



FLOORING

SIKA TEHNOLOGIJA I SUSTAVI PODOVA I PREMAZA

BUILDING TRUST





PREDNOSTI NAŠIH RJEŠENJA

Sika je svjetski lider na području građevinske kemije te kontinuirano radi na tome da još jače učvrsti svoju poziciju na tržištu. Kao dio ovog rasta ističu se i sustavi za podove i premaze za različite aplikacije na kojima je Sika zadržala izražen fokus, i to na globalnoj razini. Danas Sika pruža potpun asortiman sustava za podove i premaze koji udovoljavaju i najstrožim standardima u izgradnji i održavanju objekata.

SADRŽAJ

04	Sika sustavi podova i premaza za zdraviji i sigurniji urbani prostor
06	Sikafloor® sustavi –monolitno rješenje za Vaše specifične potrebe
12	Sikafloor® rješenja za skladišne, logističke i prodajne prostore
20	Sikafloor® rješenja za proizvodne i prerađivačke prostore
30	Sikafloor®, Sikaflex® i Sikagard® rješenja za čiste sobe
34	Sikafloor® dekorativna rješenja
36	Sikafloor® rješenja za zaštitu i kontrolu elektrostatskog pražnjenja
40	Sikafloor® i SikaCor® rješenja za sekundarna područja zadržavanja
42	Inovativni Sika® FloorJoint sustav
44	Sikafloor® rješenja za višekratna i podzemna parkirališta
53	Sika One Shot sustav za parkirališta
54	Sikafloor® rješenja za izravnavanje površine
58	Sikafloor® rješenja za komercijalne, javne i stambene prostore
68	Sikagard® rješenja za zidove i stropove
70	Sika održiva rješenja
72	Detalji i spojevi pri izvedbi podova
73	Projekti održivih konstrukcija s visokokvalitetnim Sika sustavima za podove
74	Zahtjevi vezani uz izvedbu projekta
77	Vrijeme je novac
78	Čišćenje i održavanje Sikafloor® sustava
80	Rješenja za brzu obnovu, prilagodljiva rješenja
81	Sikafloor® - postupak primjene

SIKA SUSTAVI PODOVA I PREMAZA ZA ZDRAVIJI I SIGURNIJI URBANI PROSTOR

Sika sustavi podova i premaza temelje se na brojnim tehnologijama, uključujući epoksi, PUR i PMMA smole te kombinacijama različitih tehnologija poput PU i cementa ili EP i cementa – na ovaj način, Sika rješenja udovoljavaju svim tipovima zahtjeva za industrijsku i komercijalnu upotrebu. Visokokvalitetni Sika proizvodi osmišljeni su prema zadnjim trendovima i zahtjevima u građevinarstvu te udovoljavaju najstrožim pravilima i standardima, primjerice ISO 9001 i 14001, AgBB, CE-MARKING, M1, CSM itd. Nadalje, Sika je svjetski lider u području VOC i ESD/ECF tehnologije podnih sustava (više pročitajte na stranici 30).

Sika sustavi podova i premaza upotrebljavaju se u različitim funkcionalnim područjima zgrada i postrojenja, npr. kao industrijski podovi s dobrom mehaničkom i kemijskom otpornošću, kao zidovi u prehrambenoj industriji koji udovoljavaju najstrožim higijenskim standardima, kao podovi i zidovi u tzv. čistim sobama te kao dekorativni podovi i zidovi u komercijalnim i stambenim zgradama. Moguće ih je koristiti u gotovo svim projektima urbanog prostora:

- Proizvodna industrija (automobilska, električna, kemijska)
- Prehrambena i farmaceutska industrija (proizvodnja hrane, pića, lijekova itd.)
- Skladištenje i distribucija (skladištenje i transport)
- Parkirališta i garaže (javne, komercijalne, privatne)
- Komercijalne zgrade (hoteli, trgovine, uredi, izložbeni prostori itd.)
- Javne institucije (škole, bolnice, knjižnice, muzeji, sportski centri itd.)
- Unutarnje uređenje (rezidencijalne i komercijalne zgrade, distribucija)
- Transport i prijevoz (luke i marine, vlakovi i željeznice, kamioni i autobusi)

S više od 50 godina iskustva u proizvodnji sustava za podove, Sika je postala svjetski lider i prvi izbor mnogih u monolitnim (bešavnim) podovima. Kontinuirano doprinosi razvoju i usavršavanju tehnologija u izradi podova na globalnoj razini:



- Početkom 80-ih razvijen je prvi modularni koncept epoksi sustava, djelomično i danas u primjeni
- EpoCem® – prvi hibridni pod na tržištu
- Sikafloor®-261 – prvi samonivelirajući podni sustav, uspravnog postupka aplikacije
- PU/PUA hibridni sustav – nova tehnologija za premaze na parkiralištima

- Sikafloor® Ecoline – globalna inovacija, ekološka i cjenovno učinkovita
- Sikafloor® Purcem® Gloss – visokoučinkoviti industrijski podovi s najboljim omjerom troškova i performansi
- Brojne inovacije u budućnosti



Sikafloor® rješenja za skladišne, logističke i prodajne prostore. Str. 12



Sikafloor® rješenja za višekatna i podzemna parkirališta. Str. 44



Sikafloor® rješenja za proizvodne i prerađivačke prostore. Str. 20



Sikafloor® rješenja za izravnavanje površine. Str. 54



Sikafloor®, Sikaflex® i Sikagard® rješenja za čiste sobe. Str. 30



Sikafloor® rješenja za komercijalne, javne i stambene prostore. Str. 58



Sikafloor® rješenja za zaštitu i kontrolu elektrostatskog pražnjenja. Str. 36



Sikagard® rješenja za zidove i stropove. Str. 68



Sikafloor® i SikaCor® rješenja za sekundarna područja zadržavanja. Str. 40



Detalji i spojevi pri izvedbi podova. Str. 72

Sika premazi poznati su po svojoj dugotrajnosti, posebice pri upotrebi u kritičnim okruženjima:

- Sekundarna područja zadržavanja
- Oblaganje spremnika i tankova
- Postrojenja za obradu vode
- Zidovi i stropovi u interijerima industrijskih i komercijalnih zgrada
- Čelične konstrukcije koje zahtijevaju i zaštitu od korozije
- Strukture koje moraju udovoljiti protupožarnim zahtjevima

Sikafloor® SUSTAVI – MONOLITNO RJEŠENJE ZA VAŠE SPECIFIČNE POTREBE

ZBOG ČEGA JE SIKAFLOOR® TAKO POSEBAN? Sika, globalni lider u inovativnim podnim rješenjima, u potpunosti je usmjerena na potrebe i želje potrošača, ostaje u toku s promjenama koje mogu utjecati na poslovanje korisnika te ulaže značajna sredstva u istraživanje, razvoj i ispitivanje, kako bi proizvela pouzdana i inovativna rješenja temeljena na dokazima i najboljim karakteristikama u praksi.



Znamo da svako poduzeće, zgrada i postrojenje imaju specifične i jedinstvene zahtjeve u svezi podova i podnih sustava, posebice u smislu otpornosti na udarce, opterećenja teretom, otpornosti na habanje, sigurnosne standarde, anti-statičke karakteristike, kemijske otpornosti, otpornosti na vatru te sve češće zahtjeve za brzom i učinkovitom instalacijom. Sika rješenja za podne sustave mogu se u potpunosti prilagoditi tehničkim zahtjevima korisnika, a pritom i dalje udovoljavaju zakonskim propisima. Na taj način zajamčeni su najbolji mogući proizvodi, razvijeni prema posebnostima projekta.



Sika je renomirani svjetski stručnjak u svim specijaliziranim tehnologijama učestalo korištenim na području bešavnih podova. Sva Sikafloor® rješenja razvijena su i proizvedena prema industrijskim i strogim internim standardima za osiguranje kvalitete i poslovne etike. Kako bi osigurali savršeno rješenje za naše korisnike, donosimo nekoliko osnovnih tipova podnih sustava. Svi se tipovi temelje na istim, glavnim tehnologijama, a varijacije između tipova omogućuju pronalaženje rješenja koja najviše odgovaraju prema individualnim potrebama korisnika. Različiti tipovi podnih sustava ipak imaju mnogo toga zajedničkog – povezuju ih monolitni izgled, inovativan dizajn, trajnost i održivost te potpuna stručna podrška od strane naših terenskih stručnjaka koji, ne samo da su najbolji u svojim područjima, već Vašem projektu pristupaju kao svojem.

Svaki Sikafloor® monolitni podni sustav dizajniran je pomoću tekuće primijenjene sintetike ili sintetičko-cementnih hibrida. Sintetska rješenja idealna su za vrlo širok raspon primjene i moguće ih je pronaći u industrijskim zgradama, prehrambenim i farmaceutskim postrojenjima, parkiralištima, školama, knjižnicama, bolnicama, trgovačkim centrima, muzejima, na balkonima, u privatnim rezidencijalnim zgradama i mnogim drugim prostorima.

Cementni podni sustav moguće je koristiti kao sustav spreman za uporabu ili kao sustav koji uključuje i pripremu podloge. Za projekte s izuzetno kratkim rokovima, donosimo jedinstvenu tehnologiju koja smanjuje vrijeme čekanja da se vlažni cement u potpunosti osuši - Sikafloor® EpoCem® srednje slojeve moguće je postaviti izravno na zeleni i vlažni cement.

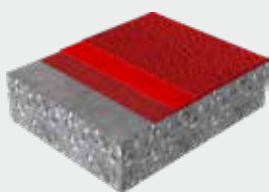
Neovisno o tome jeste li stanar u zgradi, vlasnik ili postavljač podova, uz Sika-u ne možete pogriješiti. Uz mnoštvo proizvodnih sustava i rješenja u našem asortimanu, osiguravamo i industrijske certifikate, dokaze o izvedbi proizvoda te globalnu mrežu specijalista i stručnjaka za podove, a postavljači podova mogu kontinuirano računati na treninge i stručna usavršavanja. Na ovaj način gradimo ono u što vjerujemo, gradimo povjerenje.



Sikafloor® SUSTAVI – MONOLITNO RJEŠENJE ZA VAŠE SPECIFIČNE POTREBE

DOSTUPNI SIKAFLOOR® PODNI SUSTAVI

Sikafloor® MultiDur



Epoksidni Sika podni sustav, globalno prepoznat i priznat. Idealnih performansi koje udovoljavaju i najtežim zahtjevima, odlične mehaničke čvrstoće, visoke otpornosti na habanje i kemijske otpornosti.

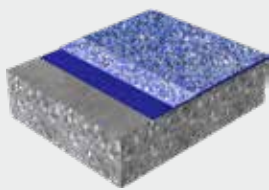
Iako su monolitni podovi estetski vrlo ugodni, boja i dizajn nisu najjači pokretač potencijalnih korisnika pri donošenju odluke, već ona ovisi o funkcionalnosti i dugotrajnosti – svojstvima u kojima se ovi podni sustavi uvelike ističu. Moguće je birati između glatkih, podova s teksturom i protukliznih rješenja te završnog morta, što osigurava iskoristivost, sigurnost i jednostavno čišćenje i održavanje.

Unutar Sikafloor® MultiDur asortimana moguće je pronaći rješenja s ekstremno jakom kemijskom otpornošću, rješenja odobrena za korištenje u tzv. čistim sobama te rješenja za elektrostatsko pražnjenje, disipativnu i električnu provodljivost. Za osnovne potrebe podova i zidove visokih performansi, donosimo i premaze na bazi vode.

Sikafloor® MultiDur rješenja najčešće se upotrebljavaju u:

- Skladišnim, logističkim i prodajnim prostorima
- Proizvodnim i prerađivačkim prostorima, čistim sobama
- Betonskim pločama u kontaktu s tlom, parkiralištima
- Komercijalnim, javnim i rezidencijalnim prostorima

Sikafloor® DecoDur



Dekorativni epoksidni sustav poda. Opcije dizajna koje pruža odmak su od tradicionalnih jednobojnih podova, a kvaliteta i performanse su iste, na najvišoj razini i za najteže zahtjeve. U Sikafloor® DecoDur asortimanu

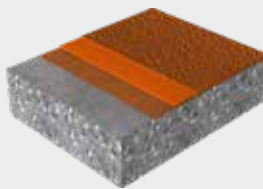
nalaze se podni sustavi s različitim stupnjevima kemijske i mehaničke otpornosti, a sve ih karakterizira šareni dizajn. Uzorci variraju od efekta granita do efekta listića i kvarca u boji, a dostupni su u čitavom nizu različitih boja. Ovi sustavi najčešće se postavljaju kao glatki ili protuklizni. Ovisno o preferencijama, moguće ih je završiti s "mat" lakom koji će izdržati tipične kemikalije u kućanstvu i lake industrijske kemikalije, ili s robusnijim, kemijski još otpornijim "sjajnim" završnim premazom.

Sikafloor® DecoDur podovi najčešće se nalaze u:

- Obrazovnim institucijama
- Laboratorijima
- Pješačkim zonama visokog opterećenja u komercijalnim zgradama i institucijama
- Prehrambenoj industriji



Sikafloor® MultiFlex



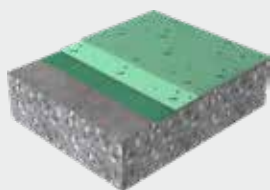
Poliuretanski sustav poda za teška opterećenja i industrijsku upotrebu. Poznat je po visokoj fleksibilnosti, što mu daje mogućnost premoštenja pukotina i apsorbaranja pomaka temeljne konstrukcije.

Sikafloor® MultiFlex rješenja osmišljena su tako da ih je moguće postaviti izravno na elastičnu vodonepropusnu membranu, a dostupna su sa i bez posebne površinske zaštite. Ovi podni sustavi mogu biti postavljeni kao glatki ili protuklizni.

Sikafloor® MultiFlex podove moguće je pronaći u:

- Skladišnim, logističkim i prodajnim prostorima (kompjuterski podovi)
- Proizvodnim i prerađivačkim prostorima, čistim sobama (suhim i mokrim)
- Parkiralištima, međуетažama i krovnim etažama

Sika ComfortFloor®



S ovim dekorativnim poliuretanskim rješenjima za komercijalnu i dekorativnu upotrebu, savršenstvo nikad nije bilo tako blizu. Sika ComfortFloor® podni sustavi donose monolitan izgled i izuzetno visoku estetiku koja

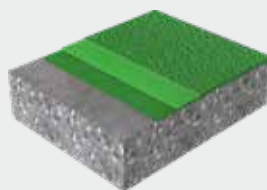
nikoga neće ostaviti ravnodušnim. Ovo ekološki prihvatljivo i prijateljsko rješenje temelji se na prirodnim uljima i organskim sirovinama. Odlikuje se i dodatnim slojem akustične podloge koja ublažava buku, napravljenim od recikliranih granula gume i pjene.

Sika ComfortFloor® sustav pruža gotovo neograničene mogućnosti dizajna. Najčešće se izvodi u završnom "mat" izgledu, a dostupan je čak u 72 standardne boje. Nadalje, postoji i opcija boja po izboru, zatim izgled betona (dvostruki efekt) i specijalni dekorativni izgled ("floor art"). Dodatne opcije uključuju posip listića u boji za prošaran efekt, te lagano protukliznu površinsku teksturu koju je moguće koristiti i u mokrim prostorijama poput kupaoonica. Svi sustavi imaju izuzetno postojane boje.

Sika ComfortFloor® podne sustave moguće je pronaći u

- Institucijama poput bolnica, škola, knjižnica i muzeja
- Komercijalnim zgradama poput trgovačkih centara, hotela, ureda i restorana
- Rezidencijalnim zgradama s izuzetno modernim uređenjem

Sikafloor® MonoFlex



Jednokomponentni poliuretanski sustav poda, rješenje za ekonomičnu ugradnju. Ovi podni sustavi ističu se kao odličan odabir kao vodonepropusni završni sustav pod na balkonima, nogostupima i stepenicama s

pješačkim prometom. Svojstvo vezivanja s vlagom iz zraka čini ih inovacijom u pogledu održivosti i jednostavnosti primjene.

Ovisno o zahtjevu, moguće je površinu posipati listićima u boji, za dobivanje šarenog izgleda. Nadalje, moguće je osigurati malu ili srednju protukliznost površine, a sve sustave karakterizira izuzetna postojanost boje.

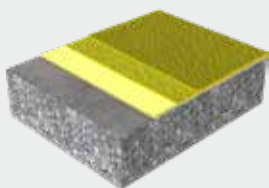
Sikafloor® MonoFlex rješenja najčešće se upotrebljavaju na:

- Balkonima
- Nogostupima i stepenicama



Sikafloor® SUSTAVI – MONOLITNO RJEŠENJE ZA VAŠE SPECIFIČNE POTREBE

Sikafloor® PurCem®



Poliuretan-cementni hibridni sustav poda. Ova inovativna rješenja za podove pružaju izuzetno visoke performanse u pogledu mehaničke i kemijske otpornosti, kao i smanjen utjecaj na okoliš. Zbog svoje dugotra-

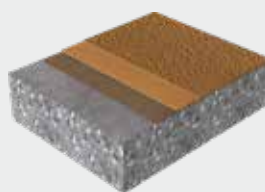
jnosti, jednostavnog održavanja te mogućnosti obnavljanja, svestrana Sikafloor® PurCem rješenja stječu globalno prepoznavanje i mogu se naći u velikom broju "heavy-duty" zatjeva. Posebna tehnologija veziva od elastične smole koja reagira s cementnim punilima čini ove sustave izuzetno otpornim na visoku temperaturu i termičke šokove. Ova rješenja moguće je postaviti i na vlažne podloge.

