hibrida za gradbene, vezne in izolacijske stike	Gladka epoksidna talna obloga z nizkimi emisijami HOS in učinkom barvnega granita	Gladka epoksidna talna obloga z nizkimi emisijami HOS
NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI	~1 mm 3		2-3 mm 3	2-3 mm 2
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skladnost z načeli dobre proizvodne prakse ■ Biološka odpornost ■ Higieničnost ■ Odpornost proti dezinfekcijskim sredstvom ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skladnost z načeli dobre proizvodne prakse ■ Biološka odpornost ■ Brez vonja ■ Odpornost proti dezinfekcijskim sredstvom 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Primernost za stik z živili ■ Nizke emisije delcev ■ Učinki barvnega granita ■ Dizajnerski videz ■ Možnost srednje visoke odpornosti proti drsenju ■ Nizke emisije HOS ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Izjemno nizke emisije HOS ■ Nizke emisije delcev ■ Gladka površina ■ Dobra kemična odpornost ■ Srednje visoka odpornost proti drsenju ■ Blag vonj ■ Različne barve
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Bonding Primer ■ Sikagard®-203 W ■ Reemat Lite ■ Sikagard®-205 W ali -206 W ali -207 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikaflex® AT Connection 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-264 ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-DecoFiller ■ Sikafloor®-304 W ali -316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-701/-702/-144 ■ Sikafloor®-721



Sikafloor®

DEKORATIVNE REŠITVE

SIKINE REŠITVE ZA DEKORATIVNA TLA omogočajo ustvarjanje skoraj neskončne palete kombinacij funkcionalnih in estetskih zahtev. Rezultat te prilagodljivosti v zasnovi so tako edinstveni in drugačni prostori, ki so ljudem resnično všeč in zato radi živijo ter delajo v njih.



RAZPRŠENI LISTIČI



CELOVITI LISTIČI



GRANIT



**KOMPAKтна ZASNOVA/
KREMEŃEV PESEK**





SISTEM	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite	Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz	Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact
OPIS	Gladka epoksidna talna obloga z nizkimi emisijami HOS in učinkom barvnega granita	Gladka barvna epoksidna talna obloga z nizkimi emisijami HOS in celovitimi lističi	Razpršena epoksidna talna obloga iz barvnega kremena z odpornostjo proti drsenju in nizkimi emisijami HOS	Gladek visoko odporen strojno obdelan razpršen epoksidni tlak iz barvnega kremena
NAZIVNA DEBELINA/PLASTI	2-3 mm 3	2-3 mm 4	2-3 mm 3	~3 mm 4
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Primernost za stik z živili ■ Nizke emisije delcev ■ Učinki barvnega granita ■ Dizajnerski videz ■ Možnost srednje visoke odpornosti proti drsenju ■ Nizke emisije HOS ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Primernost za stik z živili ■ Nizke emisije delcev ■ Učinki barvnih lističev ■ Možnost srednje visoke odpornosti proti drsenju ■ Nizke emisije HOS ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Primernost za stik z živili ■ Nizke emisije delcev ■ Učinki barvnega peska ■ Dobra mehanska odpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Nizke emisije HOS ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Primernost za stik z živili ■ Nizke emisije delcev ■ Učinki barvnega peska ■ Visoka mehanska odpornost ■ Visoka odpornost proti udarcem ■ Možna odpornost proti drsenju ■ Nizke emisije HOS ■ Različne barve
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-264 ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-DecoFiller ■ Sikafloor®-304 W ali -316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ali -160 ■ Sikafloor®-264 ■ Sika® PVA ColorFlakes (3 mm) ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-304 W ali -316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ali -160 ■ Sikafloor®-263 SL ali -264 ■ Barvni kremenčev pesek (0,3-0,8 ali 0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-169 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ali -160 ■ Sikafloor®-169 ■ Sika® PU Colored Quartz CF (0,3-1,2 mm) ■ Sikafloor® CompactFiller ■ Sikafloor®-304 W ali -316



Sikafloor® REŠITVE ZA ZAŠČITO PRED ELEKTROSTATIČNO RAZELEKTRITVIJO (ESD) IN NADZOR NAD NJO

V PANOGAH, KJER SE UPORABLJAJO ELEKTRONSKE komponente ali hlapne kemikalije, lahko statična elektrika povzroči veliko škodo, poškodbe in stroške. Vse aktivne elektronske komponente in oprema (npr. mikročipi, integrirana vezja, stroji) so občutljivi na elektrostatično razelektritev – ESD (imenovano tudi dogodek ESD).

Tudi če so delovno območje in ljudje primerno opremljeni za ravnanje z napravami, občutljivimi na statično elektriko, obstaja možnost nenamernega stika in poškodb. Sistemi Sikafloor® ESD (elektrostatična razelektritev), DIF (disipativni talni sistem) in ECF (električno prevodna tla) lahko zagotovijo varnost celotnega delovnega procesa. Sisteme je mogoče prilagoditi tako, da ustrezajo vašim posebnim zahtevam glede lastnosti tal.

ODPORNOST SE OBRAVNAVA SKLADNO S STANDARDOM IEC 61340-5-1 ALI ANSI/ESD S 20.20.



SPECIFIKACIJA

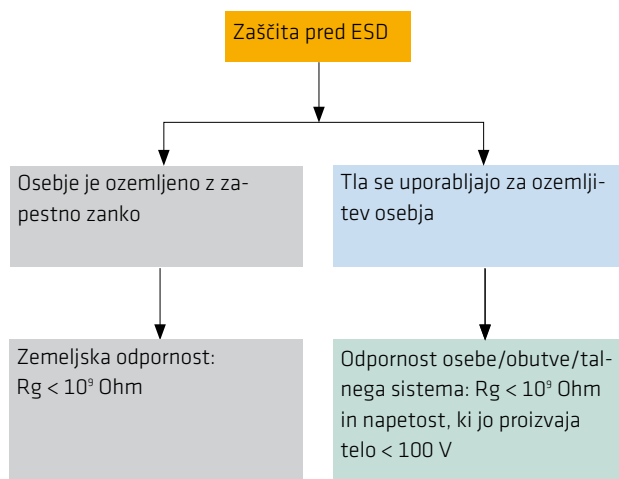
Nobena od specifičnih vrednosti prevodnosti ali električne upornosti, ki jih omenja kateri koli mednarodni ali nacionalni standard in so navedene tukaj, ni obvezna. Vrednosti lahko

pristojni organi prilagodijo glede na lokalne zahteve. Pred nanosom sistema z lastnostmi ESD ali disipativnega/prevodnega talnega sistema Sika vselej priporoča natančno oceno vsaj naslednjih parametrov, na podlagi katerih lahko vsi udeleženci pri projektu skupaj določijo najustreznejše vrednosti:

- Omejitve za električno upornost in napetost, ki jo ustvarja telo
- Metode in pogoji merjenja
- Merilna oprema
- Vsakršni zadevni standardi ali specifikacije

KAJ JE DOGODEK ESD IN KAKŠNE SO NJEGOVE POSLEDICE?

Dogodek ESD je elektrostatična razelektritev. Pravzaprav gre za iskra (v bistvu mikro udar strele), ki preskoči med dvema naelektrenima prevodnima površinama. Ta izjemno hiter preskok naboja, ki je bil prvotno statičen (nepremičen), lahko povzroči vžig, eksplozijo, močno segrevanje, svetlobo in celo zvok. Tovrstne morda nevidne, neotipljive in neslišne iskrice oz. »mikro udare strele«, ki se lahko pojavijo povsem brez opozorila, je treba preprečiti ali nadzorovati.



AMERIŠKI STANDARDI:

Sistemi:	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD STM97.1) Sistemski preizkus: < 35 MΩ	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD STM97.2) Preizkus s hojo (BVG – napetost, ki jo ustvarja telo) < 100 V	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD S7.1) Zemeljska upornost $R_g < 10^9 \Omega$	ASTM F 150 (ECF) Preizkus prenosa s površine v tla: $> 2,5 \times 10^4 - 1 \times 10^6 \Omega$	ASTM F 150 (ECF) Preizkus prenosa po površini: $> 2,5 \times 10^4 < 1 \times 10^6 \Omega$	ASTM F 150 (DIF) Preizkus prenosa s površine v tla: $> 1 \times 10^6 < 1 \times 10^9 \Omega$	ASTM F 150 (DIF) Preizkus prenosa po površini: $> 1 \times 10^6 < 1 \times 10^9 \Omega$
Gladek premaz z lastnostmi ESD za nanašanje z valjčkom (epoksidni)							
Sikafloor®-200 ESD	▲	▲	▲	-	-	▲	▲
Sikafloor®-200C ESD	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
Premaz za nanašanje z valjčkom za visoko kemično odpornost (Epoxy Novolac)							
Sikafloor®-700 ESD	▲	▲	▲			▲	▲
Sikafloor®-700C ESD	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
Gladek premaz z lastnostmi ESD za nanašanje z valjčkom (poliuretanski)							
Sikafloor®-340 ESD	▲	▲	▲	-	-	▲	▲

▲ Izpolnjuje standard – ne izpolnjuje standarda

TALNE OBLOGE
SIKA TEHNOLOGIJE IN KONCEPTI ZA TALNE OBLOGE IN PREMASE

OPREDELITEV: MATERIAL ZA PREVODNE/DISIPATIVNE TALNE SISTEME (EFC/DIF)

- Prevodnost se nanaša na sposobnost materiala za prevajanje naboja v tla. V grobem tehničnem pomenu gre za sposobnost prevajanja električnega toka.
- Prevodna tla in elektrostatična disipativna tla so razvrščena glede na svojo električno upornost pri prevajanju naboja v tla.

Material za prevodne talne sisteme (ECF)

(npr. skladno s standardom ASTM F150) Talni material z zemeljsko upornostjo med $2,5 \times 10^4$ in $1,0 \times 10^6$ ohmov

Material za disipativne talne sisteme (ECF)

(npr. skladno s standardom ASTM F150) Talni material z zemeljsko upornostjo med $1,0 \times 10^6$ do $1,0 \times 10^9$ ohmov

EVROPSKI STANDARDI:

Sistemi:	DIN EN 1081 Zemeljska upornost RG < 10 ⁸ Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Sistemski preizkus: < 35 MΩ	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Preizkus s hojo (BVG – napetost, ki jo ustvarja telo) < 100 V	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-1) Zemeljska upornost RG < 10 ⁸ Ω	ATEX 137/TRBS 2153 Evropski standard Zemeljska upornost RG < 10 ⁸ Ω	DIN VDE 0100-410 (IEC 60364-4-41) Izolacijska odpor- nost > 50 kΩ	
Gladka in teksturirana higienska prevodna tla (ECF)							
Sikafloor®-262 AS N	▲	–	–	▲	▲	Kateri koli samoizravnalni izolacijski premazi, npr. Sikafloor®-263 SL	
Sikafloor®-262 AS Thixo	▲	–	–	▲	▲		
Visoka kemična odpornost							
Sikafloor®-381 ECF	▲	–	–	▲	▲		
Sikafloor®-390 ECF	▲	–	–	▲	▲		
Odobreno za čiste prostore							
Sikafloor®-266 ECF CR	▲	–	–	▲	▲		
Sikafloor®-269 ECF CR	▲	–	–	▲	▲		
Sistemi ESD z zelo nizko napetostjo, ki jo proizvaja telo							
Sikafloor®-235 ESD	▲	▲	▲	▲	▲		
Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD TopCoat	▲	▲	▲	▲	▲		
Sikafloor®-327 Sikafloor®-305 W ESD	▲	▲	▲	▲	▲	▲	

STANDARDI, KI SE UPORABLJAJO V AZIJI:

Sistemi:	SJ/T 11294-2003 (ECF) Zemeljska upornost R _c > 5 × 10 ⁴ < 1 × 10 ⁶ Ω	SJ/T 11294-2003 (DIF) Zemeljska upornost R _c > 1 × 10 ⁶ < 1 × 10 ⁹ Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Sistemski preizkus: < 35 MΩ	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Preizkus s hojo (BVG – na- petost, ki jo ustvarja telo) < 100 V	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-1) Zemeljska upornost R _c < 10 ⁹ Ω
Gladka higienska tla					
Sikafloor®-262 AS N	▲	–	–	–	▲
Sikafloor®-239 EDF	–	▲	–	▲	▲
Visoka kemična odpornost					
Sikafloor®-390 AS	▲	–	–	–	▲
Sikafloor®-381 AS	▲	–	–	–	▲
Sistem ESD z zelo nizko napetostjo, ki jo proizvaja telo					
Sikafloor®-235 ESD	–	–	▲	▲	▲
Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD TopCoat	–	–	▲	▲	▲

▲ Izpolnjuje standard – ne izpolnjuje standarda

Sikafloor® REŠITVE ZA ZAŠČITO PRED ELEKTROSTATIČNO RAZELEKTRITVIJO (ESD) IN NADZOR NAD NJO



SISTEM	Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF	Sikafloor® MultiDur ES-24 ECF	Sikafloor® MultiDur ES-25 ESD	Sikafloor® Multiflex PS-27 ESD
OPIS	Teksturirani enobarvni prevodni epoksidni valjani premaz	Gladka enobarvna prevodna epoksidna talna obloga	Gladka enobarvna visoko zmogljiva epoksidna talna obloga ESD	Gladka in trpežna elastična poliuretanska talna obloga z lastnostmi elektrostatične razelektritve brez stikov z nizkimi emisijami HOS
NAZIVNA DEBELINA/PLASTI	0,6-0,8 mm 3	~2 mm 3	~2 mm 3	~2 mm 3
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra odpornost proti obrabi in nastanku prask ■ Dobra kemična odpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Preprosto čiščenje ■ Prevodnost ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visoka odpornost proti obrabi in nastanku prask ■ Dobra kemična odpornost ■ Različne barve ■ Preprosto čiščenje ■ Prevodnost 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra odpornost proti obrabi in nastanku prask ■ Dobra kemična odpornost ■ Različne barve ■ Preprosto čiščenje ■ Prevodnost ■ ■ ■ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nizke emisije HOS ■ Preprosto čiščenje ■ Prevodnost ■ Odpornost proti UV-svetlobi ■ Preprosta popravila ■ Različne barve
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-220 W Conductive ■ Sikafloor®-262 AS Thixo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-220 W Conductive ■ Sikafloor®-262 AS N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-220 W Conductive ■ Sikafloor®-235 ESD 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-327 ■ Sikafloor®-305 W ESD



SISTEM	Sikafloor® MultiDur ES-31 ECF	Sikafloor® PurCem® HS-25 ECF	Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF
OPIS	Gladka, kemično odporna prevodna talna obloga	Srednje vzdržljiv, gladek, samoizravnalen, električno prevoden poliuretanski cementni hibridni tlak	Razpršen enobarvni prevodni epoksidni tlak z visoko kemično odpornostjo in odpornostjo proti drsenju
NAZIVNA DEBELINA/PLASTI	~2 mm 3	4,5-6 mm 2	< 2,5 mm 3
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visoka odpornost proti obrabi in nastanku prask ■ Visoka kemična odpornost ■ Različne barve ■ Preprosto čiščenje ■ Prevodnost 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prevodnost ■ Visokozmogljiv tlak z visoko odpornostjo proti obrabi ■ Visoka kemična odpornost ■ Srednje visoka odpornost proti toplotnim obremenitvam ■ Higieničnost ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve ■ Nizke emisije HOS, blag vonj 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prevodnost ■ Visoka odpornost proti obrabi in praskam ■ Visoka kemična odpornost ■ Trpežna elastičnost ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-220 W Conductive ■ Sikafloor®-381 ECF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-25 S PurCem® ECF ■ Sikafloor®-25 PurCem® ECF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156/161 ■ Sikafloor®-220 W ■ Sikafloor®-390 AS ■ Silicon Carbide ■ Sikafloor®-390

Sikafloor® in SIKACOR® REŠITVE ZA OBMOČJA SEKUNDARNIH ZADRŽEVALNIKOV

OBMOČJA SEKUNDARNIH ZADRŽEVALNIKOV SO ograjena območja, namenjena zadrževanju olj, kemikalij ali onesnaževalcev, ki se razlijejo iz prvotnih rezervoarjev ali posod. Namenjena so zaščiti prsti in podtalnice pred onesnaženjem, kar predstavlja vse strožje zahteve zakonodajnih organov in drugih ustanov za varstvo okolja.

Zaščitni premazni sistemi na območjih sekundarnih zadrževalnikov morajo izpolnjevati dve glavni zahtevi. Najprej morajo za zaščito prsti in podtalnice zagotavljati vodotesnost objekta. Ker pa so številne kemikalije agresivne za beton in armirano jeklo, iz katerih so tovrstni objekti zgrajeni, morajo biti zaščiteni tudi sekundarni zadrževalniki, saj se lahko sicer na njih pojavijo poškodbe ali celo izguba strukturne celovitosti.

Na podlagi svojih bogatih izkušenj pri rokovanju z najrazličnejšimi kemikalijami, tj. kisljinami, bazami, olji in topili, je Sika spodbudila razvoj številnih specializiranih premaznih sistemov na osnovi epoksidnih in drugih smol, s katerimi lahko zagotovimo vodotesnost in zaščito sekundarnih zadrževalnikov, da bodo lahko ti služili svojemu namenu. Skladno z zahtevami nekaterih nacionalnih in mednarodnih standardov se številni od navedenih Sika sistemov ponašajo tudi z dobrimi sposobnostmi prekrivanja razpok, njihova kemična odpornost pa je bila temeljito preizkušena z različnimi kemikalijami, ki jim morajo ti sistemi kljubovati in jih zadrževati.



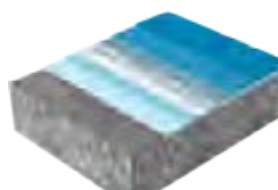
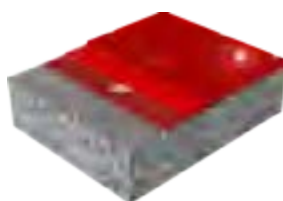
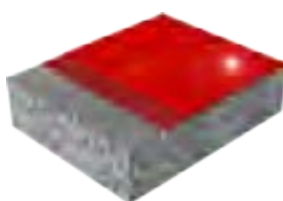


SISTEM

Sikafloor® MultiDur® ES-39

Sikafloor® MultiDur® ES-39 ECF

SikaCor® VEL



OPIS

Gladka enobarvna epoksidna talna obloga z visoko kemično odpornostjo

Gladka enobarvna epoksidna talna obloga ECF z visoko kemično odpornostjo

S steklenimi vlakni ojačena vinilna obloga ECF na osnovi estrske smole za sekundarne zadrževalnike z odlično kemično odpornostjo

NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI

2 mm

2 mm

4-5 mm

2

3

4

LASTNOSTI

- Prekrivanje razpok
- Visoka kemična odpornost
- Dobra odpornost proti obrabi
- Gladka površina
- Različne barve

- Prekrivanje razpok
- Visoka kemična odpornost
- Dobra odpornost proti obrabi
- Gladka površina
- Prevodnost
- Različne barve

- Prekrivanje razpok
- Odlična kemična odpornost
- Hitro sušenje
- Ojačenost s steklenimi vlakni
- Različne barve

KOMPONENTE SISTEMA

- Sikafloor®-123
- Sikafloor®-390 N

- Sikafloor®-123 ali -156 ali -161
- Sikafloor®-220 W
- Sikafloor®-390 N ECF

- SikaCor® VEL scratch coat zaščitni premaz proti praskam
- SikaCor® VEL Base Coat temeljni premaz
- Glass fibre matt M113
- Glass fibre matt M113
- Netkan površinski material s steklenimi vlakni
- SikaCor® VEL Base Coat temeljni premaz
- SikaCor® VEL Top Coat zaključni premaz



Opomba: za zatesnjene in neprepustne površine je pomembno, da imate ustrezno rešitev, za katero poskrbijo Sikini tehnični strokovnjaki, ki vam zagotovijo tudi celovito podporo.

Sika® FloorJoint INOVATIVNI profili

ZVOK ROPOTA pri vožnji prek prekrivajočih se stikov v parkirnih garažah in skladiščih je znan večini ljudi. Pri tem je lahko prisoten neprijeten občutek, ki je paral ušesa in živce. Celo bolniki v bolnišnicah so se morali soočati s tovrstnimi neprijetnimi izkušnjami. Zdaj pa je tukaj ustrezna rešitev.

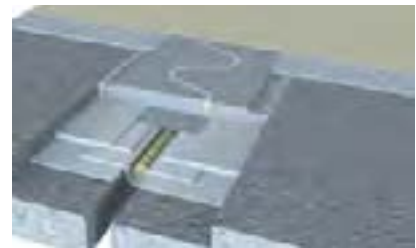
Sika lahko zdaj zagotovi idealno rešitev z izravnavo stikov in skoraj nevidnimi profili stikov: Sika® FloorJoint PD za parkirišča in Sika® FloorJoint S za industrijska poslopja. Profili so nameščeni v istiravnini kot tla, kar pomeni, da ni nobenih pragov. Ena od prednosti tega novega sistema je manjša škoda na vozilih, zaradi česar se občutno zmanjšajo tudi stroški nadomestnih delov za vozila. Dodana vrednost v vsakem pogledu.

ENA OD PREDNOSTI TEGA NOVEGA SISTEMA JE MANJŠA ŠKODA NA VOZILIH, ZARADI ČESAR SE OBČUTNO ZMANJŠAJO TUDI STROŠKI NADOMESTNIH DELOV ZA VOZILA.





ZVOK TIŠINE.



ZAHTEVJE ZA PARKIRIŠČA

Talni stiki v parkirnih hišah predstavljajo izziv tako v novih stavbah, kot tudi pri obnovi obstoječih struktur. Poleg vodotesnosti igra v sodobnih stavbah vedno pomembnejšo vlogo tudi estetika. Tradicionalne rešitve za kovine so v primerih, kjer je prisotna zahtevna spojna linija ali kjer je zahtevano zmanjševanje hrupa, jasno omejene. Ravno na tem področju imajo Sika® FloorJoint PD stične plošče številne prednosti. Montažne betonske plošče, ki so izdelane iz polimerov, ojačene s karbonskimi vlakni, se brezhibno in skoraj nevidno prilegajo sosednjim smolnatim oblogam.

PODROČJE UPORABE

Sistem je primeren za uporabo pri novih konstrukcijah ter za obnovo parkirnih hiš.

LASTNOSTI

- Brez hrupa in vibracij pod prometno obremenitvijo
- Skoraj neviden, možnost premaže s številnimi Sikafloor® premaznimi sistemi
- Popolna odpornost proti koroziji
- Vodoodpornost zaradi ločene vodoodporne ravni pod ploščo
- Preprosta namestitvev in popravilo

ZAHTEVJE ZA INDUSTRIJSKA POSLOPJA

Talni stiki na industrijskih območjih, ki so opremljena z običajnimi jeklenimi profili, so podvrženi visokim obremenitvam, ko se po njih vozijo viličarji. Če profili niso povsem ploski, lahko povzročajo hrup in vibracije ter uničujejo kolesne ležaje. Posledično nastaja škoda na viličarjih in nadomestni deli se hitro obrabljajo. Sika® FloorJoint S sistem za stike je popolna rešitev. Montažne betonske profile, izdelane iz polimera in ojačene s karbonskimi vlakni, je mogoče z malo truda namestiti tudi naknadno. Rezultat je tiha vožnja brez vibracij, primerna za vse vrste viličarjev.

PODROČJE UPORABE

Sistem je primeren za uporabo v novih konstrukcijah ter za obnovo vseh območij, kjer so potrebni stiki in kjer se je po talnem stiku mogoče voziti.

LASTNOSTI

- Vzdrževalna dela in popravila je mogoče izvesti konec tedna
- Brez vibracij pod prometno obremenitvijo
- Občutno manjša obraba komponent, kot so npr. kolesni ležaji viličarjev
- Možnost brušenja, zato je sistem ultra ploski
- Visoka kemična odpornost
- Preprosta namestitvev in popravilo

Sikafloor® REŠITVE ZA VEČNADSTROPNE IN PODZEMNE PARKIRNE HIŠE

DANAŠNJE PARKIRNE POVRŠINE

Parkiranje je postalo pomemben del današnje mobilne družbe, zlasti na območjih velemest, vključno z letališči, ki rastejo še hitreje. To pomeni, da je treba neprestano zagotavljati več parkirnih mest z gradnjo novih parkirišč ter z razširjanjem in obnovo starih.

KJE NAJRAJE PARKIRATE?

Uspešne parkirne površine so zasnovane tako, da izpolnjujejo zahteve uporabnikov, kar pomeni, da se uporabniki na njih počutijo varne in dobrodošle in se lahko zanesejo na to, da bodo njihovi avtomobili parkirani v varnem okolju. Če imajo izbiro, ljudje vedno parkirajo na dobro osvetljenem parkirišču, kjer imajo občutek, da bo njihovo premoženje pod nadzorom in varno.

RAZISKAVA OBSTOJEČIH PARKIRNIH POVRŠIN

Večnadstropne in podzemne parkirne hiše so podvržene

številnim obremenitvam. Da bi ugotovili glavni vzrok za prekomerno obremenitev in propadanje je torej pomembno, da opravimo strokovno raziskavo in oceno pogojev. Pomembno je seveda tudi, da uravnotežimo stroške raziskovalnega dela s koristmi pridobljenih informacij; kljub temu pa sta ustrezna raziskava in ocena pogosto ključnega pomena za ohranjanje in podaljševanje življenjske dobe parkirne površine.