Sikafloor® PurCem® sustavi se ugrađuju u protukliznoj varijanti s laganim posipom kvarcnog pijeska ili do zasićenja ili samo kao mort, kako bi osigurali samo najbolje performanse za mokre prostore. U suhim prostorima moguće ih je postaviti i s glatkom površinom. Najnovija inovacija u Sikafloor® PurCem® asortimanu je Sikafloor® PurCem® Gloss – sjajan završetak koji omogućava još jednostavnije čišćenje. Izvode se kao s glatkom površinom, male do srednje debljine, kako bi mogli biti alternativa određenim Sikafloor® MultiDur sustavima.

Sikafloor® PurCem® sustavi podova najbolje odgovaraju za:

- Proizvodne pogone za hranu i piće
- Profesionalne kuhinje
- Hladnjače
- "Heavy-Duty" proizvodne pogone, posebice mokre pogone

Sikafloor® Pronto



Sustav poda od metakrilata (PMMA) s izuzetno brzim postupkom ugradnje. Ističe se visokom otpornošću, prikladnošću za čitav niz različitih primjena i kratkim vremenom otvrdnjavanja što dozvoljava brzu ugradnju i

popravke. Za vrijeme postavljanja nužna je dobra ventilacija kako bi se izbjegli neugodni mirisi.

Kada se primjenjuju u zonama pješačkog prometa, Sikafloor® Pronto podni sustavi uključuju glatku ili lagano protukliznu završnu površinu. Na zahtjev, moguće je osigurati i završni posip listića u boji. Varijanta ugradnje s visokom protukliznošću izvodi se za površine s prometom vozila.

Sikafloor® Pronto rješenja najčešće se upotrebljavaju u:

- Komercijalnim kuhinjama
- Prerađivačkim prostorima
- Pješačkim površinama, poput balkona ili stepenica
- Objektima za životinje
- Višekatnim i podzemnim parkiralištima i garažama



Sikafloor® OneShot



Sustav za najbržu izvedbu završne obloge na parkiralištu ili mostu. Ovo jedinstveno inovativno rješenje obuhvaća dva radna koraka u jednom potezu. Naš super-brzi špricani sloj na bazi poliuree osigurava vrlo visoke

mehaničke čvrstoće. Uz istovremeno špricanje kvarcnog pijeska, za postizanje protukliznosti, dolazi do uštede značajne količine rada jer je u jednom danu moguće nanijeti temeljni premaz, nosivi sustav poda i završni premaz. Opcije završnog izgleda dostupne su u poliuretanskoj tehnologiji.

Sikafloor® OneShot rješenja najčešće se koriste na:

- Parkiralištima
- Mostovima

Sikafloor® HardTop



Industrijski estrisi za vrlo teška opterećenja, očvršćivanje betonskih površina, njegovanje i brtvljenje. Naši Sikafloor® suhi posipi izvide se direktno na svježi beton – prije obrade "helikopterom" - a rezultat je monolitni

betonski pod iznimno velike nosivosti. Dodatne performanse moguće je postići izvedbom različitih impregnacija za očvršćivanje, njegu i brtvljenje.

Sikafloor® HardTop podni sustavi najčešće se koriste u:

- Skladišnim, logističkim i prodajnim prostorima
- "Heavy-Duty" industrijskim prostorima, poput suhog proizvodnog pogona
- Parkiralištima

Sikafloor® Level



Rješenje namijenjeno za pripremu i izravnavanje podloge. Kako bi se osigurala kompatibilnost podloge sa završnim sintetičkim smolama, Sika nudi cijeli niz proizvoda za niveliranje, prepoznatih od strane profesionalnih izvođača podova i

glavnih građevinskih tvrtki zbog vrhunskih performansi i odlične obradivosti. Svaki proizvod ima odgovarajući temeljni premaz, kako bi se osigurala dobra svojstva na različitim podlogama, na novim projektima i projektima rekonstrukcija. Nudimo rješenja za upojne podloge na bazi cementa i na bazi kalcija te rješenja preko postojećih keramičkih pločica ili

elastičnih podnih obloga.

Kada je vrijeme bitno, a rokovi kratki, idealan izbor je brzosušajući Sikafloor® Level Rapid koji omogućava niveliranje podloga i završnu obradu podova u istom danu.

Sikafloor® Level rješenja moguće je upotrebljavati u kombinaciji sa Sika ComfortFloor®, Sikafloor® MultiDur, Sikafloor®DecoDur i Sikafloor® MultiFlex podnim sustavima te drugim komercijalnim podnim sustavima. Kompatibilni su i sa SikaBond® ljepljivima za sintetske, tekstilne i drvene podne obloge.

Sikagard® WallCoat



Sikagard® WallCoat je zaštitni premaz za zidove koji spaja specifične inženjerske performanse i dekorativan dizajn. Kada tražite više od samo boje, Sikagard® WallCoat premazi pružaju jedinstvene prednosti za

zahtjevu površinsku obradu. Karakteriziraju ih dobra kemijska otpornost, odlična mehanička otpornost, otpornost na sredstva za čišćenje i tretiranje zidova te u potpunosti onemogućavaju stvaranje gljivica, bakterija i drugih mikroorganizama.

Sikagard® WallCoat rješenja najčešće se upotrebljavaju u:

- "Čistim" sobama
- Proizvodnim pogonima za hranu i piće



- Bolnicama i laboratorijima
- Zaštiti betonskih površina
- Tunelima
- Komercijalnim, institucionalnim i stambenim objektima

Sikafloor® RJEŠENJA ZA SKLADIŠNE, LOGISTIČKE I PRODAJNE PROSTORE

KAKO BI GOSPODARSTVO BILO UČINKOVITO, velika količina dobara mora biti proizvedena, distribuirana i isporučena brzo i na vrijeme. Nakon proizvodnje, dobra bivaju pohranjena u raznim skladišnim i logističkim prostorima koji moraju imati podne sustave dizajnirane i postavljene prema specifičnim zahtjevima prostornih aktivnosti.

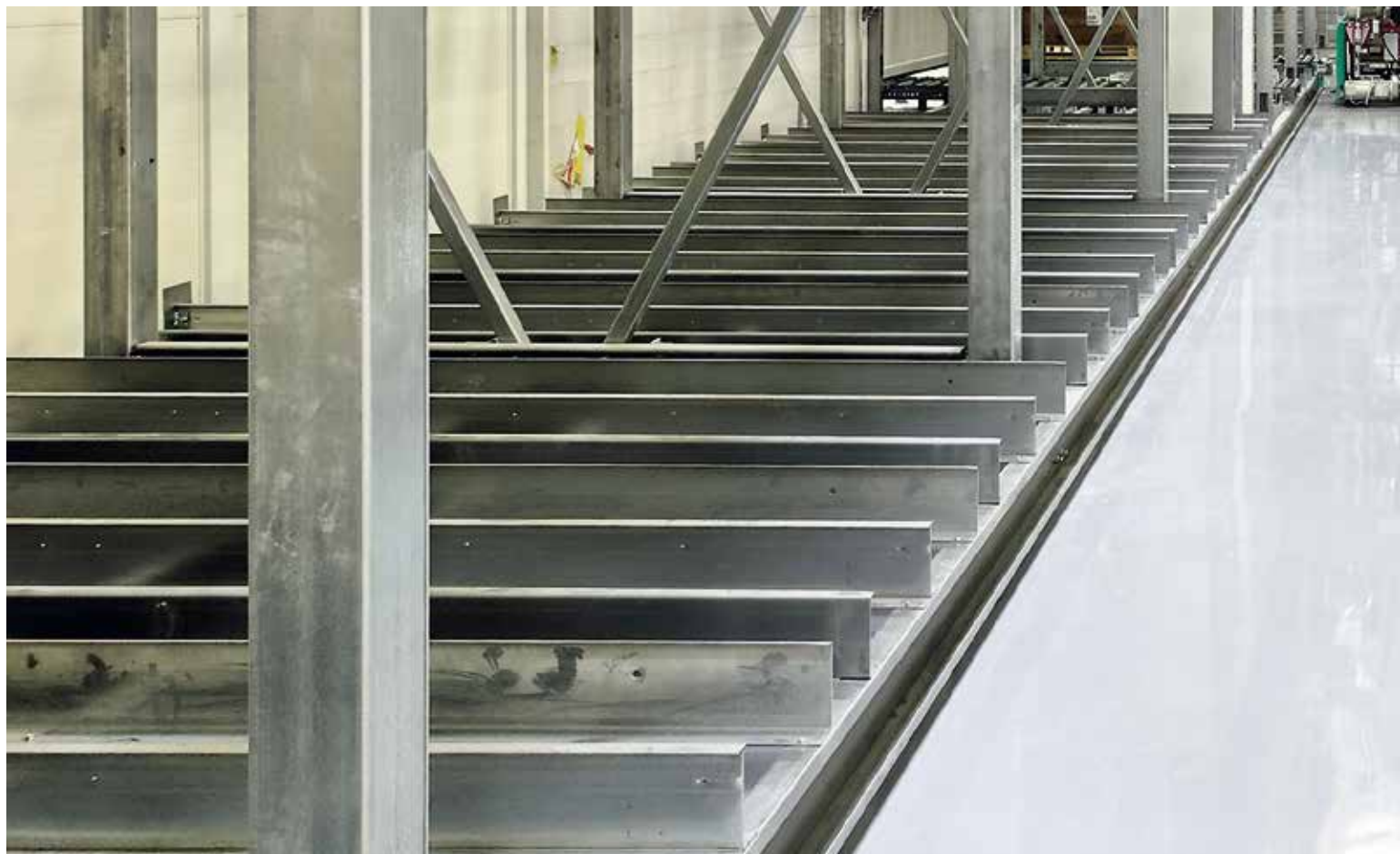
Neophodno je osigurati da podni sustav odgovara opterećenju koje karakterizira određeni prostor, a to je moguće samo preciznim utvrđivanjem i razumijevanjem postupaka i djelatnosti koje se u njemu odvijaju te definiranjem performansi koje taj isti prostor zahtijeva. Neke od tih performansi su mehanička, kemijska i abrazijska otpornost, toplinske karakteristike, protuprašnost, jednostavnost čišćenja itd.

NOVE ZGRADE I OBJEKTI

Betonske podloge proizvedene pomoću dodataka kao što su Sikament® ili Sika® ViscoCrete® stvaraju zdravu podlogu i omogućavaju izvedbu potrebnih padova. Kao što im i naziv govori, Sikafloor® "suhi posip" rješenja ugrađuju

se posipavanjem suhog praha izravno na površinu svježe ugrađenog betona, nakon čega se zaglađuju "helikopterima" i konačno monolitno otvrdnjavaju s betonom. Na taj način stvaraju se integrirani i izuzetno tvrdi podovi. Dodaci za stvrdnjavanje, dodaci za površinsko očvršćivanje i sredstva za brtvljenje upotpunjuju Sikafloor® asortiman.

Nadalje, Sikafloor® EpoCem® tehnologija može se upotrebljavati na relativno novom, zelenom ili postojećem vlažnom betonu, gdje djeluje kao privremena barijera vlage i smanjuje vrijeme čekanja za ugradnju paronepropusnih sustava podova.



REKONSTRUKCIJA

Cementni, samonivelirajući Sikafloor® pumpani estri i Sikafloor® Level koriste se za postizanje jednolike i ravne površine na koju će se postavljati pod. Paropropusni i brzosušeci estri predstavljaju vrlo ekonomična rješenja.

Sikafloor® EpoCem® tehnologija učestalo se upotrebljava u projektima rekonstrukcije kada postojeći podovi imaju rastući ili visok sadržaj vlage, a nužno ih je brzo obnoviti i presvući novim slojem odabranog sustava.

REGALNA POVRŠINA

Sikafloor® rješenja omogućavaju svijetle podne sustave koje je moguće postaviti u širokom rasponu debljina i u raznim površinskim strukturama. Ovi podovi su bešavni, neupijajući, protuprašni te imaju dobru kemijsku otpornost. Navedene karakteristike čine ih higijenskim, jednostavnim za čišćenje, a ujedno su vrlo čvrsti i izdržljivi što ih čini idealnim za prostore u kojima se odvija suha proizvodnja i skladištima s regalnim površinama.

SVAKODNEVNE AKTIVNOSTI U OVIM PROSTORIMA UKLJUČUJU PROMET TEŠKIM TERETIMA, PRIJEVOZ PALETA I KUTIJA I NJIHOVO POVLAČENJE PO PODOVIMA, STROGE TEMPERATURNE ZAHTJEVE OVISNO O VRSTI PROIZVODA ITD.

HLADNA SKLADIŠNA PODRUČJA

Sikafloor® podni sustavi mogu pružiti izuzetno trajna rješenja za podove za hladno skladištenje, čak i pod najtežim uvjetima s ekstremnim mehaničkim, kemijskim i toplinskim izlaganjem.



SKLADIŠNI, LOGISTIČKI I PRODAJNI PROSTORI



SUSTAV	Sikament® ili Sika® ViscoCrete®	Sikafloor® EpoCem®	Sikafloor® EpoCem®
			
OPIS	Betonska podloga sa završnim završnim estrihom obrađenim "helikopterom" za precizno niveliranje	Samonivelirajuća privremena barijera za vlagu na "zelenom" ili vlažnom betonu	Samonivelirajuća privremena barijera za vlagu na "zelenom" ili vlažnom betonu visoke debljine
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2	2-7 mm 2	> 8 mm 2
KARAKTERISTIKE	■ Precizan i ujednačen podni sustav	■ Samonivelirajući sustav za betonske površine s oštećenom ili nepostojećom vodonepropusnom membranom ■ Smanjeno vrijeme čekanja za postavljanje na "zeleni" beton ■ Bez mjehurenja u paronepropusnim podnim sustavima pri postavljanja na vlažni beton	■ Samonivelirajući sustav za cementne podove s oštećenom ili nepostojećom vodonepropusnom membranom ■ Smanjeno vrijeme čekanja za postavljanje na "zeleni" beton ■ Bez mjehurenja u paronepropusnim podnim sustavima pri postavljanja na vlažni beton
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikament® ili Sika® ViscoCrete® podloga ■ Sika® polimer- cementni mort	■ Sikafloor® Epocem® Modul ■ Sikafloor®-81 /-82 EpoCem®	■ SikaTop® Armatec-110 EpoCem® ■ Sikafloor®-83 EpoCem®



*Info: 1) 3D grafički prikazi u ovoj brošuri nisu u stvarnom omjeru i služe samo za ilustraciju sustava.
2) Simboli poput  predstavljaju izvedbene zahtjeve vezane uz projekte i svi su navedeni i obrazloženi na stranicama 50 – 52 ove brosure.