NOVOGRADNJA

Sodobne parkirne površine so bistvenega pomena in morajo biti integrirane v mestno arhitekturo. Neprestano se gradijo s skrajšanimi gradbenimi postopki in z uporabo čim več montažnih objektov, da so motnje na teh območjih čim manjše.

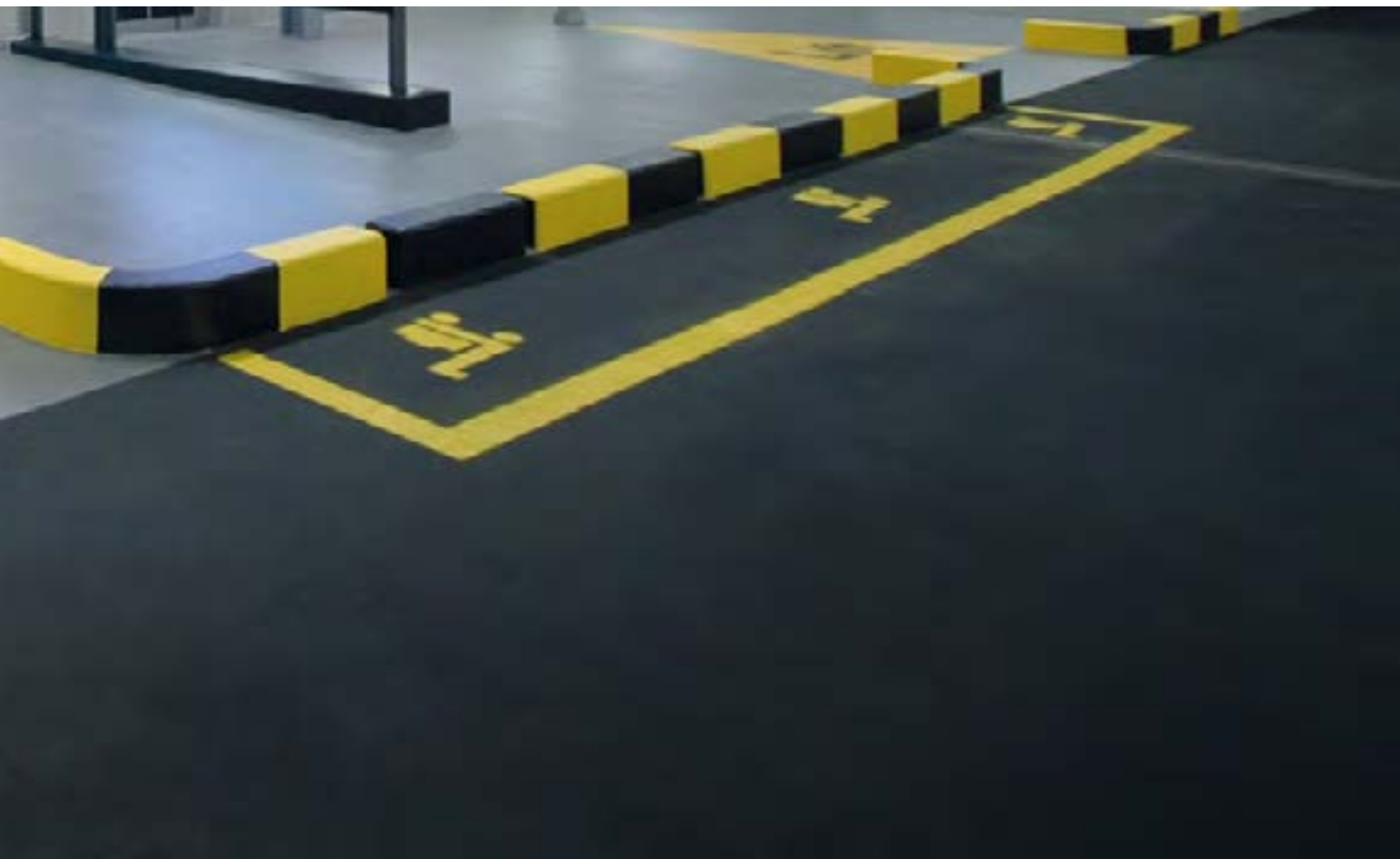
Kompozitne strukture novih parkirišč zato običajno združujejo montažne in vnaprej izdelane dele jeklenih ogrodij in ojačene betonske stropne ter stopnišča. Ustrezna zaščita novo zgrajenih parkirišč prepreči drage obnove v prihodnosti.



PRENOVA

Večina evropskih večnadstropnih parkirišč je bila zgrajenih po letu 1950 in vključujejo pretežno armirane betonske strukture, mnoga izmed njih pa imajo tudi zgodovino zgodnjega začetka propadanja, strukturnih napak in varnostnih pomanjkljivosti. Za to so krivi slaba zasnova, slaba izgradnja, nizki standardi vzdrževanja in popravil ali pa kombinacija vseh treh. Njihova izpostavljenost je bolj podobna izpostavljenosti mostov kot pa temu, čemur so namenjena, zato so hitro propadala, zlasti zaradi korozije po vdoru vode in soli za odstranjevanje ledu. Številna območja in celo celotna parkirišča je bilo treba zapreti zaradi dragih popravil ali zamenjave delov. Te slabe izkušnje dokazujejo potrebo po izboljšani učinkovitosti pri zasnovi parkirišč, njihovi gradnji in uporabljenih materialih za zagotavljanje večje trpežnosti in varnosti tako novih, kot tudi obstoječih struktur.

USTREZNA ZAŠČITA NOVO ZGRAJENIH PARKIRIŠČ PREPREČI DRAGIJE OBNOVE V PRIHODNOSTI.



Sistemi za vmesne etaže



SISTEM	Sikafloor® MultiFlex PB-21	Sikafloor® MultiFlex PB-26	Sikafloor® MultiDur EB-24
OPIS	Razpršena enobarvna visoko učinkovita poliuretanska talna obloga	Razpršena enobarvna trpežna elastična poliuretanska talna obloga	Proti drsenju odporna razpršena enobarvna epoksidna talna obloga
NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI	2-3 mm 3	2-3 mm 3	2-4 mm 3
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Statična sposobnost prekrivanja razpok (> -10 °C) ■ Skladnost z nemškimi standardom OS 13 ■ Odpornost proti površinski obrabi ■ Vodoodpornost ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Statična sposobnost prekrivanja razpok ■ Odpornost proti površinski obrabi ■ Vodoodpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hladno skladiščenje (> -10 °C) ■ Visoka odpornost proti obrabi ■ Dobra mehanska odpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-375 ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-378 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-326 ■ Kremenčev pesek (0,4-0,7 mm) ■ Sikafloor®-378 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-263 SL ■ Kremenčev pesek (0,4-0,7 mm) ■ Sikafloor®-264

VEČNADSTROPNE IN PODZEMNE PARKIRNE HIŠE

Sistemi za vmesne etaže



SISTEM	Sikafloor® Pronto RB-25	Sikafloor® Pronto RB-28	Sikafloor® Pronto RB-35
OPIS	Elastomerni hidroizolacijski sistem za tla	Hidroizolacijski sistem za prekrivanje razpok na tleh	Razpršeni sistem za tla s hitrim sušenjem
NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI	2-4 mm 3	2-4 mm 3	2-4 mm 3
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prekrivanje razpok ■ Hitro sušenje ■ Dobra odpornost proti obrabi ■ Dobra kemična odpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hitro sušenje ■ Prekrivanje razpok ■ Srednje visoka odpornost proti obrabi ■ Vodoodpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hitro sušenje ■ Visoka odpornost proti obrabi ■ Vodoodpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor® 18-Pronto 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 ali -11 ali -13 Pronto ■ Sikafloor®-32 Pronto ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 ali -11 ali -13 Pronto ■ Sikafloor®-14 Pronto ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto



SISTEM	Sikafloor® MultiFlex PB-51	Sikafloor® MultiFlex PB-52	Sikafloor® MultiFlex PB-54	Sikafloor® Pronto RB-55
OPIS	Razpršeni barvni sistem za prekrivanje razpok	Razpršeni barvni sistem za prekrivanje razpok	Razpršeni talni in hidroizolacijski sistem za parkirišča	Visoko elastičen hidroizolacijski sistem za tla
NAZIVNA DEBELINA/PLASTI	3-4 mm 3	3-5 mm 4	3-5 mm 4	3-5 mm 4
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odpornost proti obrabi ■ Vodoodpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Visoka prožnost ■ Prekrivanje razpok pri nizkih temperaturah ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odpornost proti obrabi ■ Vodoodpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Zelo visoka prilagodljivost/prekrivanje razpok pri nizkih temperaturah ■ Odpornost proti obrabi ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odpornost proti obrabi ■ Odpornost proti drsenju ■ Visoka prožnost ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visoka sposobnost prekrivanja razpok ■ Hitro sušenje ■ Dobra odpornost proti obrabi ■ Dobra kemična odpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156/-161 ■ Sikafloor®-350 N ■ Kremenčev pesek (0,4-0,7 mm) ■ Sikafloor®-378 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156/-161 ■ Sikafloor®-350 N ■ Sikafloor®-375 ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-378 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156/-161 ■ Sikalastic®-851 ■ Sikafloor®-375 ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-378 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Reemat Premium ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto

VEČNADSTROPNE IN PODZEMNE PARKIRNE HIŠE

Sistemi za parkirišča na strehi in odprta območja



SISTEM	Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV	Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV	Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV	Sikafloor® Pronto RB-25
OPIS	Razpršeni talni in hidroizolacijski sistem za parkirišča z UV-tesnilom	Razpršeni barvni sistem za prekrivanje razpok z UV-tesnilom	Razpršeni talni in hidroizolacijski sistem za parkirišča z vrhnjim tesnilom nad elastično membrano	Elastomerni hidroizolacijski sistem za tla
NAZIVNA DEBELINA/PLASTI	3-5 mm 4	3-4 mm 3	3-5 mm 4	2-4 mm 3
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dinamične in statične lastnosti prekrivanja razpok (> -20 °C) ■ Skladnost z nemškimi standardom OS-11a ■ Odpornost proti površinski obrabi ■ Vodoodpornost ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dinamične in statične lastnosti prekrivanja razpok (> -20 °C) ■ Skladnost z nemškimi standardom OS-11b ■ Odpornost proti površinski obrabi ■ Vodoodpornost ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odpornost proti obrabi ■ Odpornost proti drsenju ■ Visoka prožnost ■ UV-stabilnost ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prekrivanje razpok ■ Hitro sušenje ■ Dobra odpornost proti obrabi ■ Dobra kemična odpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-350 N ■ Sikafloor®-375 ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-359 N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-350 N ■ Kremenčev pesek (0,4-0,7 mm) ■ Sikafloor®-359 N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikalastic®-851 ■ Sikafloor®-375 ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-359 N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor® 18-Pronto





SISTEM	Sikafloor® Pronto RB-28	Sikafloor® Pronto RB-55	Sikafloor® Pronto RB-58
OPIS	Hidroizolacijski sistem za prekrivanje razpok na tleh	Visoko elastičen hidroizolacijski sistem za tla	Hidroizolacijski sistem za izjemno prekrivanje razpok na tleh
NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI	2-4 mm 3	3-5 mm 4	3-5 mm 4
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hitro sušenje ■ Prekrivanje razpok ■ Srednje visoka odpornost proti obrabi ■ Vodoodpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visoka sposobnost prekrivanja razpok ■ Hitro sušenje ■ Dobra odpornost proti obrabi ■ Dobra kemična odpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dinamične in statične lastnosti prekrivanja razpok (> -20 °C) ■ Izjemno prekrivanje razpok, prožnost pri nizkih temperaturah ■ Vodoodpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 ali -11 ali -13 Pronto ■ Sikafloor®-32 Pronto ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Reemat Premium ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 ali -11 ali -13 Pronto ■ Sikafloor®-32 Pronto, nepolnjen ■ Reemat Premium ■ Sikafloor®-32 Pronto, polnjen ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto

VEČNADSTROPNE IN PODZEMNE PARKIRNE HIŠE

Sistemi za klančine



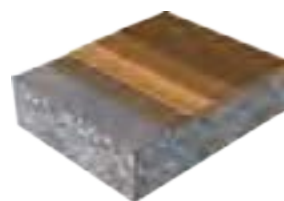
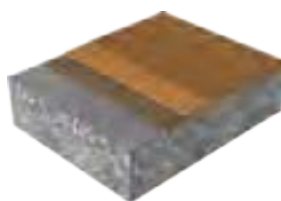
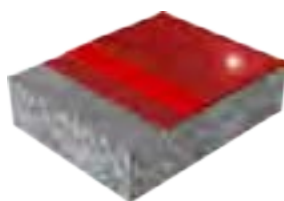
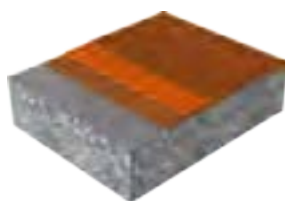
SISTEM

Sikafloor® MultiFlex PB-26 UV

Sikafloor® MultiDur EB-24

Sikafloor® Pronto RB-25

Sikafloor® Pronto RB-55



OPIS

Razpršena enobarvna trpežna elastična poliuretanska talna obloga z UV-tesnilom

Razpršena enobarvna epoksidna talna obloga

Elastomerni hidroizolacijski sistem za tla

Visoko elastičen hidroizolacijski sistem za tla

NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI

2-3 mm

2-4 mm

2-4 mm

3-5 mm

LASTNOSTI

- Statična sposobnost prekrivanja razpok
- Odpornost proti površinski obrabi
- Odpornost proti drsenju
- Različne barve
- UV-stabilnost

- Hladno skladiščenje (> -10 °C)
- Visoka odpornost proti obrabi
- Dobra mehanska odpornost
- Srednje visoka odpornost proti toplotnim obremenitvam
- Odpornost proti drsenju
- Različne barve

- Prekrivanje razpok
- Hitro sušenje
- Dobra odpornost proti obrabi
- Dobra kemična odpornost
- Odpornost proti drsenju
- Različne barve

- Visoka sposobnost prekrivanja razpok
- Hitro sušenje
- Dobra odpornost proti obrabi
- Dobra kemična odpornost
- Odpornost proti drsenju
- Različne barve

KOMPONENTE SISTEMA

- Sikafloor®-156 ali -161
- Sikafloor®-326
- Kremenčev pesek (0,4-0,7 mm)
- Sikafloor®-359 N

- Sikafloor®-156 ali -161
- Sikafloor®-263 SL
- Kremenčev pesek (0,4-0,7 mm)
- Sikafloor®-264

- Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto
- Sikafloor® 15 Pronto
- Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm)
- Sikafloor® 18-Pronto

- Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto
- Sikafloor® 15 Pronto
- Reemat Premium
- Sikafloor® 15 Pronto
- Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm)
- Sikafloor®-18 Pronto



SISTEM ZA PARKIRIŠČA SIKA ONE SHOT

Kratek čas neuporabe = denarni prihranek z inovativno Sikalastic®-8800 brizgalno tehnologijo v razpršilu, ki združuje polisečnino in agregate



TEMELJNI PREMAZ 8.00

Nanos temeljnega premaza z ultra hitrim Sika® temeljnim premazom za beton in 30 minut pozneje razprševanje Sikalastic®-8800 hidroizolacijske membrane za prekrivanje razpok v sloju debeline 1,5 mm.



VBRIZGAVANJE 11.00

Vbrizgavanje agregatov v razprševalnem vzorcu Sikalastic®-8800 polisečnine za pridobitev neдрseče površine.



NANAŠANJE Z VALJČKOM 14.00

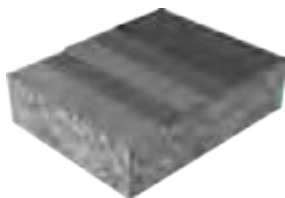
Nanašanje vrhnjega sloja Sikafloor®-359 z valjčkom.



PRIPRAVLJENO ZA UPORABO 20.00

SISTEM

Sikafloor® OneShot PB-55 UV



OPIS

Razpršena visokozmogljiva poliuretanska talna obloga, ki se hitro suši in je odporna proti UV-žarkom z vrhnjim tesnilom nad elastično membrano

NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI

3-5 mm

3

LASTNOSTI

- Hitro sušenje
- Visoka odpornost proti obrabi
- Vodoodpornost
- Odpornost proti drsenju
- Različne barve

KOMPONENTE SISTEMA

- Sikalastic®-8800
- Sikalastic®-8800 plus pesek
- Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm)
- Sikafloor®-359 ali -378



PREDNOSTI NOVEGA TALNEGA SISTEMA ZA PARKIRIŠČA

- Prihranek časa
- Varčevanje z materialom
- Kratek čas neuporabe: čas, potreben za novo metodo: 1 dan
- Nizka poraba agregata v primerjavi s konvencionalno (ročno) metodo. (Pribl. 1,5-3 kg namesto 6-8 kg)
- Ni potrebe po odstranjevanju odvečnega peska, saj je pesek povsem vezljiv
- Manj dela za osebje
- Visoka obstojnost
- Sistem, ki se hitro suši
- Visoko prožen sistem
- Trajna odpornost proti vodi in vremenskim vplivom
- Odpornost proti drsenju



Sikafloor® REŠITVE ZA IZRAVNAVANJE

POVSEM RAVNA IN GLADKA TALNA POVRŠINA igra pomembno vlogo pri končnem rezultatu in življenjski dobi talne površine ne glede na to, kakšno talno oblogo bomo namestili čez njo. Sika ponuja samoizravnalne zmesi, katerih izjemne zmogljivosti so bile dokazane v zahtevnih gradbenih projektih, ki segajo od domače uporabe do obremenitev zaradi viličarjev na industrijskih območjih.

Po mešanju se Sikin izdelek za izravnavanje spremeni v tekočo zmes in vlije na podtalno površino. Zmes je mogoče zaradi njenih lastnosti izravnati in napolniti v vsa nepravna mesta. Naš nabor izdelkov vsebuje tudi poseben izdelek z zelo

hitrim sušenjem. Ko ga vlijemo na tla, je njegov nanos zelo preprost in hiter. Kakovost izravnane talne površine je tako mogoče zelo preprosto nadzorovati. To je tudi glavna prednost tega izdelka v primerjavi z običajnimi zmesmi za izravnavo tal.



Sledi seznam razlogov, zakaj je priporočljivo izbrati Sika izravnalne sisteme:

- Zelo preprosto mešanje
- Visoka učinkovitost prekrivanja površine zaradi preprostega nanosa
- Izjemne lastnosti tečenja
- Preprosta zagotovitev ravnih površin, tudi v tankih slojih
- Primernost za različna področja uporabe
- Optimizirano krčenje
- Možnost hitrega nanosa pokrivnega sloja
- Različica z zmanjšanim nastajanjem prahu ne vsebuje plavajočih oljnih dodatkov

DEBELINA NANOSA SIKA IZRAVNALNIH IZDELKOV SEGA OD 1 MM DO 50 MM PRI ENEM NANOSU



PODLOGE

Cementne izravnalne podloge za talne obloge



SISTEM	Sikafloor®-100 Level	Sikafloor®-200 Level	Sikafloor®-300 Level
OPIS	Večnamenska cementna izravnalna podloga	Večnamenska cementna izravnalna podloga za velike debeline	Visokozmogljiva cementna izravnalna podloga
NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI	1-10 mm 2	3-40 mm 2	1-10 mm 2
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementna samoizravnava ■ C25F6 ■ Varčnost ■ Večnamenskost ■ Povprečna obremenitev ■ Nizke emisije, EC1+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementna samoizravnava ■ C25F6 ■ Varčnost ■ Večnamenskost ■ Povprečna obremenitev ■ Zmanjšano nastajanje prahu ■ Velike debeline ■ Nizke emisije, EC1+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementna samoizravnava ■ C30F6 ■ Nizko krčenje ■ Gladek zaključni sloj ■ Srednje visoka stopnja obremenitve ■ Nizke emisije, EC1+
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01/-02/-03 Primer ■ Sikafloor®-100 Level 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01/-02/-03 Primer ■ Sikafloor®-200 Level 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01/-02/-03 Primer ■ Sikafloor®-300 Level



SISTEM	Sikafloor®-300 Rapid Level	Sikafloor®-400 Level	Sikafloor®-30 Level
OPIS	Viskozno-mogljiva cementna izravnalna podloga, ki se hitro suši	Viskozno-mogljiva cementna izravnalna podloga z izjemno zmožnostjo obdelave	Viskozno-mogljiva cementna izravnalna podloga za uporabo v zaprtih prostorih in na prostem
NAZIVNA DEBELINA/PLASTI	1-10 mm 2	1-10 mm 2	4-30 mm 2
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementna samoizravnava ■ C50F10 ■ Izjemno hiter nanos ■ Nizko krčenje ■ Gladek zaključni sloj ■ Visoka stopnja obremenitve ■ Nizke emisije, EC1+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementna samoizravnava ■ C35F7 ■ Uporabniku prijazna možnost obdelave ■ Nizko krčenje ■ Gladek zaključni sloj ■ Zmanjšano nastajanje prahu ■ Visoka stopnja obremenitve ■ Nizke emisije, EC1+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementna samoizravnava ■ C40F10 ■ Hitro sušenje ■ Nizko krčenje ■ Velika debelina ■ Srednja do visoka obremenitev ■ Izpolnjuje standard EN1504-3, razred R3 ■ Nizke emisije, EC1+
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01/02/03 Primer ■ Sikafloor®-300 Level Rapid 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01/02/03 Primer ■ Sikafloor®-400 Level 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01/-02/-03 Primer ■ Sikafloor® Level-30

Sikafloor® REŠITVE ZA POSLOVNE, JAVNE IN STANOVANJSKE POVRŠINE

SIKA JE ZASNOVALA REŠITVE, POSEBEJ PRIMERNE ZA tla v šolah, muzejih, na maloprodajnih površinah, v ustanovah za prosti čas, zdravstvenih ustanovah ter drugih poslovnih in javnih poslopih.

Serijo Sikinih talnih sistemov odlikujejo individualna zasnova, skrb za zdravje, vključno z udobjem pod nogami, ter najnižje emisije HOS, s katerimi želi podjetje zagotoviti edinstvene lastnosti na področju talnih sistemov.

INDIVIDUALNA ZASNOVA

Sikini dekorativni izdelki za tla izpolnjujejo potrebe po individualnih in dekorativnih zasnovah v poslovnih in maloprodajnih stavbah ter stavbah za prosti čas, saj uporabljajo barvne delce,

agregate in druga posebna polnila. S takšnimi tlaki lahko poskrbite za številne različne in edinstvene zasnove površin, od teksturiranih razpršenih do gladkih strojno nanešenih zaključnih slojev. Sikini dekorativni talni sistemi so na voljo v širokem naboru različnih barvnih odtenkov, naročite pa lahko tudi posebne barve. Tako lahko ustvarite svoje individualne zasnove ali pa zunanjo podobo svojega podjetja pokažete tudi na tleh.



SKRB IN UDOBJE

Sika ComfortFloor® sistemi za poslovna in javna poslopja so dovolj mehki, da zagotavljajo udobje pod nogami na območjih, kjer osebe dalj časa stoje. Te odporne rešitve za tla ne znižujejo samo zvokov med hojo in horizontalnega prenosa zvoka, temveč s svojo elastično deformativnostjo in prožnostjo preprečujejo tudi praske.

Sika ComfortFloor® REŠITVE

- Nizke emisije HOS
- Dušenje zvoka
- Dobra izolacija pred udarnim zvokom
- Visoko udobje pod nogami
- Dobra odpornost proti obrabi
- Visoka odpornost proti udarcem
- Prekrivanje razpok
- Okrasni učinek

TE ODPORNE REŠITVE ZA TLA, KI SO NA VOLJO V BARVAH PO MERI, NE ZNIŽUJEJO SAMO ZVOKOV MED HOJO IN HORIZONTALNEGA PRENOSA ZVOKA, TEMVEČ S SVOJO ELASTIČNO DEFORMATIVNOSTJO IN PROŽNOSTJO PREPREČUJEJO TUDI PRASKE.