SUSTAV	Sikafloor® HardTop	Sikafloor® HardTop	Sikafloor® HardTop
			
OPIS	Monolitna obrada betonskih podova	Čvrsta monolitna obrada betonskih podova	"Heavy-Duty" monolitna obrada betonskih podova
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2.5-3 mm 1-2	2.5-3 mm 1-2	2.5-3 mm 1-2
KARAKTERISTIKE	■ Ekonomično učvršćivanje površine ■ Dobra otpornost na abraziju ■ Dobra otpornost na udarce	■ Tvrd i sjajan ■ Vrlo dobra otpornost na abraziju ■ Vrlo dobra otpornost na udarce	■ Odlična otpornost na abraziju ■ Odlična otpornost na udarce ■ Izuzetno velika trajnost ■ Metalna površina bez mogućnosti korozije
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikament® ili Sika® ViscoCrete® podloga ■ Sikafloor®-3 QuartzTop ■ Sikafloor® ProSeal W / ProSeal 22	■ Sikament® ili Sika® ViscoCrete® podloga ■ Sikafloor®-2 SynTop ■ Sikafloor® ProSeal W / ProSeal-22	■ Sikament® ili Sika® ViscoCrete® podloga ■ Sikafloor®-1 MetalTop ■ Sikafloor® ProSeal-22
	     	     	     

SKLADIŠNI, LOGISTIČKI I PRODAJNI PROSTORI



SUSTAV	Sikafloor® HardTop		
			
OPIS	Impregnacija za učvršćivanje betonskih podova	Impregnacija na bazi vode za učvršćivanje i brtvljenje betonskih podova	Impregnacija na bazi otapala za učvršćivanje i brtvljenje betonskih podova
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	< 1 mm 1-2	< 1 mm 1-2	> 1 mm 1-2
KARAKTERISTIKE	■ Ekonomično učvršćivanje površine ■ Dobra otpornost na abraziju ■ Protuprašnost	■ Brtvljenje površine ■ Učvršćivanje prema ASTM C-309 ■ Protuprašnost ■ Vrlo nizak udio lako hlapljivih tvari	■ Brtvljenje i učvršćenje površine ■ Učvršćenje prema ASTM C-309 ■ Protuprašnost ■ Brzo stvaranje površinskog sloja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor® CureHard 24 ili CureHard LI	■ Sikafloor® ProSeal W	■ Sikafloor® ProSeal 22

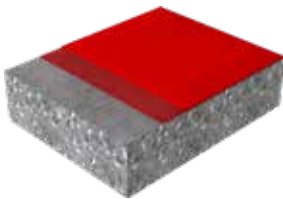
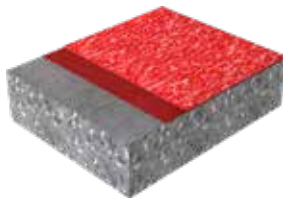
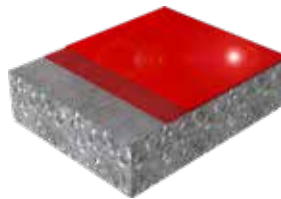




SUSTAV	Sikafloor® Level	Sikafloor® Level
		
OPIS	Cementna, paropropusna masa za niveliranje	Cementna samonivelirajuća industrijska masa za niveliranje
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	4-30 mm 3	4-30 mm 2+
KARAKTERISTIKE	■ Glatka i ravna površina ■ Brzo sušenje ■ Paropropusno ■ Niske do srednje čvrstoće	■ Glatka i ravna površina ■ Brzo sušenje ■ Niske do srednje čvrstoće
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-156 ili -161 (+ kvarcni posip) ■ SikaLevel®-01 Primer ■ Sikafloor® Level®-30 ■ Sikafloor®-2540	■ Sikafloor®-156 ili -161 (+ kvarcni posip) ■ SikaLevel®-01 Primer ■ Sikafloor® Level®-30 ■ Sikafloor® sustavi na bazi smole, ovisno o karakteristikama
	    	    

SKLADIŠNI, LOGISTIČKI I PRODAJNI PROSTORI



SUSTAV	Sikafloor® MultiDur WS-10	Sikafloor® MultiDur ET-14	Sikafloor® MultiDur ES-24
			
OPIS	Epoksidni premaz valjkom u dva sloja	Teksturirani jednobojni epoksidni premaz valjkom	Glatki jednobojni epoksidni pod
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	< 1 mm 2	< 1 mm 2	2-3 mm 2
KARAKTERISTIKE	■ Lako do srednje mehaničko opterećenje ■ Učvršćenje površine ■ Protuprašnost ■ Opcija boja	■ Dobra otpornost na abraziju i opterećenje ■ Dobra kemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Lako čišćenje ■ Opcija boja	■ Velika otpornost na abraziju i opterećenje ■ Dobra otpornost na udarce ■ Dobra kemijska otpornost ■ Srednja otpornost na temperaturne šokove ■ Lako čišćenje ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-2540 W	■ Sikafloor®-156 ili -161 ili -160 ■ Sikafloor®-264 N Thixo	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-263 SLN





SUSTAV	Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Sikafloor® MultiDur EB-24	Sikafloor® MultiFlex PS-32	Sikafloor® PurCem® HM-20
OPIS	Protuklizni jednobojni tanko-slojni epoksidni pod preko hibridnog epoksidnog estriha	Protuklizni jednobojni epoksidni pod	Glatki jednobojni tvrdo-elastični poliuretanski pod	Poliuretansko-cementni hibridni estrih, lagano teksturirani, visoke kemijske, mehaničke i temperaturne otpornosti
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2-4 mm 3	2-4 mm 3	~ 2 mm 2	6-9 mm 1-2
KARAKTERISTIKE	■ Za hladne skladišne prostore (> -10°C) ■ Velika otpornost na habanje ■ Dobra mehanička otpornost ■ Srednja otpornost na temperaturne šokove ■ Protuklizan ■ Opcija boja	■ Za hladne skladišne prostore (> -10°C) ■ Velika otpornost na habanje ■ Dobra mehanička otpornost ■ Srednja otpornost na temperaturne šokove ■ Protuklizan ■ Opcija boja	■ Dobra mehanička otpornost ■ Svojstvo premoštenja pukotina ■ Dobra kemijska otpornost ■ Površina otporna na grebanje ■ Protuprašnost ■ Lako održavanje i čišćenje ■ Nizak udio lako hlapljivih tvari	■ Velika otpornost na smrzavanje (>-40°C) ■ Podnošenje velikih opterećenja ■ Velika otpornost na habanje i termičke šokove, kemijska otpornost ■ Jednostavno čišćenje (otpornost na čišćenje parom) ■ Protuklizan, opcija boja ■ Nizak udio lako hlapljivih tvari, slabog mirisa
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-81 EpoCem® ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-264 N	■ Sikafloor®-156 ili -161 ili -160 ■ Sikafloor®-263 SLN ■ Kvarcni pijesak (0,4 - 0,7 mm) ■ Sikafloor®-264 N	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-3240 (punjen kvarcom 0,08 - 0,25 mm, u omjeru 1 : 0,5)	■ Sikafloor®-156 ili -161 (s posipom kvarcnog pijeska) ■ Sikafloor®-20 PurCem®

Sikafloor® RJEŠENJA ZA PROIZVODNE I PRERAĐIVAČKE PROSTORE

NAJVEĆI IZAZOVI ZA PODNE SUSTAVE nalaze se upravo u proizvodnim prostorima. Ovi podovi ne samo da moraju izdržati vrlo visoka kemijska i mehanička opterećenja i termičke šokove, već moraju osigurati i odgovarajuću razinu protukliznosti kako bi udovoljili svim zdravstvenim i sigurnosnim zahtjevima.

Sikafloor® podni sustavi za proizvodne i prerađivačke prostore temelje se na tehnologijama cementnih, epoksidnih i poliuretanskih smola, razvijenih u Sika laboratorijima kroz više od 50 godina iskustva. Za zadovoljavanje posebnih zahtjeva kombiniraju se različita veziva i punila, primjerice poliuretan i cement u Sikafloor® PurCem® asortimanu za visoku temperaturu i kemijsku otpornost u mokrim okruženjima.

SUHI I MOKRI PROSTORI

Proizvodni prostori dijele se u dvije kategorije, suhi i mokri. Podni sustavi u mokrim prostorima zahtijevaju viši stupanj protukliznosti, mogućnost jednostavnog čišćenja i održavanja

te otpornost izlaganju vodi i kemikalijama. U proizvodnim prostorima za proizvodnju hrane i pića, čisti podovi od presudne su važnosti za osiguranje potrebnog higijenskog radnog okruženja.

Suhi prostori također zahtijevaju uravnoteženost ili kompromis između jednostavnosti čišćenja i protukliznosti kako bi udovoljili svim normama za učinkovitost i higijenu, zdravlje i sigurnost.



PROSTORI S EKSTREMNIM IZLAGANJEM (KOMBINACIJA MOKRIH UVJETA, KEMIČALIJA, TEMPERATURE I ABRAZIJE)

Sika donosi potpun asortiman podnih sustava za industrijska postrojenja koji odgovaraju svim postavljenim zahtjevima u pogledu izdržljivosti pri ekstremnim izlaganjima i opterećenjima te uvjetima upotrebe. Ovi uvjeti mogu varirati od, primjerice, teških kemijskih opterećenja i izloženosti termičkim šokovima u prehrambenoj industriji, do teških utovara i abrazije u automobilske industriji.

SikaFloor® PurCem® podni sustavi jamče učinkovitost i u najzahtjevnijim okruženjima te odgovaraju svim uvjetima postavljenim po pitanju individualne izloženosti i fleksibilnosti dizajna. Također, uključuju i kompletan asortiman protukliznih profila.

MINIMALNE STANKE U PROIZVODNJI

Svaki dan, ili čak svaki sat zastoja u proizvodnji, može se pokazati kao vrlo skup i u novogradnji, i u projektima

KORIŠTENJE BRZOVEZUJUĆIH SikaFloor® Pronto SUSTAVA ZA ODRŽAVANJE I REKONSTRUKCIJU, STANKE U PROIZVODNJI MOGUĆE JE SVESTI NA MINIMUM.

rekonstrukcije. Upravo zbog toga, izuzetno je važno da podni sustavi budu izvedeni u najkraćem mogućem roku, a kratko vrijeme ugradnje ne smije utjecati na njihova svojstva i trajnost.

Upotrebom brzovezujućih SikaFloor® Pronto sustava podova za održavanje i rekonstrukciju podnih površina, stanke u proizvodnji moguće je svesti na minimum. SikaFloor® sustave moguće je oblikovati i tako da ispune sve zahtjeve i uvjete, s različitim stupnjevima protukliznosti i površinama koje se lako čiste.



PROIZVODNI I PRERAĐIVAČKI PROSTORI

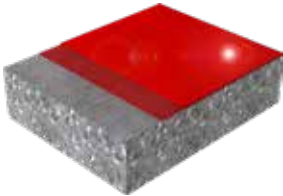
SUHI PROSTORI



SUSTAV	Sikafloor® MultiDur ES-14	Sikafloor® MultiDur ET-14	Sikafloor® MultiDur ES-24
OPIS	Jednobojni epoksidni premaz valjkom	Teksturirani jednobojni epoksidni premaz valjkom	Glatki jednobojni epoksidni pod
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	< 1 mm 2	< 1 mm 2	2 – 3 mm 2
KARAKTERISTIKE	■ Dobra otpornost na abraziju i opterećenje ■ Dobra kemijska otpornost ■ Jednostavno čišćenje ■ Opcija boja	■ Dobra otpornost na abraziju i opterećenje ■ Dobra kemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Jednostavno čišćenje ■ Opcija boja	■ Velika otpornost na abraziju i opterećenje ■ Dobra otpornost na udarce ■ Dobra kemijska otpornost ■ Jednostavno čišćenje ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-156, -161 ili -160 ■ Sikafloor®-264 N	■ Sikafloor®-156, -161 ili -160 ■ Sikafloor®-264 N Thixo	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-263 SLN

*Info: 1) 3D grafički prikazi u ovoj brošuri nisu u stvarnom omjeru i služe samo za ilustraciju sustava.
2) Simboli poput predstavljaju izvedbene zahtjeve vezane uz projekte i svi su navedeni i obrazloženi na stranicama 50 – 52 ove brošure.

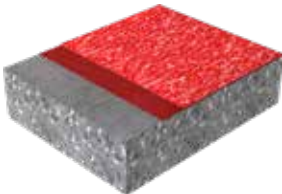
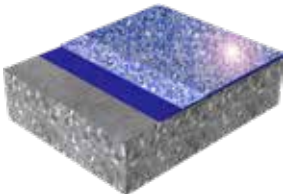
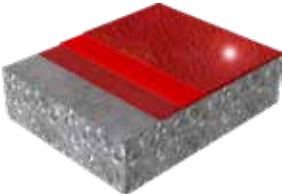


SUSTAV	Sikafloor® MultiDur ES-31	Sikafloor® MultiDur ES-23	Sikafloor® MultiDur ES-39
			
OPIS	Glatki jednobojni epoksidni pod	Glatki jednobojni epoksidni pod	Glatki jednobojni epoksidni pod
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2-3 mm 2	2-3 mm 3	2-3 mm 2
KARAKTERISTIKE	■ Velika otpornost na habanje ■ Velika kemijska otpornost ■ Opcija boja	■ Velika otpornost na habanje ■ Velika kemijska otpornost ■ Opcija boja	■ Premošćivanje pukotina ■ Velika kemijska otpornost ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-381	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-263 SLN ili -264 N ■ Sikafloor®-316	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-390 N
			

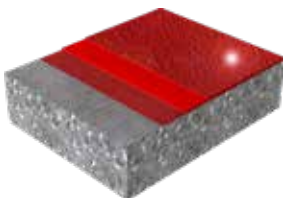
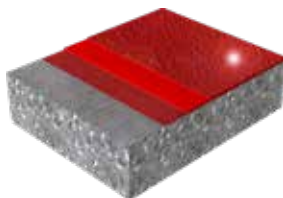
PROIZVODNI I PRERAĐIVAČKI PROSTORI

MOKRI PROSTORI



SUSTAV	Sikafloor® MultiDur ET-14	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz	Sikafloor® MultiDur EB-24 Quartz
			
OPIS	Teksturirani jednobojni epoksidni premaz valjkom	Protuklizni epoksidni pod s efektom kvarca u boji, niskog udjela lako hlapljivih tvari	Protuklizni jednobojni epoksidni pod
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	< 1,0 mm 2	2-3 mm 3	2-4 mm 3
KARAKTERISTIKE	■ Dobra otpornost na abraziju i opterećenje ■ Dobra kemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Jednostavno čišćenje ■ Opcija boja	■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Niska emisija čestica ■ Efekt kvarca u boji ■ Dobra mehanička otpornost ■ Protuklizan ■ Nizak udio lako hlapljivih tvari	■ Za hladne skladišne prostore (> -10°C) ■ Velika nosivost ■ Dobra mehanička otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-264 N Thixo	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-263 SLN ili -264 N ■ Sika® PU kvarc (0,3 – 0,8 ili 0,7 – 1,2 mm) ■ Sikafloor®-169	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-263 SLN ■ Kvarcni pijesak (0,3 – 0,8 mm) ■ Sikafloor®-264 N
	     	     	     
	 	 	   



SUSTAV	Sikafloor® MultiDur EB-31	Sikafloor® MultiDur EB-39
		
OPIS	Protuklizni jednobojni epoksidni pod za hibridne estrihe	Protuklizni tvrdo-elastični jednobojni epoksidni pod velike kemijske otpornosti, za hibridne estrihe
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2-3 mm 3	2-3 mm 3
KARAKTERISTIKE	■ Velika otpornost na habanje ■ Velika kemijska otpornost ■ Opcija boja	■ Premošćivanje pukotina ■ Velika kemijska otpornost ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-381 ■ Kvarcni pijesak (0,3 – 0,8 mm) ■ Sikafloor®-381	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-390 N ■ Kvarcni pijesak (0,3 – 0,8 mm) ■ Sikafloor®-390 N
		

PROIZVODNI I PRERAĐIVAČKI PROSTORI

EKSTREMNA IZLOŽENOST

(Kombinacija morkih uvjeta, kemikalija, temperature i abrazije.)



SUSTAV	Sikafloor® PurCem® HM-20	Sikafloor® PurCem® HS-21	Sikafloor® PurCem® HB-22
OPIS	Teksturirani samonivelirajući poliuretan-cementni pod velike kemijske, mehaničke i temperature otpornosti	Glatki samonivelirajući poliuretan-cementni pod	Protuklizni samonivelirajući poliuretan-cementni pod
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	6-9 mm 1-2	4,5-6 mm 2	4,5-6 mm 2 - 4
KARAKTERISTIKE	■ Velika otpornost na smrzavanje (> -40°C) ■ Velika nosivost ■ Velika kemijska otpornost ■ Otpornost na temp. šokove ■ Jednostavno čišćenje ■ Protuklizan ■ Opcija boja ■ Nizak udio lako hlapljivih tvari, slabog mirisa	■ Velika otpornost na smrzavanje (> -40°C) ■ Srednja do velika nosivost ■ Velika kemijska otpornost ■ Otpornost na temp. šokove ■ Jednostavno čišćenje ■ Protuklizan ■ Opcija boja ■ Nizak udio lako hlapljivih tvari, slabog mirisa	■ Velika otpornost na smrzavanje (> -40°C) ■ Velika nosivost ■ Velika kemijska otpornost ■ Otpornost na temp. šokove ■ Higijenski ■ Protuklizan, opcija boja ■ Nizak udio lako hlapljivih tvari, slabog mirisa
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Po potrebi: Sikafloor®-156, -161 ili -160 (+ posipavanje kvarcom) ■ Sikafloor®-20 PurCem®	■ Sikafloor®-21 PurCem®	■ Sikafloor®-21 ili -22 ili -24 PurCem® ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-31 PurCem®





SUSTAV	Sikafloor® PurCem® HS-26 Gloss	Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss	Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss
OPIS	Sjajni glatki poliuretan-cementni pod	Sjajni glatki poliuretan-cementni pod, velike trajnosti i otpornosti na grebanje	Sjajni teksturirani protuklizni poliuretan-cementni pod
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	1,5–3 mm 2	3–6 mm 2	4–7 mm 3
KARAKTERISTIKE	■ Velika mehanička i dobra kemijska otpornost ■ Sjajna površina otporna na grebanje ■ Visoka protuprašnost ■ Jednostavno čišćenje i održavanje ■ Bez mirisa tijekom nanošenja ■ Bez lakohlapljivih organskih tvari i neopasan za okoliš ■ Može se aplicirati na podloge s niskim udjelom vlage ■ Troškovno učinkovit ■ Opcija boja	■ Dobra kemijska otpornost ■ Otpornost na grebanje ■ Velika mehanička otpornost ■ Protuprašan ■ Jednostavno čišćenje i održavanje ■ Bez lakohlapljivih organskih tvari i neopasan za okoliš ■ Bez mirisa tijekom nanošenja ■ Može se aplicirati na podloge s niskim udjelom vlage ■ Troškovno učinkovit ■ Opcija boja	■ Velika mehanička otpornost ■ Dobra kemijska otpornost ■ Sjajna površina otporna na grebanje ■ Protuprašan ■ Jednostavno čišćenje i održavanje ■ Može se aplicirati na podloge s niskim udjelom vlage ■ Protuklizna površina ■ Troškovno učinkovit ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor® -21/-24/-210/-260 ■ Sikafloor®-260 PurCem®	■ Sikafloor® -21/-24/-210/-260 PurCem® ■ Sikafloor®-210 PurCem®	■ Sikafloor®-260/210 PurCem® ■ Kvarcni pijesak (0,7 – 1,2 mm) ■ Sikafloor®-310 PurCem®

PROIZVODNI I PRERAĐIVAČKI PROSTORI

MINIMALNI ZASTOJI U PROIZVODNJI



SUSTAV	Sikafloor® Pronto RB-34	Sikafloor® Pronto RS-34	Sikafloor® Pronto RB-24
OPIS	Protuklizni, brzovezujući dekorativni podni sustav za suhe prostore	Protuklizni, brzovezujući dekorativni podni sustav za suhe prostore	Protuklizni, brzovezujući podni sustav za mokre prostore
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2-4 mm 3	2-4 mm 3	2-4 mm 3
KARAKTERISTIKE	■ Brzovezujući ■ Visoka otpornost na habanje ■ Dobra kemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja	■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra kemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja ■ Dekorativan	■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra kemijska otpornost ■ Otpornost na termičke šokove ■ Protuklizan
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor®-14 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 – 1,2 mm) ■ Sikafloor®-16 Pronto ■ Opcija: Sikafloor®-Pronto pigmenti	■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor®-14 Pronto ■ Listići ■ Sikafloor®-16 Pronto ■ Opcija: Sikafloor®-Pronto pigmenti	■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor®-14 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 – 1,2 mm) ■ Sikafloor®-17 Pronto



SUSTAV	Sikafloor® Pronto RB-27	Sikafloor® Pronto RB-25	Sikafloor® Pronto RB-55
			
OPIS	Protuklizni, brzovezujući elastomerni podni sustav za hladne skladišne prostore	Elastomerni hidroizolacijski sustav za podove	Visoko elastomerni hidroizolacijski sustav za podove
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2-4 mm 3	2-4 mm 3	3-5 mm 4
KARAKTERISTIKE	■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra kemijska otpornost ■ Otpornost na termičke šokove ■ Protuklizan ■ Opcija boja	■ Premošćivanje pukotina ■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra kemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja	■ Velika sposobnost premošćivanja pukotina ■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra kemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor®-15 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-17 Pronto ■ Opcija: Sikafloor®-Pronto pigmenti	■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor® 18-Pronto	■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Reemat Premium ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto
	     	     	     
	  	  	  

Sikafloor[®], Sikaflex[®] i Sikagard[®] RJEŠENJA ZA ČISTE SOBE

ZADNJIH GODINA, SIKA JE RAZVILA novu generaciju naprednih podnih sustava, zidnih premaza i brtvila za spojeve namijenjenih tzv. čistim sobama. Proizvodnja u uvjetima čistih soba postaje sve raširenija i zahtjevnija, s posebnim naglaskom na VOC/AMC (Volatile Organic Compounds / Airborne Molecular Contaminants), emisije čestica i biološku kontaminaciju.

Broj proizvoda koji moraju biti proizvedeni u uvjetima čistih soba kontinuirano se povećava, od elektronike i auto dijelova do hrane, lijekova i kozmetike. U brojnim industrijama ovog tipa, proizvodnja u čistim sobama i visok stupanj čistoće komponenata neophodni su za postizanje željene kvalitete finalnih proizvoda.

Mnogi Sikafloor[®], Sikagard[®] i Sikaflex[®] sustavi su "remek djela" u rješenjima za čiste sobe pogona, od proizvodnje hrane i lijekova do električne industrije. Upravo zato, Sika je idealan partner koji pruža najbolja rješenja za specifične projekte i zahtjeve čistih soba, kroz proizvode s jedinstvenom CSM kvalifikacijom.

CERTIFIKACIJA

Većina Sikafloor[®], Sikagard[®] i Sikaflex[®] sustava navedenih u ovoj brošuri ispitani su i certificirani za upotrebu u čistim sobama.

Nadalje, za svaki certificirani proizvod ili sustav dostupni su detaljni izvještaji s rezultatima ispitivanja i dokazni dokumenti koji sadrže sve relevantne informacije o parametrima i standardima ispitivanja. Za više informacija slobodno se obratite svom lokalnom Sika predstavniku, a pregled podataka moguć je i preko javne baze Fraunhofer IPA Instituta gdje su navedena sva testirana i certificirana Sika rješenja: www.tested-device.com.



MATERIJALI PRIKLADNI ZA ČISTE SOBE (CSM)

Materijali prikladni za čiste sobe (CSM – CLEANROOM SUITABLE MATERIALS) je prva svjetska standardizirana proizvodna kvalifikacija prema ISO 14644 i GMP standardima za sve čiste sobe i srodna područja.

Fraunhofer IPA utemeljio je Industrijski savez CSM-a te organizira glavne teme rada Saveza i koordinira potrebna



istraživanja, uključujući snimanje, analizu i pohranu svih relevantnih rezultata. Cilj osnivanja Industrijskog saveza CSM-a bio je stvoriti čvrstu znanstvenu osnovu za procjenu prikladnosti materijala i rješenja za čiste sobe te određivanje kriterija za njihovu primjenu. Jedan od osnivača ovog saveza je i Sika te i dalje ima aktivnu ulogu u razvoju potrebnih standarda i propisa.

CSM – MATERIJALI PRIKLADNI ZA ČISTE SOBE U SPECIFIČNIM INDUSTRIJAMA

PREHRAMBENA I FARMACEUTSKA INDUSTRIJA

Industrije u kojima se posebno značajan naglasak postavlja na emisije čestica i biološku otpornost prema GMP standardu su:

- Prehrambena industrija
- Biotehnoška industrija
- Industrija medicinskih pomagala
- Farmaceutska industrija



3. * Kemijska otpornost uvelike ovisi o procesu i režimu čišćenja, što treba provjeriti individualno za svaki pojedini projekt. Više informacija zatražite od svog lokalnog Sika predstavnika.

Zahtjevi:

1. Niska emisija čestica
2. Biološka otpornost
3. Kemijska otpornost*
4. Provodljivost

Sika rješenja:

Jedna oznaka sadrži sve potrebne informacije za klijente ili specijaliste u industrijama čistih soba.

ELEKTRONIČKE I POVEZANE INDUSTRIJE

Industrije koje postavljaju naglasak na emisije čestica i TVOC emisije prema svjetskom ISO 14644 standardu su:

- Solarni paneli
- Tvrdi diskovi
- Ravni zasloni
- Poluvodiči
- Optička oprema
- Mikrosustavi
- Automobilska industrija
- Zrakoplovstvo



3. * Kemijska otpornost uvelike ovisi o procesu i režimu čišćenja, što treba provjeriti individualno za svaki pojedini projekt. Više informacija zatražite od svog lokalnog Sika predstavnika.

Zahtjevi:

1. Niska emisija čestica
2. Niska emisija VOC-a (Iako hlapljivih tvari)
3. Kemijska otpornost*
4. Provodljivost

Sika rješenja:

Jedna oznaka sadrži sve potrebne informacije za klijente ili specijaliste u industrijama čistih soba.



PROSTORI ČISTIH SOBA

PRIMJERI ELEKTRONIČKIH I POVEZANIH INDUSTRIJA



SUSTAV	Sikagard® Wallcoat WS-11	Sikaflex® Sealant	Sikafloor® MultiDur ES-28 ECF/EQ
OPIS	Epoksidni zidni premaz	Jednokomponentno poliuretansko brtvilo za spojeve u podovima	Glatki električno provodljiv premaz za podove s ultra niskim udjelom VOC-a
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	< 0,5 mm 2		~ 2 mm 3
KARAKTERISTIKE	■ Sukladan ISO 14644 standardu ■ Dobra kemijska otpornost ■ Glatka površina ■ Niska emisija VOC-a ■ Biološka otpornost ■ Opcija boja	■ Sukladan ISO 14644 standardu ■ Dobra kemijska otpornost ■ Izvrsno prijanjanje ■ Niska emisija VOC-a	■ Sukladan ISO 14644 standardu ■ Dobra kemijska otpornost ■ Elektro-provodljivost ■ Niska emisija čestica ■ Glatka površina ■ Ultra niska emisija VOC-a ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikagard® Wallcoat N	■ Sikaflex® Pro 3	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sika Earthing Kit ■ Sikafloor®-220 W Conductive ■ Sikafloor®-269 ECF CR



SUSTAV	Sikagard® Wallcoat AL-12 Hygienic	Sikaflex® Sealant	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite	Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ
OPIS	Visokoučinkovit higijenski premaz za zidove, otporan na razvoj mikroorganizama	Jednokomponentno poliuretansko brtvilo za spajanje i izolaciju spojeva	Gladak epoksidni pod s efektom granita i niskim udjelom VOC-a	Gladak epoksidni pod s niskim udjelom VOC-a
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	~ 1 mm 3		2-3 mm 3	2-3 mm 2
KARAKTERISTIKE	■ Sukladan GMP standardima ■ Biološka otpornost ■ Higijenski ■ Otpornost na dezinfekcijska sredstva ■ Opcija boja	■ Udovoljava GMP standardima ■ Biološka otpornost ■ Slabog mirisa ■ Otpornost na dezinfekcijska sredstva	■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Niska emisija čestica ■ Obojani efekt granita ■ Dizajnerski izgled ■ Opcionalna srednja protukliznost ■ Nizak udio VOC-a ■ Opcija boja	■ Ultra nizak udio VOC-a ■ Niska emisija čestica ■ Glatka površina ■ Dobra kemijska otpornost ■ Srednja protukliznost ■ Slabog mirisa ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sika® Bonding Primer ■ Sikagard®-203 W ■ Reemat Lite ■ Sikagard®-205 W, -206 W ili -207 W	■ Sikaflex® AT Connection	■ Sikafloor®-264 N ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-DecoFiller ■ Sikafloor®-304 W ili -316	■ Sikafloor®-701, -702 ili -144 ■ Sikafloor®-721

Sikafloor® DEKORATIVNA RJEŠENJA

SIKA DEKORATIVNI PODNI SUSTAVI omogućuju gotovo neograničeno kombiniranje funkcionalnih i estetskih zahtjeva. Rezultat ove fleksibilnosti dizajna su jedinstvene sobe u kojima je ugodno boraviti.



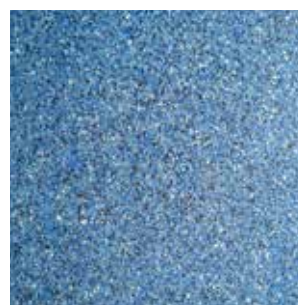
PROTUKLIZNI POSIP



POTPUNI POSIP



GRANIT



KVARC





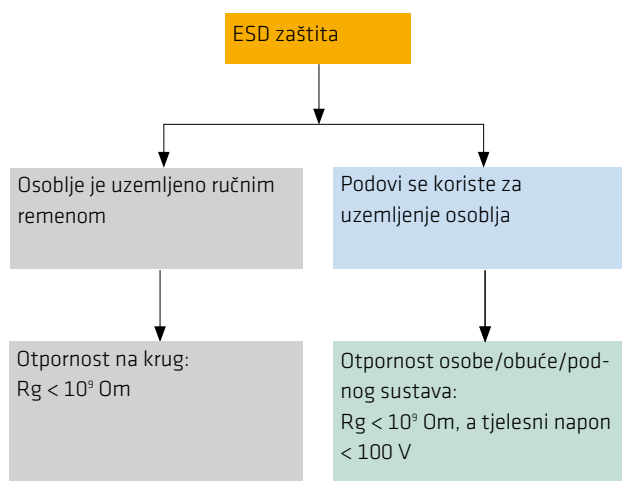
SUSTAV	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite	Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz	Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact
OPIS	Gladak epoksidni pod s efektom granita i niskim udjelom VOC-a	Gladak i obojani epoksidni pod s posipom listića u boji i niskim udjelom VOC-a	Protuklizni epoksidni pod s efektom kvarca u boji, niskog udjela lako hlapljivih tvari	Glatki epoksidni estrih s kvarcnim posipom u boji
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2-3 mm 3	2-3 mm 4	2-3 mm 3	~ 3 mm 4
KARAKTERISTIKE	■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Niska emisija čestica ■ Obojani efekt granita ■ Dizajnerski izgled ■ Opcionalna srednja protukliznost ■ Nizak udio VOC-a ■ Opcija boja	■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Niska emisija čestica ■ Posip listića u boji ■ Opcionalna srednja protukliznost ■ Nizak udio VOC-a ■ Opcija boja	■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Niska emisija čestica ■ Efekt kvarca u boji ■ Dobra mehanička otpornost ■ Protuklizan ■ Nizak udio VOC-a ■ Opcija boja	■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Niska emisija čestica ■ Efekt kvarca u boji ■ Velika mehanička otpornost ■ Velika otpornost na udarce ■ Mogućnost protukliznosti ■ Nizak udio VOC-a ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-264 N ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-DecoFiller ■ Sikafloor®-304 W ili -316	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-264 N ■ Sika® PVA ColorFlakes (3 mm) ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-304 W ili -316	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-263 SLN ili -264 N ■ Sika® PU kvarc (0,3 - 0,8 ili 0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-169	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-169 ■ Sika® PU kvarcni pijesak u boji CF (0,3 - 1,2 mm) ■ Sikafloor® CompactFiller ■ Sikafloor®-304 W ili -316

Sikafloor® RJEŠENJA ZA ZAŠTITU I KONTROLU ELEKTROSTATSKOG PRAŽNJENJA

U INDUSTRIJAMA KOJE uključuju elektroničke komponente ili hlapljive kemikalije, statički elektricitet može rezultirati značajnim oštećenjima, ozljedama i financijskim gubitkom. Sve aktivne elektroničke komponente i oprema, primjerice mikro čipovi, integrirani krugovi i strojevi osjetljivi su na elektrostatska pražnjenja.

Čak i kad su prostori i ljudi opremljeni za rukovanje takvim uređajima, može doći do nehotičnog kontakta i oštećenja. Sikafloor® ESD (Electro Static Discharge), DIF (Dissipative Flooring) i EFC (Electrically Conductive Flooring) sustavi mogu zaštititi cijeli proces proizvodnje. Moguće ih je dizajnirati tako da pruže prilagođen svim specifičnim potrebama i zahtjevima.

STUPNJEVI OTPORNOSTI PREMA IEC 61340-5-1 ILI ANSI/ESD S 20.20



SPECIFIKACIJA

Nijedna od specifičnih vrijednosti provodljivosti ili električnog otpora prikazana u tablici prema internacionalnim i nacionalnim standardima nije obavezujuća. Vrijednosti se mogu prilagoditi kako bi zadovoljile zahtjeve

nadležnih lokalnih vlasti. Prije primjene ESD ili DIF podnih sustava, Sika uvijek preporučuje detaljnu procjenu sljedećih parametara, a najprikladnije vrijednosti mogu međusobno odrediti i dogovoriti sve uključene strane:

- Granice za generiranje električnog otpora i tjelesnog napona
- Metode i uvjeti mjerenja
- Oprema za provedbu mjerenja
- Sve primjenjive norme ili klasifikacije

ŠTO JE ESD I KAKO DJELUJE?

ESD ili elektrostatsko pražnjenje je iskra (s učinkom mikro munje), koja prolazi od jedne napunjene vodljive površine u drugu. Ovaj nevjerojatno brz prijenos nečega što je donedavno bilo statično (nepomično) napajanje može uzrokovati požare i eksplozije te stvarati toplinu, svjetlost, čak i zvukove. Upravo ova nevidljiva, nečujna i neosjetljiva iskra („mikro munja“) događa se bez upozorenja, a nužno ju je moći spriječiti ili kontrolirati.

STANDARDI U SAD-U:

Sustavi	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD STM97.1) Test sustava: < 35 M Ω	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD STM97.2) Prohodni test: (BVG) < 100 Volt	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD S7.1) Otpornost na uzemljenje: R _g < 10 ⁹ Ω	ASTM F 150 (ECF) Test površine i uzemljenja: >2.5x10 ⁴ – 1x10 ⁶ Ω	ASTM F 150 (ECF) Test površina-površina: >2.5x10 ⁴ – <1x10 ⁶ Ω	ASTM F 150 (DIF) Test površine i uzemljenja: >1x10 ⁶ – <1x10 ⁹ Ω	ASTM F 150 (DIF) Test površina-površina: >1x10 ⁴ – <1x10 ⁹ Ω
Gladak ESD premaz valjkom (epoksi)							
Sikafloor®-200 ESD	▲	▲	▲	–	–	▲	▲
Sikafloor®-200C ESD	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
Premaz valjkom za veliku kemijsku otpornost (epoksi novolac)							
Sikafloor®-700 ESD	▲	▲	▲			▲	▲
Sikafloor®-700C ESD	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
Gladak ESD premaz valjkom (poliuretan)							
Sikafloor®-340 ESD	▲	▲	▲	–	–	▲	▲

▲ Udovoljava standardima – Ne udovoljava standardima

DEFINICIJA: PROVODLJIVI /DISIPATIVNI PODNI MATERIJALI (ECF/DIF)

- Provodljivost se odnosi na sposobnost materijala da provede naboj u tlo. U neapsolutno tehničkom smislu označava sposobnost provođenja električne struje.
- Provodljivi podovi i elektrostatičko disipativni podovi klasificiraju se prema električnoj otpornosti na tlu.