POSLOVNE, JAVNE IN STANOVANJSKE POVRŠINE

Okrasni talni sistemi



SISTEM	Sikafloor® MultiDur WS-10	Sikafloor® MultiDur ES-17	Sikafloor® MultiDur ES-27
OPIS	Dvojni epoksidni valjani premaz na vodni osnovi	Okrasni barvni epoksidni valjani premaz z lističi in tesnilom	Okrasna barvna epoksidna talna obloga z lističi in tesnilom
NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI	< 1 mm 2	< 1 mm 2	1-2 mm 3
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nizka do srednje visoka odpornost proti obrabi ■ Stabilizacija površine ■ Preprečevanje prašenja površine ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nizka do srednje visoka odpornost proti obrabi ■ Možnost srednje visoke odpornosti proti drsenju ■ Preprosto čiščenje ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nizka do srednje visoka odpornost proti obrabi ■ Dobra mehanska odpornost ■ Možnost srednje visoke odpornosti proti drsenju ■ Preprosto čiščenje ■ Različne barve
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-2540 W ali -2550 W ■ Sikafloor®-2540 W ali -2550 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-264 ■ Sika® PVA ColorFlakes 3 mm ■ Sikafloor®-304 W ali -316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-263 SL ■ Sika® PVA ColorFlakes 3 mm ■ Sikafloor®-304 W ali -316

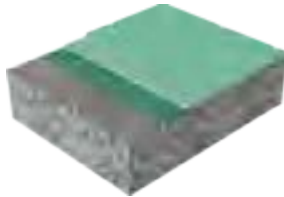
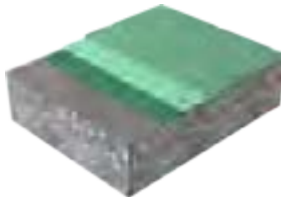
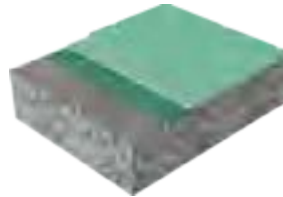
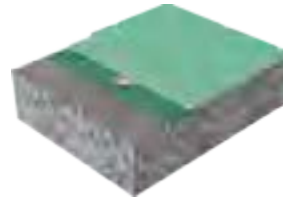


SISTEM	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite	Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz	Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact
OPIS	Gladka epoksidna talna obloga z nizkimi emisijami HOS in učinkom barvnega granita	Gladka barvna epoksidna talna obloga z nizkimi emisijami HOS in celovitimi lističi	Razpršena epoksidna talna obloga iz barvnega kremenca z odpornostjo proti drsenju in nizkimi emisijami HOS	Gladek visoko odporen strojno obdelan razpršen epoksidni tlak iz barvnega kremenca
NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI	2-3 mm 3	2-3 mm 4	2-3 mm 3	~3 mm 4
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Primernost za stik z živili ■ Nizke emisije delcev ■ Učinki barvnega granita ■ Dizajnerski videz ■ Možnost srednje visoke odpornosti proti drsenju ■ Nizke emisije HOS ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Primernost za stik z živili ■ Nizke emisije delcev ■ Učinki barvnih lističev ■ Možnost srednje visoke odpornosti proti drsenju ■ Nizke emisije HOS ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Primernost za stik z živili ■ Nizke emisije delcev ■ Učinki barvnega peska ■ Dobra mehanska odpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Nizke emisije HOS ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Primernost za stik z živili ■ Nizke emisije delcev ■ Učinki barvnega peska ■ Visoka mehanska odpornost ■ Visoka odpornost proti udarcem ■ Možna odpornost proti drsenju ■ Nizke emisije HOS ■ Različne barve
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-264 ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-DecoFiller ■ Sikafloor®-304 W ali -316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-264 ■ Sika® PVA ColorFlakes (3 mm) ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-304 W ali -316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-263 SL ali -264 ■ Barvni kremenčev pesek (0,3-0,8 ali 0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-169 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-169 ■ Sika® PU Colored Quartz CF (0,3-1,2 mm) ■ Sikafloor® CompactFiller ■ Sikafloor®-304 W ali -316

POSLOVNE, JAVNE IN STANOVANJSKE POVRŠINE

Udobni talni sistemi

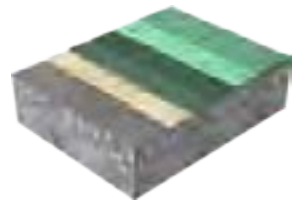
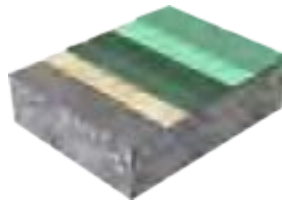
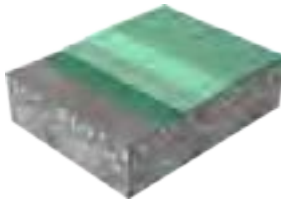
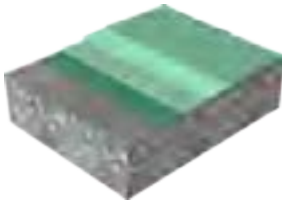


SISTEM	Sika ComfortFloor® PS-23	Sika ComfortFloor® PS-24	Sika ComfortFloor® PS-27	Sika ComfortFloor® PS-27 ESD
				
OPIS	Gladka enobarvna elastična poliuretanska talna obloga brez stikov z nizkimi emisijami HOS	Gladka elastična poliuretanska talna obloga brez stikov z nizkimi emisijami HOS in možnostjo barvnih lističev	Gladka enobarvna trpežna elastična poliuretanska talna obloga brez stikov z nizkimi emisijami HOS	Gladka enobarvna trpežna elastična poliuretanska talna obloga z lastnostmi elektrostatične razelektritve brez stikov z nizkimi emisijami HOS
NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI	~2 mm 3	~2 mm 3	~2 mm 3	~2 mm 3
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mehka hoja ■ Prekrivanje razpok ■ Dobra odpornost proti obrabi in udarcem ■ Različne barve ■ Nizke emisije HOS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mehka hoja ■ Prekrivanje razpok ■ Dobra odpornost proti obrabi in udarcem ■ Možnost okrasnih lističev ■ Različne barve ■ Nizke emisije HOS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra odpornost proti obrabi in udarcem ■ Prekrivanje razpok ■ Različne barve ■ Nizke emisije HOS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra odpornost proti obrabi in udarcem ■ Prekrivanje razpok ■ Različne barve ■ Prevodnost ■ Nizke emisije HOS
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-330 ■ Sikafloor®-305 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-300 ali 3000 ■ Dodatno: Sika® PVA ColorFlakes ■ Sikafloor®-304 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-327 ■ Sikafloor®-305 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-327 ■ Sikafloor®-305 W ESD





SISTEM **Sika ComfortFloor® PS-63** **Sika ComfortFloor® PS-64** **Sika ComfortFloor® PS-65** **Sika ComfortFloor® PS-66**



OPIS Gladka enobarvna zvočnoizolacijska elastična poliuretanska talna obloga brez stikov z nizkimi emisijami HOS Gladka zvočnoizolacijska elastična poliuretanska talna obloga brez stikov z nizkimi emisijami HOS in možnostjo barvnih lističev Gladka enobarvna odporna poliuretanska talna obloga brez stikov z nizkimi emisijami HOS Gladka odporna poliuretanska talna obloga brez stikov z nizkimi emisijami HOS in možnostjo barvnih lističev

NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI ~6 mm / 4 ~6 mm / 4 ~6 mm / 5-7 ~6 mm / 5-7

- LASTNOSTI**
- Mehka hoja
 - Odpornost
 - Dobra izolacija pred udarnim zvokom
 - Prekrivanje razpok
 - Različne barve
 - Nizke emisije HOS

- KOMPONENTE SISTEMA**
- Sikafloor®-156 ali -161
 - Sikafloor®-320
 - Sikafloor®-330
 - Sikafloor®-305 W



NAVDIH Z BARVAMI

Sika ComfortFloor® IZDELKOV

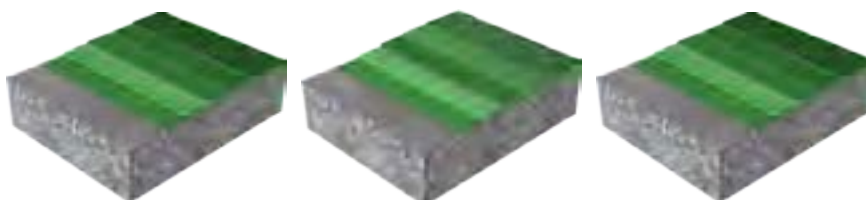




BALKONI IN STOPNIŠČA



SISTEM **Sikafloor® MonoFlex MB-55** **Sikafloor® MonoFlex MB-56** **Sikafloor® MonoFlex MM-57**



OPIS Razpršena enokomponentna hidroizolacijska enobarvna talna obloga s hitrim sušenjem, primerna za prekrivanje razpok Razpršena enokomponentna hidroizolacijska okrasna talna obloga s hitrim sušenjem, primerna za prekrivanje razpok Razpršena enokomponentna hidroizolacijska zaključna talna obloga iz kremenca s hitrim sušenjem, primerna za prekrivanje razpok



NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI 3-4 mm 2-3 mm 4-5 mm
5 5 5

- LASTNOSTI**
- Izjemna sposobnost prekrivanja razpok
 - Certifikat ETAG 005
 - Odpornost proti drsenju
 - Srednja odpornost proti obrabi
 - UV-stabilnost
 - Različne barve

- KOMPONENTE SISTEMA**
- Sika® Bonding Primer
 - Sikafloor®-405
 - Sika® Reemat Premium
 - Sikafloor®-405
 - Sikafloor®-405
 - Kremenčev pesek (0,4-0,8 mm)
 - Sikafloor®-415





SISTEM	Sikafloor® MonoFlex MS-24	Sikafloor® MonoFlex MB-29	Sikafloor® Pronto RB-25
OPIS	Gladka enokomponentna okrasna talna obloga, primerna za prekrivanje razpok	Razpršena enokomponentna okrasna zaključna talna obloga iz kremenca z izjemno hitrim sušenjem, primerna za prekrivanje razpok	Elastomerni hidroizolacijski sistem za tla
NAZIVNA DEBELINA/ PLASTI	1-2 mm 3	2-3 mm 4	2-4 mm 3
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visoka sposobnost prekrivanja razpok ■ Srednja odpornost proti obrabi ■ UV-stabilnost ■ Okrasni lističi ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prekrivanje razpok ■ Pospešeno sušenje, ki ga sproža vlaga ■ Odpornost proti drsenju ■ Srednja odpornost proti obrabi ■ UV-stabilnost ■ Okrasni učinek ■ Različne barve 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prekrivanje razpok ■ Hitro sušenje ■ Dobra odpornost proti obrabi ■ Dobra kemična odpornost ■ Odpornost proti drsenju ■ Različne barve
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ali -161 ■ Sikafloor®-400 N Elastic ■ Dodatno: Sika® PVA Color-Flakes 3 mm ■ Sikafloor®-410 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Concrete Primer ■ Sikafloor®-415 ■ Sikafloor® PU-Accelerator ■ Barvni kremenčev pesek (0,3-0,8 mm ali 0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor®-416 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kremenčev pesek (0,7-1,2 mm) ■ Sikafloor® 18-Pronto



Sikagard® REŠITVE ZA STENE IN STROPE

ZARADI RAZLIČNIH zahtev v povezavi z izpostavljenostjo in učinkovitostjo v industrijskih in poslovnih stavbah je pogosto potreben nanos zaščitnega stenskega premaza. Specifične zahteve za stenske premaze pa se seveda razlikujejo glede na posamezno panogo, funkcijo prostora ter postopkov, ki se izvajajo v njem.

V elektronski in optični industriji morajo biti na stenskih površinah izpolnjeni pogoji za čiste prostore z najmanjšimi emisijami HOS/AMC ali delcev, površine pa morajo biti tudi preproste za čiščenje in preprečevati nabiranje prahu. Za ta vedno zahtevnejši trg se Sikagard® Wallcoat N epoksidni premaz na vodni osnovi že ponaša z vsemi potrebnimi certifikati in potrdili. Sikagard® Wallcoat N je tudi idealna rešitev za živilske obrate, natančneje za prostore, v katerih se proizvajajo živila, saj imajo takšni obrati običajno vzpostavljene postopke čiščenja, v katerih se uporablja vodni curek pod visokim pritiskom ter močni detergenti in čistila. Sikagard® Wallcoat N odlično združuje dobro kemično odpornost, mehansko odpornost in zahtevano preprostost čiščenja.

Pivovarne in drugi obrati za proizvodnjo pijač, tako kot tudi

številni drugi obrati za proizvodnjo in predelavo živil, imajo prostore, v katerih je vlažnost ves čas zelo visoka. Stene v takšnih prostorih morajo biti prekrite z integralno protiglivično in protibakterijsko zaščito. Sikagard® higienski premazi imajo idealne lastnosti in zmogljivosti za ta pomembna območja, poleg tega pa jih je mogoče preprosto nanesti s čopičem, valjčkom ali brezračnim pršenjem in jih zlepit z najobičajnejšimi stenskimi gradbenimi podlagami. Sikagard® higienski premazi so odporni proti vlagi in elastomerni, zato se lahko prilagajajo toplotnim in strukturnim premikom brez nastajanja razpok ali luščenja. Ti premazi so bili celovito preizkušeni v skladu s številnimi evropskimi standardi, vključno s standardi EN 13501 (obnašanje v primeru požara), ISO 846 (biološka odpornost) in EN 18033 (odpornost proti mokremu drgnjenju in prosojnost).