Provodljivi podni materijali (ECF)

(prema ASTM F150) Podni materijal čija je otpornost na uzemljenje između $2,5 \times 10^4$ i $1,0 \times 10^6$ oma.

Disipativni podni materijali (DIF)

(prema ASTM F150) Podni materijal čija je otpornost na uzemljenje između $1,0 \times 10^6$ do $1,0 \times 10^9$ oma.

EUROPSKI STANDARDI:

Sustavi:	DIN EN 1081 Otpornost na uzemljenje: RG < 10 ⁸ Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Test sustava: < 35 M Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Prohodni test: (BVG) < 100 Volt	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-1) Otpornost na uzemljenje: RG < 10 ⁸ Ω	ATEX 137 / TRBS 2153 Europski standard otpornosti na uzemljenje: RG < 10 ⁸ Ω	DIN VDE 0100-410 (IEC 60364-4-41) Otpornost izolacije > 50 kΩ
Glatki i tekstuirani, higijenski ECF podovi						Sloj izolacije, primjerice SikaFloor®- 263 SL
Sikafloor®-262 AS N	▲	–	–	▲	▲	
Sikafloor®-262 AS Thixo	▲	–	–	▲	▲	
Velika kemijska otpornost						
Sikafloor®-381 ECF	▲	–	–	▲	▲	
Sikafloor®-390 ECF	▲	–	–	▲	▲	
Odobrenje za čiste sobe						
Sikafloor®-266 ECF CR	▲	–	–	▲	▲	
Sikafloor®-269 ECF CR	▲	–	–	▲	▲	
ESD sustavi s vrlo niskim generiranjem napona						
Sikafloor®-235 ESD	▲	▲	▲	▲	▲	
Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD TopCoat	▲	▲	▲	▲	▲	
Sikafloor®-327 Sikafloor®-305 W ESD	▲	▲	▲	▲	▲	

AZIJSKI STANDARDI:

Sustavi:	SJ/T 11294-2003 (ECF) Otpornost na uzemljenje $R_c > 5 \times 10^4 - < 1 \times 10^6 \Omega$	SJ/T 11294-2003 (DIF) Otpornost na uzemljenje $R_c > 1 \times 10^6 - < 1 \times 10^9 \Omega$	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Test sustava < 35 M Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Prohodni test (BVG) < 100 Volt	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-1) Otpornost na uzemljenje $R_c < 10^8 \Omega$
Glatki, higijenski podovi					
Sikafloor®-262 AS N	▲	–	–	–	▲
Sikafloor®-239 EDF	–	▲	–	▲	▲
Velika kemijska otpornost					
Sikafloor®-390 AS	▲	–	–	–	▲
Sikafloor®-381 AS	▲	–	–	–	▲
ESD sustavi s vrlo niskim generiranjem napona					
Sikafloor®-235 ESD	–	–	▲	▲	▲
Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD TopCoat	–	–	▲	▲	▲

▲ Udovoljava standardima – Ne udovoljava standardima

ZAŠTITA I KONTROLA ELEKTROSTATSKOG PRAŽNJENJA (ESD)



SUSTAV	Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF	Sikafloor® MultiDur ES-24 ECF	Sikafloor® MultiDur ES-25 ESD	Sikafloor® Multiflex PS-27 ESD
OPIS	Teksturirani jednobojni epoksidni premaz valjkom, elektroprovodljiv	Gladak jednobojni epoksidni pod, elektroprovodljiv	Gladak jednobojni epoksidni pod, visokih performansi, elektroprovodljiv	Bešavan, gladak, tvrdo-elastičan poliuretanski pod, elektroprovodljiv, nizak udio VOC-a
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	0,6-0,8 mm 3	~ 2 mm 3	~ 2 mm 3	~ 2 mm 3
KARAKTERISTIKE	■ Dobra otpornost na habanje i abraziju ■ Dobra kemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Jednostavno čišćenje ■ Provodljiv ■ Opcija boja	■ Velika otpornost na habanje i abraziju ■ Dobra kemijska otpornost ■ Jednostavno čišćenje ■ Provodljiv ■ Opcija boja	■ Dobra otpornost na habanje i abraziju ■ Dobra kemijska otpornost ■ Jednostavno čišćenje ■ Provodljiv ■ Opcija boja	■ Nizak udio VOC-a ■ Lako se čisti ■ Provodljiv ■ UV-otporan ■ Jednostavno se popravlja ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-220 W Conductive ■ Sikafloor®-262 AS Thixo	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-220 W Conductive ■ Sikafloor®-262 AS N	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-220 W Conductive ■ Sikafloor®-235 ESD	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-327 ■ Sikafloor®-305 W ESD



SUSTAV	Sikafloor® MultiDur ES-31 ECF	Sikafloor® PurCem® HS-25 ECF	Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF
OPIS	Gladak, kemijski otporan i elektroprovodljiv pod	Glatki, samonivelirajući, elektroprovodljivi poliuretan-cementni hibridni estrih	Protuklizni, jednobojni, elektroprovodljiv epoksidni estrih, velike kemijske otpornosti
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	~ 2 mm 3	4,5–6 mm 2	< 2,5 mm 3
KARAKTERISTIKE	■ Velika otpornost na habanje i udarce ■ Velika kemijska otpornost ■ Opcija boja ■ Jednostavno se čisti ■ Provodljiv	■ Provodljiv ■ Velika otpornost na habanje ■ Velika kemijska otpornost ■ Srednja otpornost na termičke šokove ■ Higijenski ■ Protuklizan ■ Opcija boja ■ Nizak udio VOC-a, slab miris	■ Provodljiv ■ Velika otpornost na habanje i abraziju ■ Velika kemijska otpornost ■ Tvrd-elastičan ■ Protuklizan ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-220 W Conductive ■ Sikafloor®-381 ECF	■ Sikafloor®-25 S PurCem® ECF ■ Sikafloor®-25 PurCem® ECF	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-220 W ■ Sikafloor®-390 AS ■ Silicon Carbide ■ Sikafloor®-390

Sikafloor® I SikaCor® RJEŠENJA ZA SEKUNDARNA PODRUČJA ZADRŽAVANJA

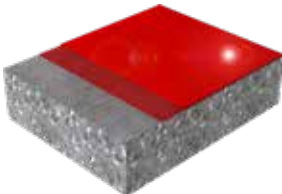
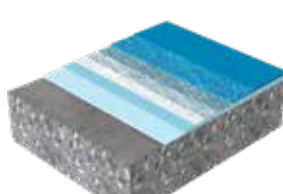
SEKUNDARNA PODRUČJA ZADRŽAVANJA su prostori osmišljeni tako da zadržavaju bilo kakva prolijevanja ulja, kemikalija i drugih zagađivača iz primarnih spremnika ili posuda. Ovakvi prostori predstavljaju barijeru koja štiti tlo i podzemne vode od zagađenja, a danas potražnja za njima učestalo raste, dijelom i zbog sve većih zahtjeva koje postavljaju vlade i organizacije za zaštitu okoliša.

Postoje dva glavna zahtjeva za postavljanje zaštitnih premaza sekundarnih područja: prvi se odnosi na osiguranje vodonepropusnosti struktura za zaštitu tla i vode, drugi se odnosi na zaštitu od kemijskih sredstava. Brojna kemijska sredstva koja se upotrebljavaju u industriji djeluju izuzetno agresivno na beton i armaturni čelik koji predstavljaju građevinsku osnovu struktura. Upravo zbog toga, one moraju biti dobro zaštićene kako bi se spriječile moguće štete ili čak gubitak strukturalne cjelovitosti.

Na temelju opsežnog iskustva u rukovanju mnogobrojnim vrstama kemikalija, primjerice kiselinama, lužinama, uljima i otapalima, Sika se afirmirala kao jedan od lidera u razvoju epoksidnih i drugih podnih sustava i premaza na bazi smole za zaštitu vodonepropusnost sekundarnih područja. Prema potrebi i u skladu s nacionalnim i međunarodnim standardima, mnogi od ovih proizvodnih sustava također imaju i svojstvo premošćivanja pukotina, a njihova kemijska otpornost u cijelosti je testirana protiv različitih kemijskih sredstava koja će sekundarna područja morati zadržati.





SUSTAV	Sikafloor® MultiDur® ES-39	Sikafloor® MultiDur® ES-39 ECF	SikaCor® VEL
			
OPIS	Gladak, jednobojni epoksidni pod, kemijski otporan	Gladak, jednobojni elektroprovodljivi epoksidni pod, kemijski otporan	Vinil-esterski sustav armiran staklenom tkaninom, elektroprovodljiv, za sekundarni tretman, odlične kemijske otpornosti
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2 mm 2	2 mm 3	4-5 mm 4
KARAKTERISTIKE	■ Premošćivanje pukotina ■ Velika kemijska otpornost ■ Dobra otpornost na habanje ■ Glatka površina ■ Opcija boja	■ Premošćivanje pukotina ■ Velika kemijska otpornost ■ Dobra otpornost na habanje ■ Glatka površina ■ Provodljiv ■ Opcija boja	■ Premošćivanje pukotina ■ Odlična kemijska otpornost ■ Brzo stvrdnjavanje ■ Armiranje staklenom tkaninom ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-390 N	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-220 W ■ Sikafloor®-390 N ECF	■ SikaCor® VEL Scratch Coat ■ SikaCor® VEL Base Coat ■ SikaCor® VEL Top Coat ■ Glass Fibre matt M113 ■ Glass Fibre surface fleece
	     	     	     
	     	     	     

INOVATIVNI SIKA® FLOORJOINT SUSTAV

NEUGODNA BUKA tijekom prelaska preko dilatacija u parkirnim garažama i skladištima mnogima je dobro poznata. Ponekad izaziva neugodan osjećaj i iritaciju ušiju, ali do sada nije bilo prikladnih rješenja za ovaj problem.

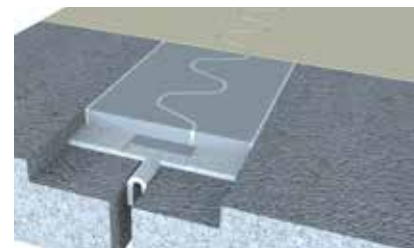
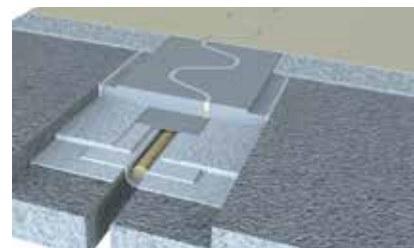
Od sada, Sika nudi savršeno rješenje s ravnim i gotovo nevidljivim profilima spojeva: Sika® Floor Joint PD za parkirališta i Sika® FloorJoint S za industrijske zgrade. Ovi profili postavljaju se u istoj razini s podovima što znači da nema više pragova. Jedna od brojnih koristi ovog novog sustava je smanjenje štete na vozilima, a time i troškova rezervnih dijelova i popravaka – stvarna dodana vrijednost, u svakom pogledu.

VELIKA PREDNOST OVOG NOVOG SUSTAVA JE SMANJENJE ŠTETE NA VOZILIMA ŠTO DOPRINOSI I SMANJENJU TROŠKOVA REZERVNIH DIJELOVA.





ZVUK TIŠINE.



ZAHTJEVI ZA PARKIRALIŠTA

Dilatacije u parkirnim garažama velik su izazov i u novogradnji, i u obnovi postojećih objekata. Pored vodonepropusnosti, danas i estetika u garažama igra veliku ulogu. Tradicionalna rješenja s metalnim elementima imaju jasna ograničenja u slučajevima kada postoji komplicirana linija dilatacije ili je potrebno smanjiti buku, a upravo ovdje Sika® Floor Joint PD pokazuje svoju snagu. Predgotovljena polimer-cementna ploča armirana karbonskim vlaknima uklapa se monolitno i gotovo nevidljivo u Sikafloor® sustav.

PODRUČJE PRIMJENE

Prikladan za uporabu u novim konstrukcijama i pri sanaciji parkirnih garaža.

SVOJSTVA

- Bez buke i vibracija pri prometu
- Gotovo nevidljivi, moguće ih je premazati brojnim Sikafloor® premazima
- Ne korodiraju
- Vodonepropusni zbog odvojene hidroizolacije ispod ploče
- Jednostavno postavljanje i jednostavno popravljanje

ZAHTJEVI ZA INDUSTRIJSKE ZGRADE

Dilatacije u industrijskim prostorima izvedene s konvencionalnim čeličnim profilima podložne su velikim opterećenjima pri prometu viličara. Ako profili nisu potpuno ravni, mogu uzrokovati buku, vibracije i udarce na ležajevima kotača što doprinosi češćoj zamjeni rezervnih dijelova. Idealno rješenje ovog problema je Sika® Floor Joint S sustav. Ovi predgotovljeni polimer-cementni profili armirani karbonskim vlaknima mogu se ugraditi i naknadno, uz malo napora, a rezultat je bešumna vožnja bez vibracija, prikladna za sve vrste viličara.

PODRUČJE PRIMJENE

Prikladan za uporabu u izgradnji novih konstrukcija i sanaciji svih postojećih površina gdje postoje dilatacije i gdje postoji promet preko dilatacija.

SVOJSTVA

- Održavanje i popravke moguće je obaviti kroz 2 dana
- Nema vibracija pri prometu
- Značajno smanjenje trošenja dijelova kao što su ležajevi kotača itd.
- Moguće ih je brusiti što doprinosi stvaranju izuzetno ravne površine
- Velika kemijska otpornost
- Jednostavna ugradnja i jednostavno popravljanje

Sikafloor® RJEŠENJA ZA VIŠEKATNA I PODZEMNA PARKIRALIŠTA

DANAŠNJE KONSTRUKCIJE PARKIRAŠTA

Parkirališta su postala glavni dio današnje mobilne zajednice, posebice u gradskim područjima i prostorima zračnih luka kojih je sve više i više, što znači da je neophodno osigurati više parkirnih mjesta izgradnjom novih parkirališta i čestim širenjem i obnovom postojećih.

GDJE ŽELITE PARKIRATI?

Efikasne konstrukcije parkirališta projektirane su da ispune sve zahtjeve korisnika, što uključuje osjećaj sigurnosti i dobrodošlice te znanje da su njihovi automobili u sigurnom okruženju. Kada im je pružena mogućnost odabira, ljudi radije parkiraju u osvijetljenom parkiralištu gdje osjećaju da je njihova imovina zaštićena.

ISPITIVANJE I PREGLED POSTOJEĆIH KONSTRUKCIJA PARKIRALIŠTA

Višekatna i podzemna parkirališta podložna su različitim opterećenjima. Kako bi se otkrili glavni uzroci oštećenja, nužno

je na profesionalan način provesti ispitivanje postojećeg stanja i procjenu. Izuzetno je važno uravnotežiti troškove ispitivanja s prednostima koje će dobivene informacije pružiti – odgovarajuće ispitivanje i procjena ključni su za uspješno održavanje i produljenje životnog vijeka konstrukcije parkirališta.

NOVOGRADNJA

Moderne konstrukcije parkirališta su izuzetno važni objekti, integrirani u arhitekturu gradova. Često su izgrađene brzom tehnikom gradnje, sa što više elemenata iz tvornice, kako bi se smanjili zastoji u tim područjima.

Upravo zbog toga, u izgradnji kompozitnih konstrukcija novih parkirališta ponajviše se upotrebljavaju predgotovljeni i montažni dijelovi čeličnih okvira s armiranobetonskim pločama i stepenicama. Odgovarajuća zaštita novoizgrađenih parkirališta smanjit će potrebe za sanacijom u budućnosti.



SANACIJA

Većina postojećih europskih višekratnih parkirališta izgrađena je nakon 1950.-ih, a uglavnom su izvedena od armiranobetonskih konstrukcija od kojih mnoge imaju povijest rane degradacije, konstruktivnih nedostataka i nedostataka u sigurnosti. Do toga dolazi zbog lošeg projektiranja, loše konstrukcije, niskog standarda održavanja i sanacije ili kombinacije sva tri navedena čimbenika. Njihova izloženost slična je izloženosti mostova, stoga imaju slične stupnjeve oštećenja, primjerice zbog korozije, prodora vode ili soli za odmrzavanje. Često je potrebno zatvoriti kompletno parkiralište zbog radova na sanaciji i održavanju, a sva ova loša iskustva su poslužila kao temelj za naglašavanje potrebe za poboljšanom izvedbom u projektiranju, konstrukciji i korištenim materijalima kako bi se osigurala dugotrajnost i sigurnost postojećih i novih građevina.

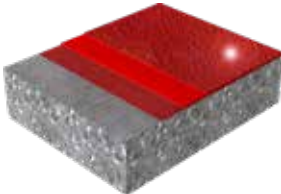
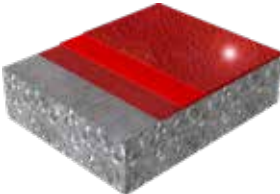
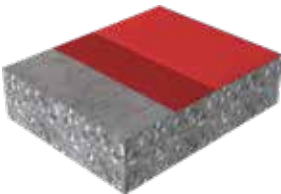
ODGOVARAJUĆA ZAŠTITA NOVIH
GRADSKIH PARKIRALIŠTA
SPRIJEČIT ĆE TROŠKOVE
INTENZIVNE SANACIJE U
BUDUĆNOSTI.