SISTEM	Sikagard® WallCoat WS-11	Sikagard® WallCoat PS-11	Sikagard® WallCoat AS-13 Hygienic	Sikagard® WallCoat AS-53 Hygienic
OPIS	Visoko učinkovit stenski premaz na osnovi vode in epoksidne smole z nizkimi emisijami	Visoko učinkovit stenski premaz na osnovi vode in poliuretana z nizkimi emisijami	Higienski stenski premazni sistem, ki zaradi konzervansa v sloju ne spodbuja rasti mikroorganizmov	Visoko učinkovit higijenski stenski premazni sistem, ki zaradi konzervansa v sloju ne spodbuja rasti mikroorganizmov
NAZIVNA DEBELINA/PLASTI	< 0,5 mm 2	< 0,5 mm 2	< 0,5 mm 2	~1 mm 3
LASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nizke emisije delcev ■ Srednje visoka odpornost proti obrabi ■ Srednje visoka kemična odpornost ■ Gladka površina ■ Preprosto čiščenje ■ Različne barve ■ Nizke emisije HOS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nizke emisije delcev ■ Srednje visoka odpornost proti obrabi in elastičnost ■ Osnovna kemična odpornost ■ Gladka površina ■ Preprosto čiščenje ■ Različne barve ■ Nizke emisije HOS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Biološka odpornost ■ Higijenski (protiglivični in protibakterijski učinek) ■ Odpornost proti dezinfekcijskim sredstvom ■ Gladka površina ■ Preprosto čiščenje ■ Različne barve ■ Nizke emisije HOS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skladnost z načeli dobre proizvodne prakse ■ Biološka odpornost ■ Higijenski (protiglivični in protibakterijski učinek) ■ Odpornost proti dezinfekcijskim sredstvom ■ Z ojačevalnimi steklenimi vlakni ■ Preprosto čiščenje ■ Različne barve ■ Nizke emisije HOS
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikagard® Wallcoat N ■ Sikagard® Wallcoat N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikagard® Wallcoat N ■ Sikafloor®-305 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Bonding Primer ■ Sikagard®-403 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Bonding Primer ■ Sikagard®-403 W ■ Reemat premium ■ Reemat Lite ■ Sikagard®-405 W ali -406 W ali -207 W



SIKA TRAJNOSTNE REŠITVE

Talni sistemi prispevajo k trajnostni gradnji

TRAJNOSTNI RAZVOJ je tesno povezan s trendi, ki bodo oblikovali prihodnost talnih oblog. Sika močno vlaga v razvoj energetsko učinkovitih rešitev ter rešitev za učinkovito izrabo virov, zaščito podnebja in kakovost zraka. Za natančnejše informacije preberite našo brošuro z naslovom »Trajnostne rešitve za tla: višja vrednost, manjši vpliv na okolje«.

JAVNA POSLOPJA

NAMESTITE Sikafloor® SISTEME, KI BODO IZPOLNILI VAŠA ESTETSKA IN TEHNIČNA PRIČAKOVANJA



Višja vrednost

- Sika ComfortFloor® s svojo odlično zvočno učinkovitostjo in svobodo pri načrtovanju skrbi za visoko kakovost bivanja.
- Sika ComfortFloor® je robusten izdelek, ki se povsem veže z betonom in ustvari monolitna betonska tla.
- Sika ComfortFloor® je biološko odporen in zdrži vplive čiščenja ter uporabe detergentov in razkužil.
- S Sika ComfortFloor® izdelki boste nabirali točke v različnih programih zelene gradnje.

Manjši vpliv na okolje

- Sika ComfortFloor® ima manjši ogljični odtis, ker zanj ne potrebujete cementne podloge.
- Izdelka Sika ComfortFloor® ni treba uporabljati z lepilom.
- Sika ComfortFloor® je preprost za čiščenje, saj je brez stikov.

ŽIVILSKA INDUSTRIJA

USTVARITE OBSTOJNA INDUSTRIJSKA TLA



Višja vrednost

- Sikafloor® PurCem® ima visoko odpornost proti kemičnim, mehanskim in toplotnim vplivom.
- S Sikafloor® PurCem® izdelki boste nabirali točke v različnih programih zelene gradnje.

Manjši vpliv na okolje

- Sikafloor® PurCem®, ki ga namestimo v debelini, večji od 6 mm, se ponaša z vrhunsko toplotno odpornostjo.
- Sikafloor® PurCem® ima površino brez stikov, ki zahteva manj čiščenja in vzdrževanja, kar pomeni nižjo porabo energije in čistilnih sredstev.
- Novi izdelek Sika® PurCem® Gloss pušča manjši ogljični odtis v primerjavi z drugimi tankimi konkurenčnimi tehnologijami.

ČISTI PROSTORI

**IZBERITE IZDELEK Sikafloor®,
KI JE »ODOBREN ZA UPORABO V ČISTIH PROSTORIH«**



Višja vrednost

- Z izdelkom Sikafloor® CR (za čiste prostore) ni treba uporabljati dodatnih lepil, podlog ali membran za zaščito pred vlago.
- Sikafloor® CR ima brezhibno površino – brez stikov in varjenja.
- S Sikafloor® CR izdelki boste nabirali točke v različnih programih zelene gradnje.
- Sika ponuja celovito paleto talnih rešitev, premazov in tesnil za čiste prostore: Sikafloor®, Sikagard® in Sikaflex®.

Manjši vpliv na okolje

- Sikafloor®, Sikagard® in Sikaflex® CSM (materiali, primerni za čiste prostore) sistemi niso podvrženi molekularni kontaminaciji, ki se prenaša po zraku, s čimer zagotavljajo najbolj čist zrak za čiste prostore.
- Sikafloor® CR ima nižje energetske potrebe od konkurenčnih enako varnih PVC-rešitev.

PARKIRIŠČA

IZBERITE LAHEK MATERIAL ZA SVOJO STAVBO



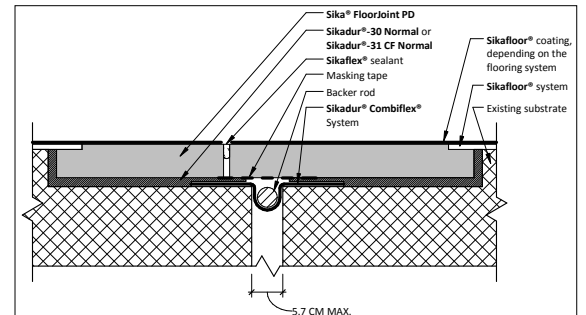
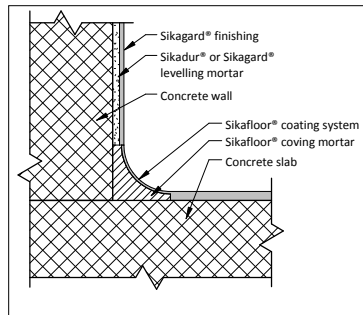
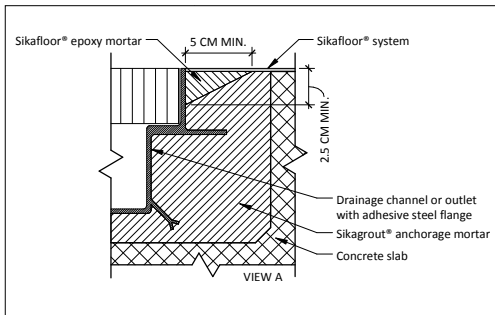
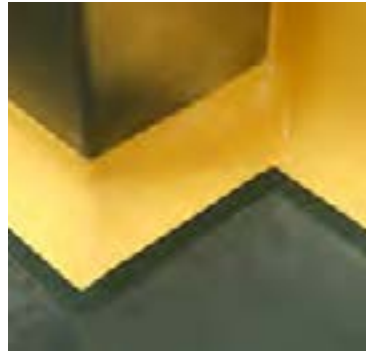
Višja vrednost

- Sikafloor® ima odličen estetski videz.
- Sikafloor® je preprostejši za čiščenje in vzdrževanje od asfalta.
- Sikafloor® zagotavlja zaščito betona in preprečuje vdor vode in klora.
- S Sikafloor® izdelki boste nabirali točke v različnih programih zelene gradnje.

Manjši vpliv na okolje

- Sikafloor® prispeva k strukturi z nižjo težo od asfalta.
- Sikafloor® ima med namestitvijo nižje energetske potrebe in potrebe po virih od asfalta.

REŠITVE ZA IZVEDBO FINIH DEL IN SPOJNIH ELEMENTOV ZA TALNE SISTEME



DRENAŽNI KANALI/ODTOKI

Drenažni kanali/odtoki morajo biti vedno zasnovani tako, da niso na prometnih površinah, če je to mogoče. Nakloni tal morajo biti zadostni, da tekočine čim bolj hitro odtekaajo v kanale. Če se prometu nad kanali/odtoki ni mogoče izogniti, se je treba ustrezno posvetiti dvignjenim delom kanalov in mesto pritrditve rešetk, saj so slednje najbolj podvržene prezgodnji odpovedi.

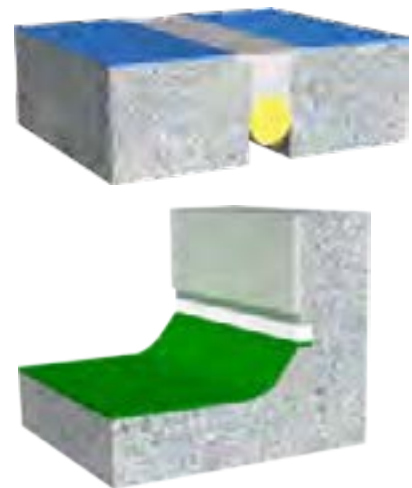
ŠTUKATURA

Za mesta, na katerih potrebujete štukaturu brez stikov, ki omogoča preprosto čiščenje stičnih površin med steno in tlemi, ponuja Sika štukaturne malte, sestavljene iz izdelka Sikafloor®-156/160/161 in polnila Sikafloor®-280. Uporabite lahko tudi komplete, pripravljene za takojšnjo uporabo, kot je Sika® Repair EP.

SPAJANJE

Vseh stikov na tleh nikakor ne moremo preprečiti, čeprav so iz različnih razlogov glavni krivci za večje poškodbe tal. Zato je treba talni stik ustrezno načrtova-

ti in zasnovati in pri tem upoštevati posebne ukrepe, da preprečimo škodo v prihodnosti. Poleg tega potrebujete pri industrijskih tleh tudi zanesljive tesnilne materiale za stike, da preprečite mehansko obrabo, zlasti na tleh, po katerih se vozijo vozila, čistilni stroji ipd. Sika ima za takšne tesnilne materiale rešitve, ki vključujejo dobro preizkušeno in zanesljivo Sikaflex® Pro-3 poliuretansko tesnilno maso, ki je primerna za številne vrste talnih stikov, tudi za vezne stike med različnimi materiali. Razvili smo tudi montažne plošče za stike na parkiriščih in industrijskih tleh, kot je opisano na straneh 42-43.



Temeljni premaz: Sika® Primer-3 N

Tesnjenje stikov: Sikaflex® Pro-3
Enokomponentna elastična tesnilna masa na osnovi poliuretanske smole, ki se suši na vlagi in je zasnovana posebej za talne površine.

Mere stika:

najm./najv. širina = 10/35 mm




ZASNOVA TRAJNOSTNE GRADNJE S SIKINIMI VISOKOZMOGLJIVIMI TALNIMI SISTEMI

ŽIVLJENJSKA DOBA



Gre za morebiti najpomembnejši dejavnik in prvo vprašanje, ki si ga zastavimo, ko izbiramo tla: Koliko je zahtevana življenjska doba tal – 2, 5, 10 ali 20 let? Ali je pogosto ali redno vzdrževanje mogoče in zaželeno? Tla morajo seveda biti zasnovana tako, da izpolnjujejo to življenjsko dobo in trajnost, vključno z načrtovanimi obdobji brez vzdrževanja.

* Opomba:

- 1) 3D-grafike v tej brošuri niso prikazane v realnih velikostih in so namenjene zgolj ilustraciji zgradbe sistemov.
- 2) Simboli, kot je , predstavljajo tipične zahteve glede zmožljivosti v povezavi s projektom, vsi pa so navedeni na straneh 50 do 52 v tej brošuri.

STRUKTURNE ZAHTEVE



Upoštevati je treba statične in dinamične obremenitve, do katerih bo prihajalo tako med gradnjo, kot tudi med uporabo. Vrhnja plast tal mora kljubovati takšnim obremenitvam, njena učinkovitost pa je odvisna od podlage, na katero jo naneseemo, tj. strukturnih betonskih plošč ali tlaka.

Opomba: v nekaterih primerih je treba talne plošče morda dodatno strukturno ojačati – npr. s Sika® CarboDur® kompozitnimi ojačevalnimi sistemi.