VIŠEKATNA I PODZEMNA PARKIRALIŠTA

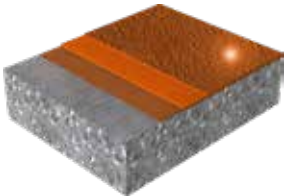
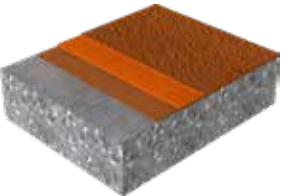
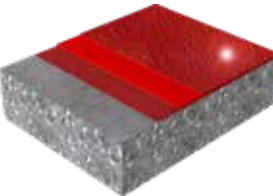
SUSTAVI ZA TEMELJNE / MEĐUKATNE PLOČE



SUSTAV	Sikafloor® HardTop	Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC	Sikafloor® MultiDur WB-10
				
OPIS	Monolitna završna obrada betonskih podova	Protuklizni jednobojni epoksidni podni premaz preko epoksi-cementnog hibridnog estriha	Protuklizni jednobojni epoksidni pod	Dvostruki epoksidni premaz valjkom na bazi vode
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	< 1 mm 1	2-4 mm 3	2-4 mm 3	< 1 mm 2
KARAKTERISTIKE	■ Ekonomično učvršćenje površine ■ Dobra otpornost na abraziju ■ Dobra otpornost na udarce ■ Paropropustan ■ Opcija boja	■ Za hladne skladišne prostore (> -10°C) ■ Velika otpornost na habanje ■ Dobra mehanička otpornost ■ Srednja otpornost na termičke šokove ■ Protuklizan ■ Opcija boja	■ Za hladne skladišne prostore (> -10°C) ■ Velika otpornost na habanje ■ Dobra mehanička otpornost ■ Srednja otpornost na termičke šokove ■ Protuklizan ■ Opcija boja	■ Niska do srednja otpornost na habanje ■ Stabilizacija površine ■ Sprječavanje nakupljanja prašine ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor® ili Sika® Viscocrete ploča ■ Sikafloor®-3 QuartzTop ■ Sikafloor®-ProSeal W / ProSeal 22	■ SikaRepair® Epocem® Modul ■ Sikafloor®-81 EpoCem® ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-264 N	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-263 SLN ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-264 N	■ Sikafloor®-2540 W ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-2540 W
	      	      	      	      

SUSTAVI ZA MEĐUETAŽNE PLOČE

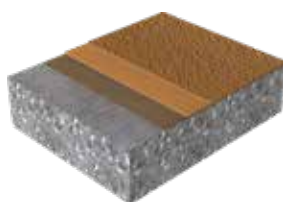


SUSTAV	Sikafloor® MultiFlex PB-21	Sikafloor® MultiFlex PB-32	Sikafloor® MultiDur EB-24
			
OPIS	Protuklizni jednobojni poliuretanski pod visokih performansi	Protuklizni jednobojni tvrdo-elastični poliuretanski pod	Protuklizni jednobojni epoksidni pod
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2-3 mm 3	2-3 mm 3	2-4 mm 3
KARAKTERISTIKE	■ Sposobnost premošćivanja pukotina (> -10°C) ■ Prema njemačkom standardu OS 13 ■ Otporan na abraziju ■ Vodonepropustan ■ Opcija boja	■ Sposobnost premošćivanja pukotina (> -10°C) ■ Otporan na abraziju ■ Vodonepropustan ■ Protuklizan ■ Opcija boja	■ Za hladne skladišne prostore (> -10°C) ■ Velika nosivost ■ Dobra mehanička otpornost ■ Srednja otpornost na temperaturne šokove, Protuklizan ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-375 ■ Kvarcni pijesak (0,3 – 0,8 mm) ■ Sikafloor®-378	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-3240 ■ Kvarcni pijesak (0,3 – 0,8 mm) ■ Sikafloor®-378	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-263 SLN ■ Kvarcni pijesak (0,3 – 0,8 mm) ■ Sikafloor®-264 N
	   	    	         

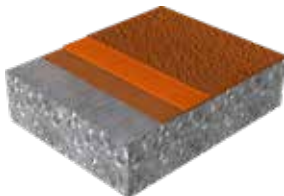
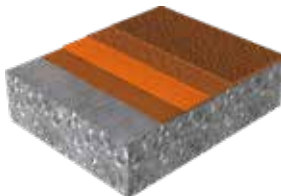
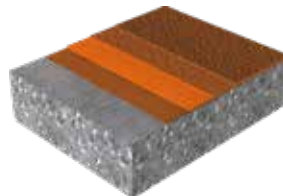
VIŠEKATNA I PODZEMNA PARKIRALIŠTA

SUSTAVI ZA MEĐUETAŽNE PLOČE



SUSTAV	Sikafloor® Pronto RB-25	Sikafloor® Pronto RB-28	Sikafloor® Pronto RB-35
			
OPIS	Elastomerni hidroizolacijski sustav za podove	Hidroizolacijski sustav za podove sa sposobnošću premošćivanja pukotina	Protuklizni, brzostvrdnjavajući podni sustav
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2-4 mm 3	2-4 mm 3	2-4 mm 3
KARAKTERISTIKE	■ Premošćivanje pukotina ■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra kemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja	■ Brzovezujući ■ Premošćivanje pukotina ■ Dobra otpornost na habanje ■ Voodootporan ■ Protuklizan ■ Opcija boja	■ Brzovezujući ■ Velika otpornost na habanje ■ Voodootporan ■ Protuklizan ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor® 18-Pronto	■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor®-32 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto	■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor®-14 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto
			



SUSTAV	Sikafloor® MultiFlex PB-51	Sikafloor® MultiFlex PB-52	Sikafloor® MultiFlex PB-54	Sikafloor® Pronto RB-55
				
OPIS	Protuklizni hidroizolacijski sustav za parkirališta	Protuklizni hidroizolacijski sustav za parkirališta	Protuklizni hidroizolacijski sustav za parkirališta	Visoko elastomerni hidroizolacijski sustav za podove
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	3-4 mm 3	3-5 mm 4	3-5 mm 4	3-5 mm 4
KARAKTERISTIKE	■ Otpornost na habanje ■ Vodonepropustan ■ Protuklizan ■ Visoko fleksibilan ■ Premošćivanje pukotina na niskim temperaturama ■ Opcija boja	■ Otpornost na habanje ■ Vodonepropustan ■ Protuklizan ■ Visoko fleksibilan ■ Premošćivanje pukotina na niskim temperaturama ■ Opcija boja	■ Otpornost na habanje ■ Protuklizan ■ Visoko fleksibilan ■ Opcija boja	■ Visoka sposobnost premoščivanja pukotina ■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra kemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-350 N ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-378	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-350 N ■ Sikafloor®-375 ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-378	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikalastic®-851 ■ Sikafloor®-375 ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-378	■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Reemat Premium ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto
	    	    	    	    

VIŠEKATNA I PODZEMNA PARKIRALIŠTA

SUSTAVI ZA KROVNE PLOČE I VANJSKE POVRŠINE



SUSTAV	Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV	Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV	Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV	Sikafloor® Pronto RB-25 UV
OPIS	Protuklizni hidroizolacijski sustav za parkirališta s UV lakom	Protuklizni hidroizolacijski sustav za parkirališta s UV lakom	Protuklizni hidroizolacijski sustav za parkirališta s UV lakom preko elastične membrane	Elastomerni hidroizolacijski sustav za podove
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	3-5 mm 4	3-4 mm 3	3-5 mm 4	2-4 mm 3
KARAKTERISTIKE	■ Premošćivanje dinamičkih i statičkih pukotina (>-20°C) ■ Prema njemačkom standardu OS 11-a ■ Otpornost na abraziju ■ Vodonepropustan ■ Opcija boja	■ Premošćivanje dinamičkih i statičkih pukotina (>-20°C) ■ Prema njemačkom standardu OS 11-b ■ Otpornost na abraziju ■ Vodonepropustan ■ Opcija boja	■ Otpornost na habanje ■ Protuklizan ■ Visoke elastičnosti ■ UV stabilan ■ Opcija boja	■ Premošćivanje pukotina ■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra kemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-350 N ■ Sikafloor®-375 ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-359 N	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-350 N ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-359 N	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikalastic®-851 ■ Sikafloor®-375 ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-359 N	■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor® 18-Pronto



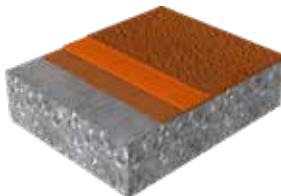
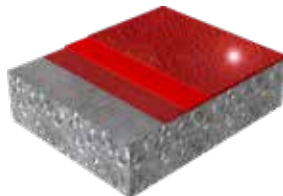


SUSTAV	Sikafloor® Pronto RB-28	Sikafloor® Pronto RB-55	Sikafloor® Pronto RB-58
OPIS	Hidroizolacijski sustav za podove sa sposobnošću premošćivanja pukotina	Visoko elastomerni hidroizolacijski sustav za podove	Elastomerni hidroizolacijski sustav za podove sa sposobnošću premošćivanja pukotina
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2-4 mm 3	3-5 mm 4	3-5 mm 4
KARAKTERISTIKE	■ Premošćivanje pukotina ■ Brzovezujući ■ Srednja otpornost na habanje ■ Vodonepropustan ■ Protuklizan ■ Opcija boja	■ Visoka sposobnost premošćivanja pukotina ■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra kemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja	■ Premošćivanje dinamičkih i statičkih pukotina (>-20°C) ■ Fleksibilnost na niskim temperaturam ■ Vodonepropustan ■ Protuklizan ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor®-32 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto	■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Reemat Premium ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto	■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor®-32 Pronto unfilled ■ Reemat Premium ■ Sikafloor®-32 Pronto filled ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto

VIŠEKATNA I PODZEMNA PARKIRALIŠTA

SUSTAVI ZA RAMPE



SUSTAV	Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Sikafloor® MultiDur EB-24	Sikafloor® Pronto RB-25	Sikafloor® Pronto RB-55
				
OPIS	Protuklizni jednobojni tvrdo-elastični poliuretanski pod s UV zaštitom	Protuklizni jednobojni epoksidni pod	Elastomerni hidroizolacijski sustav za podove	Visoko elastomerni hidroizolacijski sustav za podove
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2-3 mm 3	2-4 mm 3	2-4 mm 3	3-5 mm 4
KARAKTERISTIKE	■ Sposobnost premošćivanja pukotina ■ Otporan na abraziju ■ Vodonepropustan ■ Protuklizan ■ Opcija boja ■ UV stabilan	■ Za hladne skladišne prostore (> -10°C) ■ Velika otpornost na habanje ■ Dobra mehanička otpornost ■ Srednja otpornost na temperaturne šokove ■ Protuklizan ■ Opcija boja	■ Premošćivanje pukotina ■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra kemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja	■ Visoka sposobnost premošćivanja pukotina ■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra kemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-3240 ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-359 N	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-263 SL ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-264	■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor® 18-Pronto	■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Reemat Premium ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto



SIKA "ONE SHOT" SUSTAV ZA PARKIRALIŠTA

KRAĆE VRIJEME I VEĆA UŠTEDA NOVACA S INOVATIVNOM SIKALASTIC®-8800 TEHNOLOGIJOM ZA UGRADNJU ŠPRICANJEM



PRIPREMA POVRŠINE

8:00 h

Nanošenje ultra brzog Sika® Concrete Primer – 30 minuta nakon toga špricanjem se nanosi Sikalastic®-8800 vodonepropusna membrana sa svojstvom premošćivanja pukotina, u debljini sloja od 1,5 mm.



INJEKTIRANJE

11:00 h

Ubrizgavanje agregata u mlaz Sikalastic®-8800 kako bi se dobila protuklizna površina.



NANOŠENJE VALJKOM

14:00 h

Nanošenje valjkom završnog premaza Sikafloor®-359 N.



SPREMNO ZA UPORABU

20:00 h

SUSTAV

Sikafloor® OneShot PB-55 UV



OPIS

UV stabilan, brzovezujući protuklizni poliurea pod sa završnim slojem preko elastične membrane

NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI

3 – 5 mm

3

KARAKTERISTIKE

- Brzovezujući
- Velika otpornost na habanje
- Vodonepropustan
- Protuklizan
- Opcija boja

KOMPONENTE SUSTAVA

- Sikalastic®-8800
- Sikalastic®-8800 i pijesak
- Kvarcni pijesak (0,7 – 1,2 mm)
- Sikafloor®-359 N ili -378



PREDNOSTI NOVOG PODNOG SUSTAVA ZA PARKIRALIŠTA

- Ušteda vremena
- Ušteda materijala
- Kratko vrijeme ugradnje: 1 dan
- Mala potrošnja agregata u usporedbi s ručnim nanošenjem (otprilike 1,5 – 3 kg umjesto 6-8 kg)
- Nije potrebno odstranjivanje viška pijeska jer je pijesak u potpunosti povezan
- Potreban manji broj radnika
- Dugotrajnost
- Brzovezujući sustav
- Visoko fleksibilan sustav
- Uvijek otporan na vodu i vremenske uvjete
- Protuklizan



Sikafloor® RJEŠENJA ZA IZRAVNAVANJE POVRŠINE

SAVRŠENO RAVNA I GLATKA POVRŠINA igra ključnu ulogu u konačnom rezultatu i vijeku trajanja poda, bez obzira na vrstu podne obloge koja se postavlja. Sika asortiman uključuje samoizravnavajuće proizvode čiji su vrhunski rezultati dokazani u građevinskim projektima s najvišim zahtjevima, od ugradnje u stambene prostore i domove do industrijskih pogona.

Nakon miješanja, Sika proizvod za niveliranje pretvara se u tekuću smjesu koju je moguće jednostavno izliti na podlogu. Karakteristična svojstva ove smjese omogućuju joj samoizravnavanje i popunjavanje na svim neravninama. Još jedan

zanimljiv dio Sika asortimana su i brzосуšeći proizvodi koji se vrlo brzo i jednostavno nanose. Glavna prednost ovih proizvoda u odnosu na druge je kvaliteta izravnate površine.



Donosimo popis razloga zbog kojih biste trebali odabrati Sika rješenja za niveliranje:

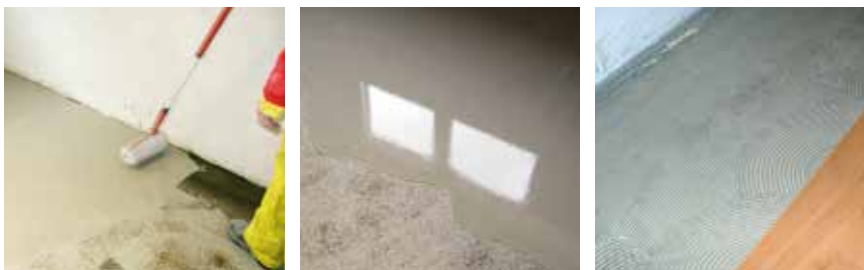
- Jednostavno miješanje
- Velika brzina izvedbe zbog lake ugradnje
- Izuzetna svojstva razlijevanja
- Jednostavno postizanje ravnih površina, čak i u tankim slojevima
- Pogodno za višenamjensku primjenu
- Optimizirano skupljanje
- Moguće je brzo premazivanje
- Nema površinskih ulja u protuprašnim sustavima

DEBLJINA SIKA MASA ZA
NIVELIRANJE IZNOSI OD 1 DO 50 mm
U JEDNOM SLOJU.



RJEŠENJA ZA NIVELIRANJE

CEMENTNE NIVELIRAJUĆE MASE ZA PRIPREMU PODLOGE



SUSTAV	Sikafloor®-100 Level	Sikafloor®-200 Level	Sikafloor®-300 Level
			
OPIS	Višenamjenska cementna masa za niveliranje	Višenamjenska cementna masa za niveliranje za velike debljine	Cementna masa za niveliranje, visokih performansi
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	1-10 mm 2	3-40 mm 2	1-10 mm 2
KARAKTERISTIKE	■ Cementna ■ Samoizravnavajuća ■ Klasa C25F6 ■ Ekonomična ■ Višenamjenska ■ Namijenjena prosječnom opterećenju ■ Niske emisije (EC1+)	■ Cementna ■ Samoizravnavajuća ■ Klasa C25F6 ■ Ekonomična ■ Višenamjenska ■ Namijenjena prosječnom opterećenju ■ Smanjenog nakupljanja prašine ■ Visoke gustoće ■ Niske emisije (EC1+)	■ Cementna ■ Samoizravnavajuća ■ Klasa C25F6 ■ Malog skupljanja ■ Glatkog izgleda ■ Namijenjena srednjem opterećenju ■ Niske emisije (EC1+)
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-01 Primer ■ Sikafloor®-100 Level	■ Sikafloor®-01 Primer ■ Sikafloor®-200 Level	■ Sikafloor®-01 Primer ■ Sikafloor®-300 Level
	     	     	      



SUSTAV	Sikafloor®-300 Rapid Level	Sikafloor®-400 Level	Sikafloor®-30 Level
			
OPIS	Brzосуšeća cementna masa za niveliranje, visokih performansi	Cementna masa za niveliranje, visokih performansi i odlične obradivosti	Cementna masa za niveliranje, visokih performansi, za unutarnju i vanjsku primjenu
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	1-10 mm 2	1-10 mm 2	4-30 mm 2
KARAKTERISTIKE	■ Cementna ■ Samoizravnavajuća ■ Klasa C50F10 ■ Brzосуšeća ■ Malog skupljanja ■ Glatkog izgleda ■ Namijenjena velikom opterećenju ■ Niske emisije (EC1+)	■ Cementna ■ Samoizravnavajuća ■ Klasa C35F7 ■ Odlične obradivosti ■ Malog skupljanja ■ Glatkog izgleda ■ Smanjenog nakupljanja prašine ■ Namijenjena velikom opterećenju ■ Niske emisije (EC1+)	■ Cementna ■ Samoizravnavajuća ■ Klasa C40F10 ■ Brzосуšeća ■ Malog skupljanja ■ Velike debljine ■ Namijenjena srednjem i visokom opterećenju ■ Udovoljava standardu EN 1504-3, klase R3 ■ Niske emisije (EC1+)
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-01 Primer ■ Sikafloor®-300 Level Rapid	■ Sikafloor®-01 Primer ■ Sikafloor®-400 Level	■ Sikafloor®-01 Primer ■ Sikafloor® Level-30
			

Sikafloor® RJEŠENJA ZA KOMERCIJALNE, JAVNE I STAMBENE PROSTORE

SIKA KONTINUIRANO OSMIŠLJAVA POSEBNA PODNA RJEŠENJA za upotrebu u školama, muzejima, trgovinama, zdravstvenim ustanovama, hobi ustanovama te u čitavom nizu drugih javnih i komercijalnih prostora.

Sika asortiman podnih sustava donosi kombinaciju individualnog dizajna sa skrbi za zdravlje, uključujući udobnost pod nogama i najnižu emisiju VOC-a te stvara jedinstven i nov doživljaj podova.

INDIVIDUALIZIRAN DIZAJN

Raspon Sika dekorativnih podova zadovoljava potrebe za individualnim i dekorativnim dizajnom u komercijalnim,

trgovačkom i zabavnim ustanovama, korištenjem posebnih listića u boji, agregata i drugih specifičnih punila. Ovi sustavi omogućuju stvaranje različitih i jedinstvenih površina koje mogu biti tekstuirane, protuklizne ili potpuno glatke. Sika dekorativni podni sustavi mogu se proizvesti u izuzetno širokom rasponu različitih nijansi boja, uz dodatne nijanse dostupne prema narudžbi što omogućuje izradu vlastitog dizajna ili proširivanje korporativnog identiteta i na podove.



UDOBNOST I NJEŽNOST

Sika ComfortFloor® sustave karakterizira meka podloga kojom pružaju udobnost pod nogama upravo ondje gdje osoblje stoji kroz dulji vremenski raspon. Ovi elastični podovi ne samo da smanjuju buku koja nastaje pri koracima i podrhtavanje, već odbijaju i grebanje zbog svoje sposobnosti deformacije i vraćanja u prvobitno stanje.

Sika ComfortFloor® SOLUTIONS

- Niska emisija VOC-a
- Apsorpcija buke
- Dobra zvučna izolacija
- Visoka udobnost za hodanje
- Dobra otpornost na habanje
- Dobra otpornost na udarce
- Premošćivanje pukotina
- Dekorativnost

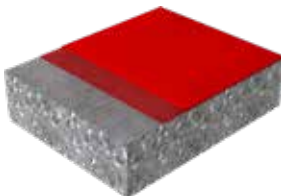
DOSTUPNI U BOJAMA PO
NARUDŽBI, OVI ELASTIČNI PODOVI
NE SMANJUJU I NE PRENOSE SAMO
BUKU OD HODANJA, VEĆ SU
OTPORNI I NA GREBANJE
ZAHVALJUJUĆI SVOM ELASTIČNOM
PONAŠANJU.



KOMERCIJALNI, JAVNI I STAMBENI PROSTORI

DEKORATIVNI PODNI SUSTAVI



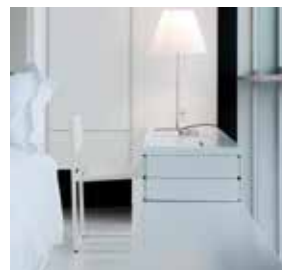
SUSTAV	Sikafloor® MultiDur WS-10	Sikafloor® MultiDur ES-17	Sikafloor® MultiDur ES-27
			
OPIS	Epoksidni premaz valjkom u dva sloja	Dekorativni obojani epoksidni premaz valjkom s listićima u boji i lakom	Dekorativni obojani epoksidni pod, s listićima u boji i lakom
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	< 1 mm 2	< 1 mm 2	1-2 mm 3
KARAKTERISTIKE	■ Laka do srednja otpornost na habanje ■ Učvršćenje površine ■ Protuprašnost ■ Opcija boja	■ Laka do srednja otpornost na habanje ■ Mogućnost srednje protukliznosti ■ Jednostavno čišćenje ■ Opcija boja	■ Laka do srednja otpornost na habanje ■ Dobra mehanička otpornost ■ Mogućnost srednje protukliznosti ■ Jednostavno čišćenje ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-2540 W	■ Sikafloor®-264 N ■ Sika® PVA ColorFlakes 3 mm ■ Sikafloor®-304 W ili -316	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-263 SLN ■ Sika® PVA ColorFlakes 3 mm ■ Sikafloor®-304 W ili -316
	       	       	       
	 		



SUSTAV	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite	Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz	Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact
OPIS	Gladak epoksidni pod s efektom granita i niskim udjelom VOC-a	Gladak epoksidni pod s efektom granita i niskim udjelom VOC-a	Protuklizni epoksidni pod s efektom kvarca u boji, niskog udjela lako hlapljivih tvari	Gladak epoksidni pod s efektom kvarca u boji, visoke mehaničke otpornosti
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2-3 mm 3	2-3 mm 4	2-3 mm 3	~ 3 mm 4
KARAKTERISTIKE	■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Niska emisija čestica ■ Efekt granita u boji ■ Dekorativnost ■ Mogućnost srednje protukliznosti ■ Nizak udio otapala ■ Opcija boja	■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Srednja protukliznost ■ Niska emisija čestica ■ Efekt listića u boji ■ Nizak udio otapala ■ Opcija boja	■ Dobra mehanička otpornost ■ Niska emisija čestica ■ Efekt kvarca u boji ■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Protuklizan ■ Nizak udio otapala ■ Opcija boja	■ Velika mehanička otpornost ■ Niska emisija čestica ■ Efekt kvarca u boji ■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Velika otpornost na udarce ■ Opcionalna protukliznost ■ Nizak udio otapala ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-264 N ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-DecoFiller ■ Sikafloor®-304 W ili -316	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-264 N ■ Sika® PVA ColorFlakes (3 mm) ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-304 W ili -316	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-263 SLN ili -264 N ■ Sika® PU kvarc (0,3 – 0,8 ili 0,7 – 1,2 mm) ■ Sikafloor®-169	■ Sikafloor®-156 ili -161 i ■ Sikafloor®-169 ■ Sika® PU obojani kvarcni pijesak CF (0,3 – 1,2 mm) ■ Sikafloor® CompactFiller ■ Sikafloor®-304 W ili -316

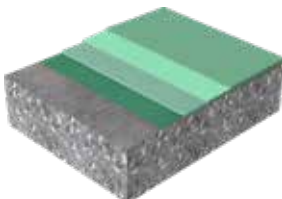
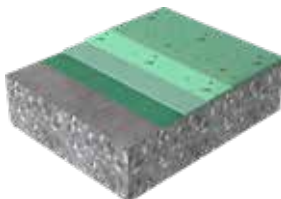
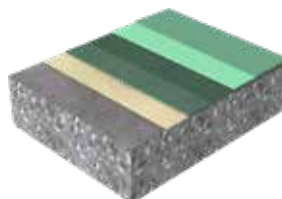
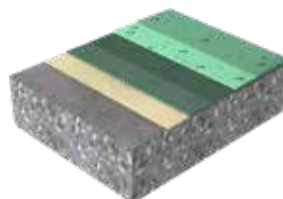
KOMERCIJALNI, JAVNI I STAMBENI PROSTORI

ComfortFloor® SUSTAVI



SUSTAV	Sika ComfortFloor® PS-23	Sika ComfortFloor® PS-24	Sika ComfortFloor® PS-27	Sikafloor® Multiflex PS-27 ESD
OPIS	Glatki, monolitni, jednobojni, elastični, poliuretanski pod, niskog udjela lako hlapljivih organskih tvari	Glatki, monolitni, jednobojni, elastični, poliuretanski pod, s dekorativnim listićima u boji	Glatki, monolitni, jednobojni, tvrdo-elastični, poliuretanski pod	Glatki, monolitni, jednobojni, tvrdo-elastični, poliuretanski pod, elektroproodljiv, nizak udio VOC-a
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	~ 2 mm 3	~ 2 mm 3	~ 2 mm 3	~ 2 mm 3
KARAKTERISTIKE	■ Udoban za hodaње ■ Premošćivanje pukotina ■ Dobra otpornost na habanje i udarce ■ Opcija boja ■ Nizak udio VOC-a	■ Udoban za hodaње ■ Premošćivanje pukotina ■ Dobra otpornost na habanje i udarce ■ Mogućnost dekorativnih listića ■ Opcija boja ■ Nizak udio VOC-a	■ Dobra otpornost na habanje i udarce ■ Premošćivanje pukotina ■ Opcija boja ■ Nizak udio VOC-a	■ Dobra otpornost na habanje i udarce ■ Premošćivanje pukotina ■ Opcija boja ■ Provodljiv ■ Nizak udio VOC-a
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-330 ■ Sikafloor®-305 W	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-300 ili 3000 ■ Opcija: Sika® PVA Color-Flakes ■ Sikafloor®-304 W	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-327 ■ Sikafloor®-305 W	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-327 ■ Sikafloor®-305 W ESD



SUSTAV	Sika ComfortFloor® PS-63	Sika ComfortFloor® PS-64	Sika ComfortFloor® PS-65	Sika ComfortFloor® PS-66
				
OPIS	Glatki, monolitni, jednobojni, elastični, poliuretanski pod s niskim udjelom VOC-a i zvučnom izolacijom	Monolitni, glatki, elastični, poliuretanski pod s niskim udjelom VOC-a i zvučnom izolacijom, mogućnost listića u boji	Glatki, monolitni, jednobojni, elastični, poliuretanski pod, niskog udjela VOC-a	Glatki, monolitni, elastičan, poliuretanski pod s niskim udjelom VOC-a, mogućnost listića u boji
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	~ 6 mm 4	~ 6 mm 4	~ 6 mm 5 – 7	~ 6 mm 5 – 7
KARAKTERISTIKE	■ Udoban za hodanje ■ Ergonomičan ■ Dobra zvučna izolacija udaraca ■ Premošćivanje pukotina ■ Opcija boja ■ Nizak udio VOC-a	■ Udoban za hodanje ■ Ergonomičan ■ Dobra zvučna izolacija udaraca ■ Premošćivanje pukotina ■ Dobra otpornost na habanje i udarce ■ Mogućnost dekorativnih listića ■ Opcija boja ■ Nizak udio VOC-a	■ Udoban za hodanje ■ Izdržljiv ■ Dobra zvučna izolacija udaraca ■ Premošćivanje pukotina ■ Dobra otpornost na habanje i udarce ■ Opcija boja ■ Nizak udio VOC-a	■ Udoban za hodanje ■ Ergonomičan ■ Dobra zvučna izolacija udaraca ■ Premošćivanje pukotina ■ Dobra otpornost na habanje i udarce ■ Mogućnost listića u boji ■ Opcija boja ■ Nizak udio lako hlapljivih tvari
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-320 ■ Sikafloor®-330 ■ Sikafloor®-305 W	■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-320 ■ Sikafloor®-300 ili -3000 ■ Optional: Sika® PVA ColorFlakes ■ Sikafloor®-304 W	■ Sikafloor® ComfortFloor® Adhesive ■ Regupol 6015 H ■ Sikafloor® ComfortFloor® Poresealer ■ Sikafloor®-330 ■ Sikafloor®-305 W	■ Sikafloor® ComfortFloor® Adhesive ■ Regupol 4580 ■ Sikafloor® ComfortFloor® Poresealer ■ Sikafloor®-300 ili -3000 ■ Opcija: Sika® PVA ColorFlakes ■ Sikafloor®-304 W
	       	       	       	       

INSPIRACIJA U BOJAMA

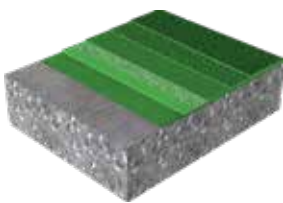
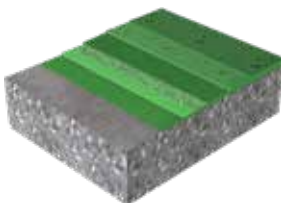
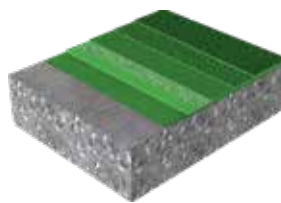
Sika ComfortFloor® SUSTAVA



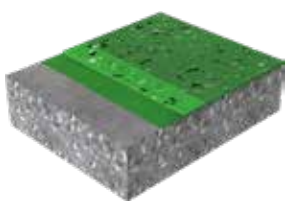
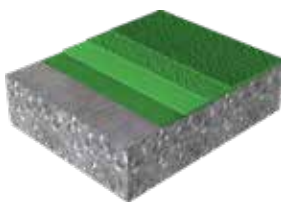


BALKONI I STUBIŠTA



SUSTAV	Sikafloor® MonoFlex MB-55	Sikafloor® MonoFlex MB-56	Sikafloor® MonoFlex MM-57
			
OPIS	Protuklizni, hidroizolacijski i brzovezujući podni sustav sa sposobnošću premošćivanja pukotina 	Protuklizni, hidroizolacijski, brzovezujući dekorativni podni sustav sa sposobnošću premošćivanja pukotina, efekt listića u boji 	Protuklizni, hidroizolacijski, brzovezujući dekorativni podni sustav sa sposobnošću premošćivanja pukotina, efekt kvarca 
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	3-4 mm 5	2-3 mm 5	4-5 mm 5
KARAKTERISTIKE	■ Izuzetno premošćivanje pukotina ■ Certificiran ETAG 005 ■ Protuklizan ■ Srednja otpornost na habanje ■ UV stabilan ■ Opcija boja	■ Izuzetno premošćivanje pukotina ■ Certificiran ETAG 005 ■ Protuklizan ■ Srednja otpornost na habanje ■ UV stabilan ■ Mogućnost listića u boji ■ Opcija boja	■ Izuzetno premošćivanje pukotina ■ Certificiran ETAG 005 ■ Protuklizan ■ Srednja otpornost na habanje ■ UV stabilan ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sika® Bonding Primer ■ Sikafloor®-405 ■ Sika® Reemat Premium ■ Sikafloor®-405 ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-415	■ Sika® Bonding Primer ■ Sikafloor®-405 ■ Sika® Reemat Premium ■ Sikafloor®-405 ■ Sika® PVA ColorFlakes (3 mm) ■ Sikafloor® Anti Slip Agent ■ Sikafloor®-416	■ Sika® Bonding Primer ■ Sikafloor®-405 ■ Sika® Reemat Premium ■ Sikafloor®-406 ■ Sika® PU kvarc (0,6 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-416
	 	 	 



SUSTAV	Sika MonoFlex MS-24	Sika MonoFlex MB-29	Sika MonoFlex Pronto RB-25
			
OPIS	Gladak jednokomponentni dekorativni podni sustav sa sposobnošću premošćivanja pukotina	Protuklizni, ekstra brzovezujući dekorativni podni sustav sa sposobnošću premošćivanja pukotina, efekt kvarca 	Elastomerni hidroizolacijski sustav za podove
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	1-2 mm 3	2-3 mm 4	2-4 mm 3
KARAKTERISTIKE	■ Visoko premošćivanje pukotina ■ Srednja otpornost na habanje ■ UV stabilan ■ Mogućnost listića u boji ■ Opcija boja	■ Premošćivanje pukotina ■ Brzo vezanje potaknuto vlagom iz zraka ■ Protuklizan ■ Srednja otpornost na habanje ■ UV stabilan ■ Dekorativan ■ Opcija boja	■ Premošćivanje pukotina ■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra kemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sika MonoFlex-156 ili -161 ■ Sika MonoFlex-400 N Elastic ■ Opcionalno: Sika PVA Color Flakes 3 mm ■ Sika MonoFlex-410	■ Sika Concrete Primer ■ Sika MonoFlex-415 ■ Sika MonoFlex PU-Accelerator ■ Sika PU kvarc (0,3 – 0,8 mm ili 0,7 – 1,2 mm) ■ Sika MonoFlex-416	■ Sika MonoFlex-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sika MonoFlex 15 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 – 1,2 mm) ■ Sika MonoFlex 18-Pronto
	      	      	      