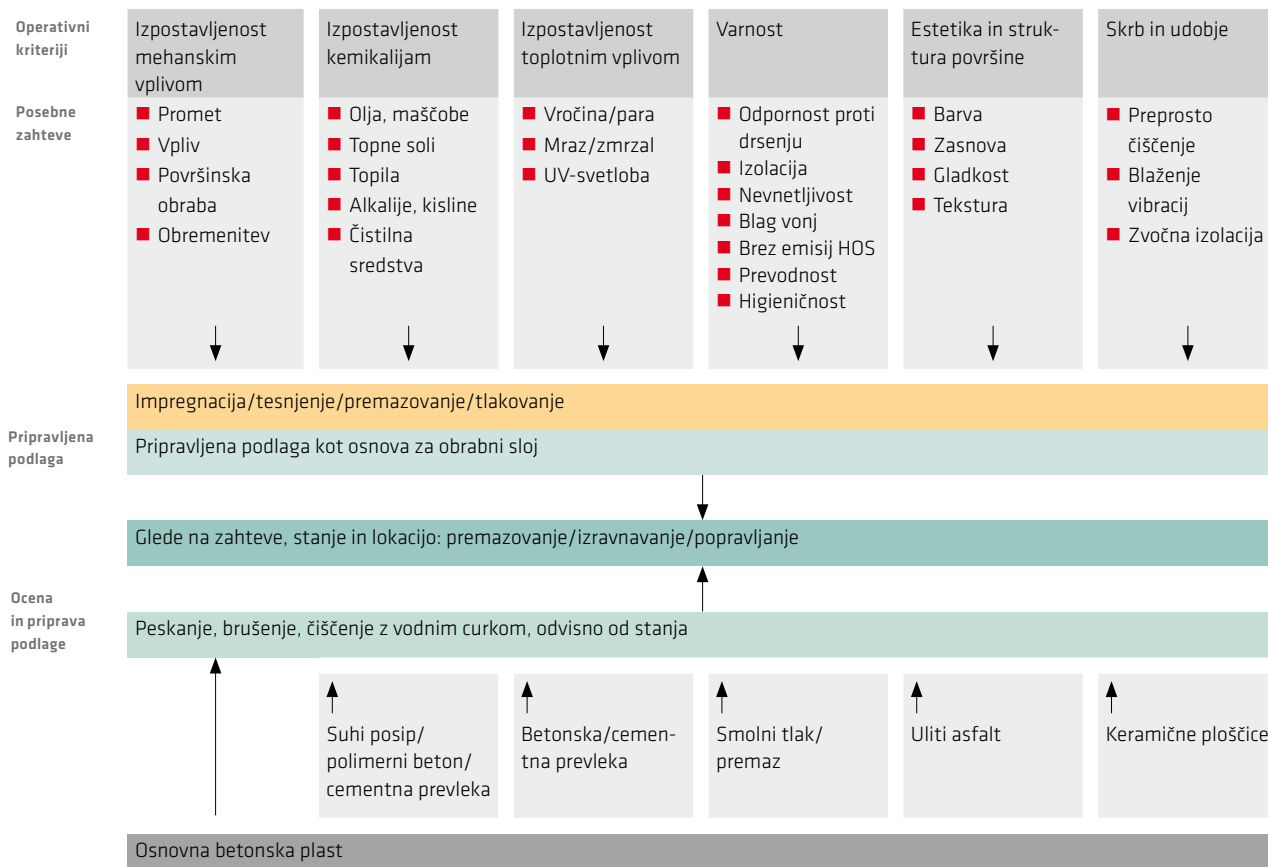
BARVA IN VIDEZ



Poleg tega, da skrbijo za brezstično zaščito betona pred korozivnimi tekočinami in mehansko obrabo, morajo talni sistemi izpolnjevati tudi zahteve preproste nege, higiene, varnosti in trpežnosti ter biti ustrezne barve glede na okolje.

Da izpolnimo arhitektove in lastnikove zahteve, moramo vedno upoštevati tako funkcionalne, kot tudi estetske kriterije. S Sikafloor® sistemi je mogoče na tleh ustvariti široko paleto barv, tekstur in vizualnih učinkov, ki izpolnjujejo tudi splošna pričakovanja glede zmožljivosti.

KLJUČNE ZAHTEVE, KI JIH JE TREBA UPOŠTEVATI PRI IZBIRI TALNEGA SISTEMA



ZAHTEVE PO ZMOGLJIVOSTI GLEDE NA PROJEKT



PROMET IN MEHANSKA OBRABA



Če so površine podvržene gostemu prometu ali prometu težkih vozil, so višje tudi zahteve po mehanski odpornosti, ki jo merimo kot odpornost proti površinski obrabi. Do največje obrabe ali izpostavljenosti pogosto prihaja na točno določenih mestih. Prehode za tovornjake ali predele okrog specializiranih obratov je tako na primer treba obdelati drugače ali pa bolj od splošnih talnih predelov.



POŽARNA ODPORNOST



Požarne lastnosti tal so običajno navedene v gradbenih predpisih odgovornih nacionalnih in lokalnih organov in pokrivajo vidike, kot so npr. odpornost proti vžigu in dejansko obnašanje materiala v primeru požara. Končni talni premazi, izdelani iz tekočih polimerov, morajo seveda prav tako izpolnjevati te zahteve in omejitve, kar za Sikafloor® sisteme ne predstavlja prav nobene težave.



KEMIČNA ODPORNOST



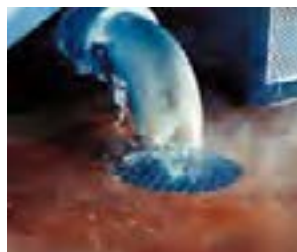
Odpornost proti kemijskim vplivom je za številne končne talne premaze zelo pomemben dejavnik. Ocenite učinek posameznih prisotnih kemikalij na tla, tako kot tudi učinek kombiniranih ali mešanih kemikalij ter posledice morebitnih kemičnih reakcij. Visoke temperature običajno še povečajo agresivno naravo kemikalij.



HIGIENA



Današnja tla morajo izpolnjevati najvišje higienske zahteve in vedno bolj specifične zahteve za preprečevanje kontaminacije, zlasti v jedrski, farmacevtski, kozmetični, živilski, kemični in elektronski industriji. Obstajajo številni Sikafloor® sistemi, ki so zasnovani za izpolnjevanje celo najstrožjih zahtev glede najnovejših higienskih pogojev v čistih prostorih.



DELOVNA TEMPERATURA



Med pomembne zahteve za tla lahko spada tudi odpornost proti toplotnim obremenitvam. Upoštevati je treba ne samo temperaturo delovnih strojev in izdelkov v postopku, temveč tudi temperaturo sosednjih predelov. Ekstremne temperature na vsaki strani termometra, tako vroča voda ali para, ki se uporablja za čiščenje, ali pa hladen zrak v prostorih za hitro zamrzovanje, lahko ustvarijo izjemno zahtevne pogoje, ki pa so jim Sikafloor® sistemi na srečo kos.



ODPORNOST PROTI UDARCEM, TOČKOVNA OBREMENITEV



Na območjih, kjer prihaja do mehanskega rokovanja z blagom, kot so npr. proizvodni obrati, skladišča, nalagalne ploščadi in podobno, prihaja do tlačne in dinamične obremenitve zaradi premikanja blaga na linijah, z viličarji in tovornjaki. Ves čas je treba zagotavljati, da ustvarjene obremenitve ne presežejo zmogljivosti talnega prekrivnega materiala in/ali njegove vezave s podlago, kar lahko zanesljivo dosežemo s Sikafloor® sistemi.



ODPORNOST PROTI DRSENIJU



Talne površine lahko glede na okolje, ko so npr. mokra ali suha predelovalna območja, zahtevajo različne stopnje odpornosti proti drsenju. Načeloma gre za vprašanje uskladitve profila in zaključne plasti talne površine z zahtevami, ki omogočajo preprosto čiščenje, ter z vrsto in verjetnostjo razlitij. Načeloma velja: večji kot je profil, večja je odpornost proti drsenju.



VODOODPORNOST



Sikafloor® sistemi poskrbijo za neprepustno tesnjenje in zaščitijo beton pred vplivom agresivnih tekočin in podtalnice ter okolje pred onesnaženjem. To vključuje prožne sisteme za prekrivanje razpok, ki pomagajo pri zanesljivem zadrževanju morebitnih ekološko škodljivih materialov in ohranjanju čistoče zajete pitne vode.



HITRO SUŠENJE



Talni sistemi z lastnostjo hitrega sušenja lahko pri gradnji ogromno pripomorejo k skrajševanju zamud zaradi čakanja, pa tudi k čim bolj kratkemu času neuporabe zgradb med obnovo in vzdrževanjem. Sistemi, ki se hitro sušijo, so koristni tudi za uporabo pri nizkih temperaturah. Sikafloor® sistemi zato vključujejo široko paleto sistemov s hitrim in pospešenim sušenjem.



NEVTRALEN VONJ, BREZ EMISIJ HOS



Trdne snovi, 100-odstotno trdne snovi ali talne sisteme brez toplil, ki imajo nevtralen vonj in nizke emisije HOS, je treba uporabljati, kadar je to mogoče, saj tako zagotovimo trajnost in pomagamo izpolniti cilje zelene gradnje, kar pripomore tudi k varstvu okolja. Še zlasti je to pomembno v obremenjenih zaprtih/notranjih prostorih, za katera so Sika ComfortFloor® sistemi idealna rešitev.



TALNI PREMAZ NA ZELENEM IN VLAŽNEM BETONU



Pri novogradnjah predstavljajo zamude, do katerih pride, preden je mogoče sveže betonske plošče premazati in nadaljevati z drugimi deli ali začeti uporabljati stavbo, ogromen problem. Tudi pri obnovah predstavlja čakanje na to, da se vsebnost vlage v obstoječem betonu zniža, da ga lahko premažemo z neprepustnimi smolnatimi premazi, velik problem. Sika® EpoCem® tehnologija je inovativna rešitev, s katero lahko takšno čakanje občutno zmanjšamo.



ELEKTRIČNA PREVODNOST/ELEKTROSTATIČNA RAZELEKTRITEV



Povpraševanje po prevodnih talnih rešitvah, kot so sistemi z elektrostatično razelektrivijo, disipativni talni sistemi in električno prevodna tla, je vedno večje. Takšne vrste talnih sistemov se uporabljajo za zaščito občutljivih naprav pred poškodbami ali za preprečevanje morebitnih eksplozivnih učinkov v vnetljivih atmosferah. Na področju te tehnologije je Sika vodilno podjetje na svetu tako za talne, kot tudi za stenske premaze. Oglejte si tudi strani 36 do 39 v tej brošuri.



SPOSOBNOST PREKRIVANJA RAZPOK



Za ustrezno zaščito podlage ter prilagoditev na premikanje in vibracije morajo talni premazni sistemi pogosto imeti statične in dinamične lastnosti prekrivanja razpok. To je zahtevano zlasti pri izpostavljenih parkiriščih. Lastnosti prekrivanja razpok izbranih Sikafloor® sistemov se zanesljivo prilagajajo takšnemu gibanju, sposobnost Sika sistemov za prekrivanje razpok pa je preizkušena pri temperaturi vsaj -20 °C.



ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE



Da bi ohranili dobro stanje Sikinih talnih rešitev in zagotovili njihovo učinkovitost in delovanje, zaščitili svojo naložbo in poskrbeli za leta zadovoljstva, vam nudimo tudi podrobna navodila in smernice za čiščenje in vzdrževanje. Te lahko najdete v Sikafloor® čistilnem režimu, ki ga lahko prenesete z naslova www.sika.com.



DUŠENJE UDARNEGA HRU-PA



Javna prehodna in zbiralna mesta, kot so npr. preddverja, hodniki ter razstavni in prodajni saloni, zahtevajo večje udobje pod nogami ter večjo zaščito pred prenosom tako udarnega hrupa, kot tudi hrupa iz okolja. Zato priporočamo prilagodljive Sika talne sisteme, na voljo pa so tudi SikaBond® elastična lepila za lesene talne sisteme, ki izpolnjujejo iste standarde, vključno z evropskimi predpisi o prenosu zvoka, del E.



TOPLITNA PREVODNOST



Uporabniki lahko toplo tal pod nogami dojemajo zelo različno in subjektivno. Poleg sobne temperature in temperature tal spada med najpomembnejše dejavnike tudi toplotna prevodnost. Tam, kjer je to zahtevano, zagotavlja Sika visoko izolacijske in elastične Sika ComfortFloor® rešitve – oglejte si str. 60 v tej brošuri.

ZAHTEVE PO ZMOGLJIVOSTI GLEDE NA PROJEKT



VEČ BARVNIH ODTENKOV



Sikafloor® izdelki so na voljo v skoraj vsakem barvnem odtenku s stabilnimi pigmenti, naročite pa lahko tudi posebne barve v skladu s svojimi specifičnimi zahtevami. To vključuje Sikine talne sisteme, proizvedene v vseh večjih nacionalnih in mednarodnih barvnih standardih, vključno z RAL, BS 4800 in NCS.



ODPORNOST PROTI UV-SVETLOBI



Za predele, kjer je pomembna barva in/ali kjer je pričakovana visoka izpostavljenost UV-svetlobi, so na voljo ustrezno odporni in svetlobno obstojni Sikafloor® sistemi. To je lahko še zlasti pomembno na odprtih ali delno odprtih parkiriščih ali balkonih. O odpornosti proti UV-svetlobi in barvni obstojnosti je treba vedno razmisliti tudi pri tleh, ki so zaradi vrat in oken trajno izpostavljena naravni sončni svetlobi.



ODPORNOST PROTI KOLESCEM NA POHIŠTVU



Kolesa ali kolesca na stoli in drugem pohištvi in opremi imajo precej majhen premer in zato ustvarjajo močno točkovno obremenitev na tla. V takšnih situacijah je za dolgotrajno uporabo priporočljivo uporabljati samo talne sisteme z visoko odpornostjo proti obrabi ali trpežne talne sisteme s preverjeno učinkovitostjo, kot so npr. Sikafloor® sistemi.



EMISIJE HOS/AMC



Talni in stenski premazi v čistih prostorih morajo predvsem preprečiti morebitne škodljive učinke emisij HOS/AMC (hlapne organske spojine/zračno prenosljivi molekularni kontaminanti), ki se sproščajo v atmosfero in vplivajo na kakovost občutljivih materialov, proizvedenih v teh prostorih. Sikafloor® CR sistemi so najnaprednejši v tej tehnologiji in preverjeno najučinkovitejši na svetovnem trgu.



ZA STIK Z ŽIVILI



Tla v živilski industriji morajo biti primerna za neposreden stik z živili ali bližino živil, ne da bi nanje negativno vplivala: prav tako morajo biti odporna na izjemno intenzivne režime čiščenja in neprestano izpostavljenost agresivnim kemikalijam. Številni Sikafloor® sistemi imajo dovoljenja za popoln stik z živili in pitno vodo.



EMISIJE DELCEV



Pri določanju primerčnosti za čiste prostore se upoštevajo tudi vsi dodatni parametri, ki so pomembni za proizvodnjo določenih izdelkov pod čistimi pogoji, kot npr. emisije delcev, ki so za ta namen preizkušeni in ocenjeni v skladu s standardom ISO 14644. Sika je razvila posebne talne in stenske sisteme z najnižjimi emisijami delcev. Oglejte si tudi Sikafloor® CR sisteme na straneh 30 do 33.



PLOSKOST IN IZRAVNANOST



Podloge, potrebne za gladko (plosko) ali horizontalno (ravno) površino pri nizkih zahtevah glede zmožljivosti, kot na primer pred namestitvijo preprog, trpežnih tal, lesenih tal, športnih tal ali ploščic na notranjih stanovanjskih površinah ali pa za visokozmogljivostne specifikacije, ki zahtevajo ekstremne vrednosti, kot na primer za promet viličarjev v skladiščih.



ENOKOMPONENTNI SISTEMI



Enokomponentni sistemi na osnovi poliuretana vključujejo edinstveno tehnologijo, ki omogoča, da material uporabi vlago iz atmosfere in sproži proces sušenja. To pomeni, da je mogoče te enokomponentne poliuretanske premaze, ki potrebujejo vlago za sušenje, nanesti ne glede na vreme (temperaturo, vlažnost ali rosišče), poleg tega pa se hitro posušijo.

ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE Sikafloor® SISTEMOV

**DA BO VAŠ SIKA TALNI SISTEM OSTAL V KAR NAJBOLJŠEM STANJU
IN VAM ŠE LETA NUDIL ZADOVOLJSTVO, GA JE TREBA RAVILNO ČISTITI
IN PO POTREBI TUDI VZDRŽEVATI.**

Sikafloor® sistemi za zasnovani kot rešitve, pripravljene za takojšnjo uporabo, ki ne zahtevajo nobenega začetnega vzdrževanja ali nanosa polimerov. Te rešitve so izjemno primerne za okolja, v katerih stranke potrebujejo preprost način za čiščenje tal, vzdrževanje njihovega videza in ohranjanje svoje dolgoročne investicije.

Vendar pa so za zmanjšanje operativnih stroškov zgradbe potrebni pravilni čistilni postopki, saj z njimi zmanjšamo potrebo po vmesnem vzdrževanju tal, pa tudi čas, ki je potreben za odstranjevanje in nanos talnih premazov, hkrati pa zagotovimo dolgotrajen privlačen estetski videz. Vse Sikine talne sisteme smo v laboratoriju preizkusili z različnimi čistilnimi izdelki, da smo strankam zagotovili pravilna navodila za čiščenje. Poleg tega Sika sodeluje

z mednarodnimi dobavitelji rešitev za čiščenje, kot so Diversey Care, da z njihovo pomočjo zagotavlja pravilne postopke čiščenja in vzdrževanja glede na naše laboratorijske rezultate. Ti dobavitelji za čiščenje Sikafloor® površin priporočajo uporabo ustreznih čistil in čistilnih gob. Nekateri ponujajo tudi polirna sredstva za tla, ki so namenjena za določene tipe projektov, kot so npr. zdravstvene ustanove. Veseli so, da lahko uporabnikom Sikinih talnih sistemov ponudijo vrhunske poprodajne storitve, posebej osredotočene na čiščenje in vzdrževanje.

Sika ponuja tudi podporo pri stroškovni analizi življenjskega cikla in vzdrževalnih proračunih za tla za različne projekte. Oddelek za tehnične storitve podjetja Sika v vaši bližini lahko za vas pripravi popoln seznam najbolj primernih možnosti za vaša tla.





REŠITVE ZA HITRO PRENOVO IN PREOBLIKOVANJE

PRI TLEH MORAMO VEDNO PRIČAKOVATI, da jih bomo morali ob koncu njihove življenjske dobe obnoviti. S Sikafloor® sistemi za tla je to zelo preprosto.

Sikafloor® je v uporabi že mnogo let v različnih panogah, kjer gost promet, huda površinska obraba, udarci in obremenitve resno obremenjujejo tla. Za regeneracijo Sikafloor® sistemov in podaljšanje uporabnosti tal so na voljo različne tehnike. Te tehnike so:

- Ponovni premaz s tanko vrhno plastjo, združljivo z originalnim sistemom. S to rešitvijo dobimo čisto novo površino, imamo pa tudi možnost spremembe barve.
- Obnova z diamantnimi brusnimi ploščami: ta tehnika je mogoča samo pri debelejši plasti in gladkih tleh. Rezultat so regenerirana tla brez poškodb, tla pa ohranijo tudi izvirno barvo.



Postopki uporabe SIKAFLOOR® SISTEMOV

Pregled in priprava podlage

BETONSKA PODLAGA JE OSNOVA ZA NOVA TLA, NE GLEDE NA TO, ALI JE NOVA ALI STARA.

Za določanje stanja podlage je zelo pomembno, da jo skrbno pregledamo in ocenimo ter nato ustrezno pripravimo za uspešen nanos talnega sistema.

Med novim talnim sistemom in podlago je treba doseči trajno vez, za kar pa mora biti površina čista, neonesnažena in suha (skladno z zahtevami za nanos sistema) ter nepoškodovana, da jo lahko mehansko pripravimo za odstranitev ostankov

cementnih oblog, odpadlih in krhkih delcev ter zagotovitev profila, potrebnega za izbrani talni sistem. Dobljeno površino je treba posesati s sesalnikom, da pred nanosom odstranimo ves prah.

Oglejte si izjavo o metodi za naš izdelek, kjer sta opisana pravilen pregled in priprava podlage, ali pa se obrnite na tehnični oddelek podjetja Sika v vaši bližini.



MERJENJE TLAČNE TRDNOSTI

Tlačna trdnost podlage ne sme znašati manj kot 25 N/mm² (25 MPa). Za odpornost proti večjim obremenitvam bo morda potrebna višja tlačna trdnost. Priporočljivo je, da za potrditev tlačne trdnosti izvedete različne meritve tal in vseh delov predlagane namestitve, npr. s Schmidtovim kladivom.



MERJENJE NOTRANJE TRDNOSTI

Betonska tla imajo običajno na vrhu nekajmilimetrske ostanke betonskih oblog z nizko notranjo trdnostjo. To šibko plast je treba med pripravo podlage vedno odstraniti. Za odpornost proti obremenitvam zaradi krčenja betona, toplotnim obremenitvam in drugim obremenitvam mora biti notranja trdnost vsaj minimalna. Znašati mora $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ ($\geq 1,5 \text{ MPa}$), izmeri pa se s številom vlečnih preizkusov po tleh.



VSEBNOST VLAGE V PODLAGI

Zelo pomembno je, da izmerite vsebnost vlage v betonu, saj naj bi se z betonom vezane podlage običajno premazovale samo pri stopnji vlage $< 4 \%$ pbv. ASTM D4263 je preprost preizkus s polietilensko folijo velikosti vsaj 1 m², ki se nalepi na betonsko površino. Folija mora biti nameščena vsaj 24 ur pred odstranitvijo in preizkušanjem. Z merilniki vlage, kot je na primer Tramex Concrete Encounter CME 4, lahko nato natančno odčitane vsebnost vlage v % pbv. Vsebnost vlage $> 4 \%$ prostornine ali vidno naraščanje vlage (kondenzacija) na dnu folije pomeni, da je treba površino dodatno sušiti ali uporabiti Sikafloor® EpoCem® tehnologijo.

Postopki uporabe SIKAFLOOR® SISTEMOV

Popolnost brez stikov v samo nekaj korakih

Sikafloor® sistemi SO ZASNOVANI za zagotavljanje dolgotrajne lepote in učinkovitosti. Razvili smo preverjen postopek nanosa naših talnih materialov, ki se nanašajo v tekočem stanju. Ta edinstveni postopek je edini način za doseganje tal brez stikov po celotni stavbi in zagotavljanje trajne lepote in preprostega vzdrževanja. Na voljo je globalna baza izkušenih in dobro usposobljenih strokovnjakov za talne sisteme, ki bodo poskrbeli, da bodo vaše potrebe izpolnjene. O ustreznih postopkih odstranjevanja starih tal v primeru obnove se lahko vedno posvetujete z našimi strokovnjaki in tako poskrbite za pravilno pripravo podlage in pravilna podrobna talna dela.





1. KORAK: po pregledu in pripravi podlage s čiščenjem (in po potrebi peskanjem, brušenjem in/ali izravnavanjem) začnemo z mešanjem tekočih materialov.



2. KORAK: nanese tekoči temeljni premaz, da zagotovimo dobro vezljivost tal, kar običajno storimo z gladilko ali valjčkom. Ustrezno metodo izberemo glede na kakovost podlage.



3. KORAK: za ustvarjanje osnove brez stikov lahko v eni ali več plasteh nanese samoizravnalne materiale. Strokovnjaki vlijejo in porazdelijo tekoči material z uporabo posebnih lopatic, zidarskih žlic, zidarskih žlic z dolgim ročajem in igličnih valjčkov za zagotavljanje popolnoma ravne in gladke površine.



4. KORAK: na voljo je široka paleta tekočih smolnatih izdelkov v skoraj neomejenem številu barv za različne uporabe. Na vlažno površino lahko nanese okrasne lističe ali protizdrsne agregate.

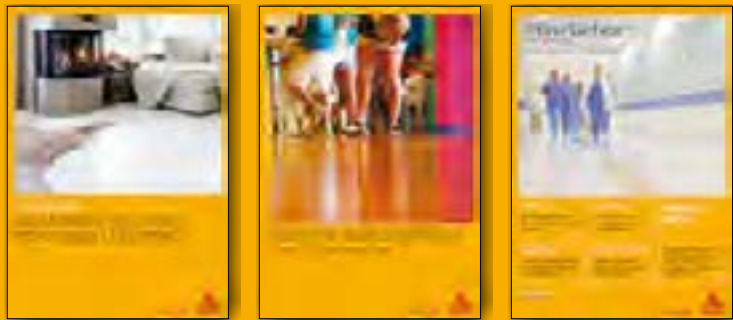


5. KORAK: zadnji korak izvedemo z nanosom transparentnega ali barvnega končnega premaza. Ta korak običajno vključuje nanos z valjčkom ali razpršilom. S končnim premazom dosežemo končno zasnovano in poskrbimo za trenje in odpornost proti obrabi.



6. KORAK: zdaj lahko dolga leta uživate v svojih tleh. Upoštevajte priporočene vzdrževalne postopke, vključno z morebitno predhodno obdelavo, in zagotovite dolgotrajno lepoto in učinkovitost.

PRI SIKI SO NA VOLJO TUDI NASLEDNJI IZDELKI:



ZA VEČ INFORMACIJ O TALNIH SYSTEMIH IN PREMAZIH:



MI SMO SIKA

Sika je proizvajalec specializiranih kemičnih izdelkov z vodilnim položajem na področju razvoja in proizvodnje sistemov ter izdelkov za lepljenje, tesnjenje, dušenje, ojačanje in zaščito v gradbeništvu ter industriji motornih vozil. Paleta Sika izdelkov vključuje dodatke za beton, malte, tesnilne mase in lepila, sisteme za ojačanje struktur, industrijske talne sisteme, strešne sisteme in hidroizolacijske sisteme.

Veljajo naši splošni prodajni pogoji. Pred vsako uporabo si oglejte najnovejši lokalni podatkovni list izdelka.



SIKA D.O.O.
PREVALE 13
1236 Trzin
Slovenija

Stik
Telefon 01 580 95 34
Faks 01 580 95 33
www.sika.si

BUILDING TRUST