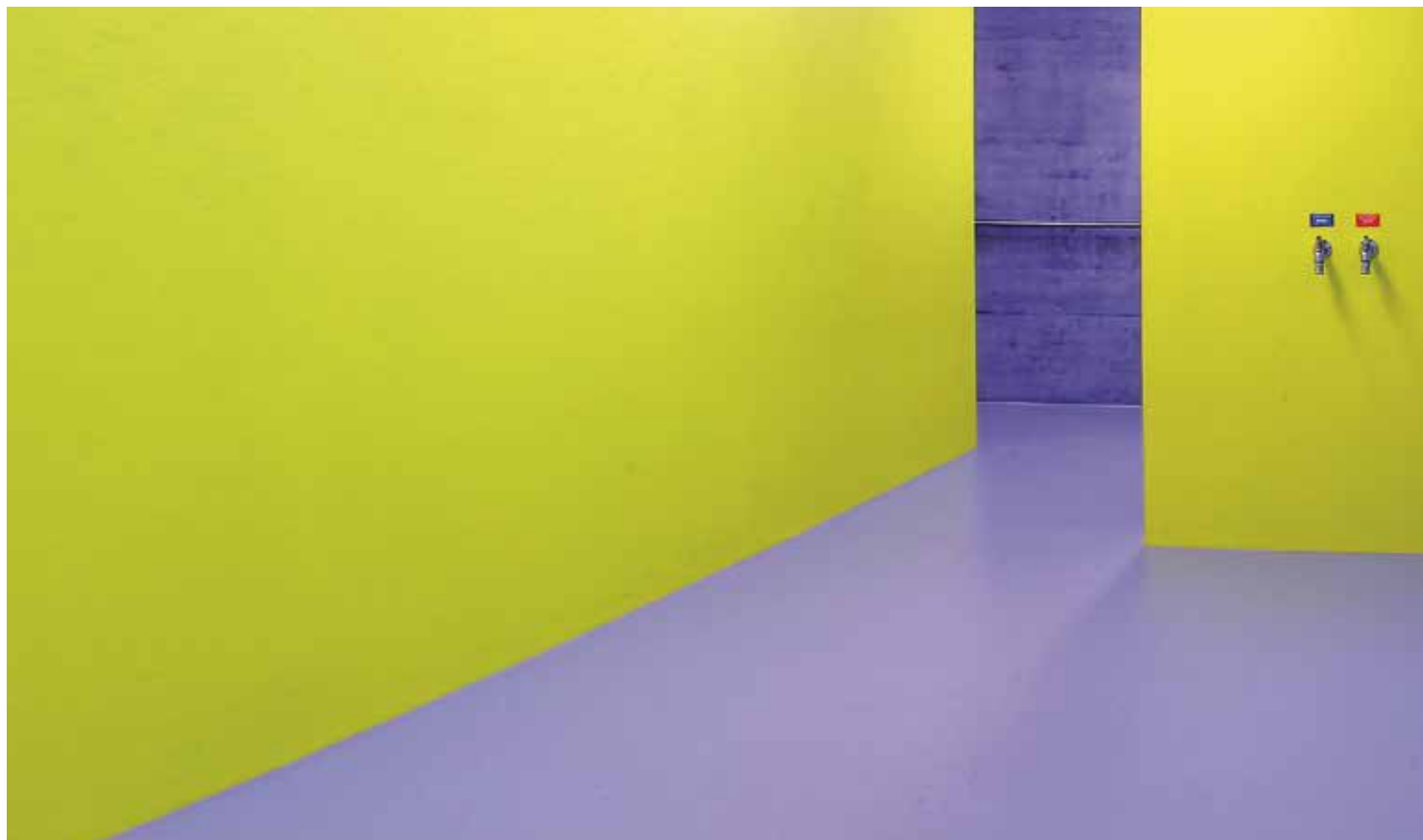
Sikagard® RJEŠENJA ZA ZIDOVE I STROPOVE

ZBOG BROJNIH RAZLIČITIH UVJETA izlaganja i postavljenih zahtjeva koje je potrebno ispuniti u industrijskim i komercijalnim prostorima, postavljanje zaštitne zidne obloge ili premaza ponekad je nužno. Specifični zahtjevi zidnih površina uvelike se mogu razlikovati, ovisno o industriji, funkciji prostora i procesima koji se provode unutar njih.

Elektroničke i optičke industrije zahtijevaju uvjete tzv. čistih soba i na zidnim površinama, uz minimalne VOC / AMC emisije i emisije čestica, moraju biti protuprašne i pružati mogućnost jednostavnog čišćenja. Za ovo sve zahtjevnije tržište, Sikagard® Wallcoat-N vodeni epoksidni premaz već posjeduje sve potrebne certifikate i odobrenja. Sikagard® Wallcoat-N također je idealno rješenje za postrojenja za proizvodnju hrane i pića s režimom čišćenja pomoću visokotlačnog ispiranja vodom s jakim deterdžentima i sredstvima za čišćenje. Sikagard® Wallcoat-N savršeno kombinira dobru kemijsku otpornost, mehaničku otpornost i potrebnu lakoću čišćenja.

Pivovare i druga postrojenja za proizvodnju pića, zajedno s brojnim drugim objektima za proizvodnju i preradu hrane, područja su u kojima je vlažnost kontinuirano vrlo visoka. U

takvim prostorima nužno je da zidovi budu premazani anti-bakterijskom zaštitom koja će spriječiti i razvoj gljivica i mikro-organizama. Sikagard® higijenski premazi imaju idealne karakteristike i svojstva učinkovitosti za ove prostore, a također se lako primjenjuju četkom, valjkom ili prskanjem na uobičajene zidne podloge. Otporni su na vlagu i elastični te mogu podnijeti toplinska ili strukturalna odstupanja bez pucanja ili ljuštenja. U potpunosti su ispitani i u skladu s mnogim europskim standardima, uključujući EN 13501 (ponašanje u vatri), ISO 846 (biološki otpor), EN 18033 (otpornost na vodu i neprozirnost).





SUSTAV	Sikagard® WallCoat WS-11	Sikagard® WallCoat PS-11	Sikagard® WallCoat AS-11 Hygienic	Sikagard® WallCoat AL-12 Hygienic
OPIS	Epoksidni premaz na vodenoj osnovi, niske emisije i visoke učinkovitosti	Poliuretanski premaz na vodenoj osnovi, niske emisije i visoke učinkovitosti	Higijenski premaz za zidove koji sprječava rast mikro-organizama	Visokoučinkovit higijenski premaz za zidove koji sprječava rast mikro-organizama
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	< 0,5 mm 2	< 0,5 mm 2	< 0,5 mm 2	~ 1 mm 3
KARAKTERISTIKE	■ Niska emisija čestica ■ Srednja otpornost na habanje ■ Srednja kemijska otpornost ■ Glatka površina ■ Jednostavno čišćenje ■ Opcija boja ■ Nizak udio VOC-a	■ Niska emisija čestica ■ Srednja otpornost na habanje i elastičnost ■ Osnovna kemijska otpornost ■ Glatka površina ■ Jednostavno čišćenje ■ Opcija boja ■ Nizak udio VOC-a	■ Biološka otpornost ■ Higijenski (antibakterijski, sprječava nastanak gljivica) ■ Otpornost na dezinficijense ■ Glatka površina ■ Jednostavno čišćenje ■ Opcija boja ■ Nizak udio VOC-a	■ GMP usklađen ■ Biološka otpornost ■ Higijenski (antibakterijski, sprječava nastanak gljivica) ■ Otpornost na dezinficijense ■ Ojačan staklenim vlaknima ■ Jednostavno čišćenje ■ Opcija boja ■ Nizak udio VOC-a
KOMPONENTE SUSTAVA	■ Sikagard® Wallcoat-N	■ Sikagard® Wallcoat-N ■ Sikafloor®-305 W	■ Sika® Bonding Primer ■ Sikagard®-403 W	■ Sika® Bonding Primer ■ Sikagard®-403 W ■ Reemat premium ■ Reemat Lite ■ Sikagard®-405 W,-406 W ili -207 W
	For Food	For Food	For Food 1 C	For Food 1 C

SIKA ODRŽIVA RJEŠENJA

PODNI SUSTAVI DOPRINOSE ODRŽIVOJ GRADNJI

ODRŽIVI RAZVOJ odgovara trendovima koji će oblikovati Sika podne sustave u budućnosti. Intenzivno ulažemo u razvoj rješenja za energetske učinkovitost, učinkovite resurse, rješenja za zaštitu klime i kvalitetu zraka. Molimo, pročitajte našu brošuru „Održivi podni sustavi: više vrijednosti, manje utjecaja“ za detaljnije informacije

JAVNE ZGRADE

UGRADITE Sikafloor® SUSTAVE KOJI ISPUNJAVAJU VAŠE ESTETSKE I TEHNIČKE ZAHTJEVE.



Više vrijednosti

- Sika ComfortFloor® pruža visoku kvalitetu života uz odlična akustična svojstva i slobodu projektiranja.
- Sika ComfortFloor® je robustan i potpuno povezan s cementnom površinom, stvarajući tako monolitni pod.
- Sika ComfortFloor® je biološki otporan i podnosi učinke čišćenja, deterdžente i dezinficijense.
- Sika ComfortFloor® doprinosi raznim programima zelene gradnje.

Manje utjecaja

- Sika ComfortFloor® ima nižu emisiju ugljika jer ne zahtijeva cementnu masu za niveliranje.
- Sika ComfortFloor® ne treba nikakvo ljepljenje za ugradnju.
- Sika ComfortFloor® je monolitna što omogućuje jednostavno čišćenje.

PREHRAMBENA INDUSTRIJA

UGRADITE INDUSTRIJSKI POD KOJI ĆE TRAJATI



Više vrijednosti

- Sikafloor® PurCem® ima visoku kemijsku, mehaničku i termičku otpornost.
- Sikafloor® PurCem® doprinosi raznim programima zelene gradnje.

Manje utjecaja

- Sikafloor® PurCem® ugrađen u sloju debljem od 6 mm ima visoku termičku otpornost.
- Sikafloor® PurCem® ima monolitnu površinu koja zahtijeva manje čišćenja i održavanja, te traži manje energije i manje materijala za čišćenje.
- Novi Sika® PurCem® Gloss ima niži otisak ugljika u usporedbi s konkurentima.

ČISTE SOBE

**ODABERITE Sikafloor® SUSTAV ZA ČISTE SOBE,
S IZDANIM ODOBRENJEM OVLAŠTENE INSTITUCIJE**



Više vrijednosti

- Sa Sikafloor® CR (*čiste sobe*) sustavima nema potrebe za dodatnim ljepljivima, masama za niveliranje ili membranama protiv vlage.
- Sikafloor® CR sustavi su monolitni – bez spojeva i zavarivanja.
- Sikafloor® CR sustavi doprinose raznim programima zelene gradnje.
- Sika nudi velik broj sustava podova, premaza i brtvila za čiste sobe: Sikafloor®, Sikagard® i Sikaflex®.

Manje utjecaja

- Sikafloor®, Sikagard® i Sikaflex® CSM (*proizvodi prikladni za čiste sobe*) sustavi prikladni za čiste sobe imaju vrlo nisku molekularnu kontaminiranost kako bi pružili najčišću kvalitetu zraka.
- Sikafloor® CR sustavi imaju nižu potrebu za energijom u usporedbi s rješenjima PVC podnih obloga.

PARKIRALIŠTA

ODABERITE MATERIJALE MALE TEŽINE



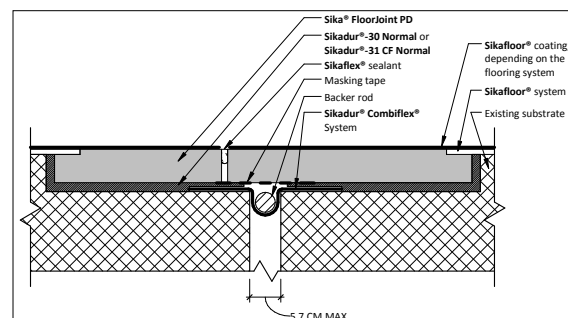
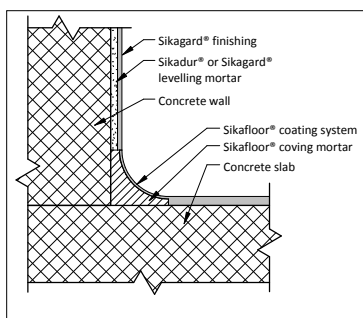
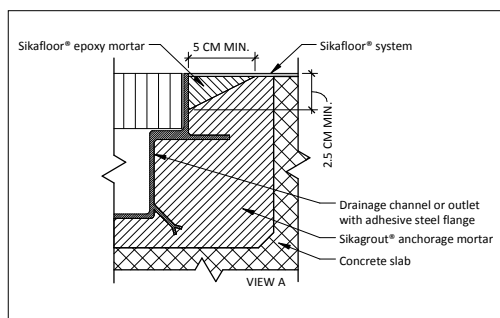
Više vrijednosti

- Sikafloor® ima odličnu estetsku vrijednost i izgled.
- Sikafloor® se lakše čisti i održava u usporedbi s asfaltom.
- Sikafloor® osigurava zaštitu betona i sprječava ulazak vode i klorida.
- Sikafloor® sustavi doprinose raznim programima zelene gradnje.

Manje utjecaja

- Sikafloor® pridonosi manjoj težini konstrukcije u usporedbi s asfaltom.
- U usporedbi s asfaltom, Sikafloor® zahtijeva manje energije i resursa u postupku ugradnje.

DETALJI I SPOJEVI PRI IZVEDBI PODOVA



KANALI ZA ODVODNJU / SLIVNICI

Kanali za odvodnju i slivnici bi trebali biti projektirani tako da se uvijek nalaze izvan površina namijenjenih prometu. Padovi na podovima moraju omogućiti odvod tekućine u kanale u što kraćem periodu. Kada je promet preko kanala neizbježan i nezaobilazan, potrebno je posvetiti veliku pozornost povišenim dijelovima kanala i pričvrstnim rešetkama jer to su najosjetljivija područja.

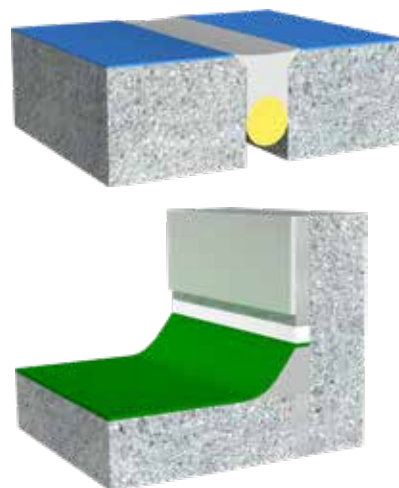
HOLKERI

Kada se zahtijeva monolitni holker za jednostavno čišćenje spojeva između zidova i podova, Sika nudi rješenje s epoksidnim mortom dobivenim miješanjem Sikafloor®-156 ili -161, Sika® kvarcnog pijeska i Sika® Ugušćivača T. Moguće je koristiti i gotove epoksidne mortove, poput Sikadur® 31 CF.

DILATACIJE

Ne postoji način za sprječavanje nastanka svih pukotina u podovima, a one su najčešći uzrok oštećenja pri izvedbi podnih sustava iz više različitih raz-

loga. Upravo zato nužno je provesti odgovarajuće planiranje i izvedbu dilatacija, kako bi se spriječila oštećenja u budućnosti. Nadalje, industrijski podovi zahtijevaju pouzdana brtvila za dilatacije, otporna na kemijsko i mehaničko opterećenje, osobito podovi namijenjeni za promet vozila i strojeva za čišćenje itd. Sika rješenja za brtvljenje spojeva uključuju dokazan i dobro pouzdan Sikaflex® PRO-3, poliuretansku brtvenu masu prikladnu za brojne vrste podnih spojeva između različitih materijala. Također, Sika asortiman obuhvaća i predgotovljene elemente za dilatacije u parkiralištima i industrijskim podovima, kao što je opisano na str. 42 – 43.



Temeljni premaz: Sika® Primer-3 N

Brtvilo: Sikaflex® PRO-3 i-Cure

Jednokomponentno elastično brtvilo na bazi poliuretanske smole, veže s vlagom iz zraka, posebno dizajnirano za podove.

Dimenzije spoja:

min. / max. širina = 10 / 35 mm



PROJEKTI ODRŽIVIH KONSTRUKCIJA S VISOKOKVALITETNIM SIKASUSTAVIMA ZA PODOVE

ŽIVOTNI VIJEK



Ovo je možda osnovni kriterij i najvažnije pitanje prilikom odabira podnog sustava: koliki životni vijek mu je potreban – 2, 5, 10 ili 20 godina? Je li često ili redovito održavanje izvedivo ili poželjno? Specifikacija poda mora biti takva da zadovolji traženi životni vijek i pruži zahtijevanu izdržljivost, uključujući i razdoblja bez održavanja.

* Napomena:

- 1) 3D grafički prikazi u ovoj brošuri nisu u stvarnom omjeru i služe samo za ilustraciju sustava.
- 2) Simboli poput  predstavljaju izvedbene zahtjeve vezane uz projekte i svi su navedeni i obrazloženi na stranicama 50 – 52 ove brošure.

ZAHTJEVI KONSTRUKCIJE



Važno je uzeti u obzir statička i dinamička opterećenja koja će nastajati tijekom izgradnje i održavanja. Sustav poda mora biti sposoban izdržati ove zahtjeve, ali njegova učinkovitost uvelike je povezana i s učinkovitošću podloge na koju se nanosi, primjerice nosive betonske ploče ili estresi.

Napomena: u nekim slučajevima podne ploče mogu zahtijevati dodatna ojačanja konstrukcije – primjerice Sika® CarboDur® sustave za ojačanja.

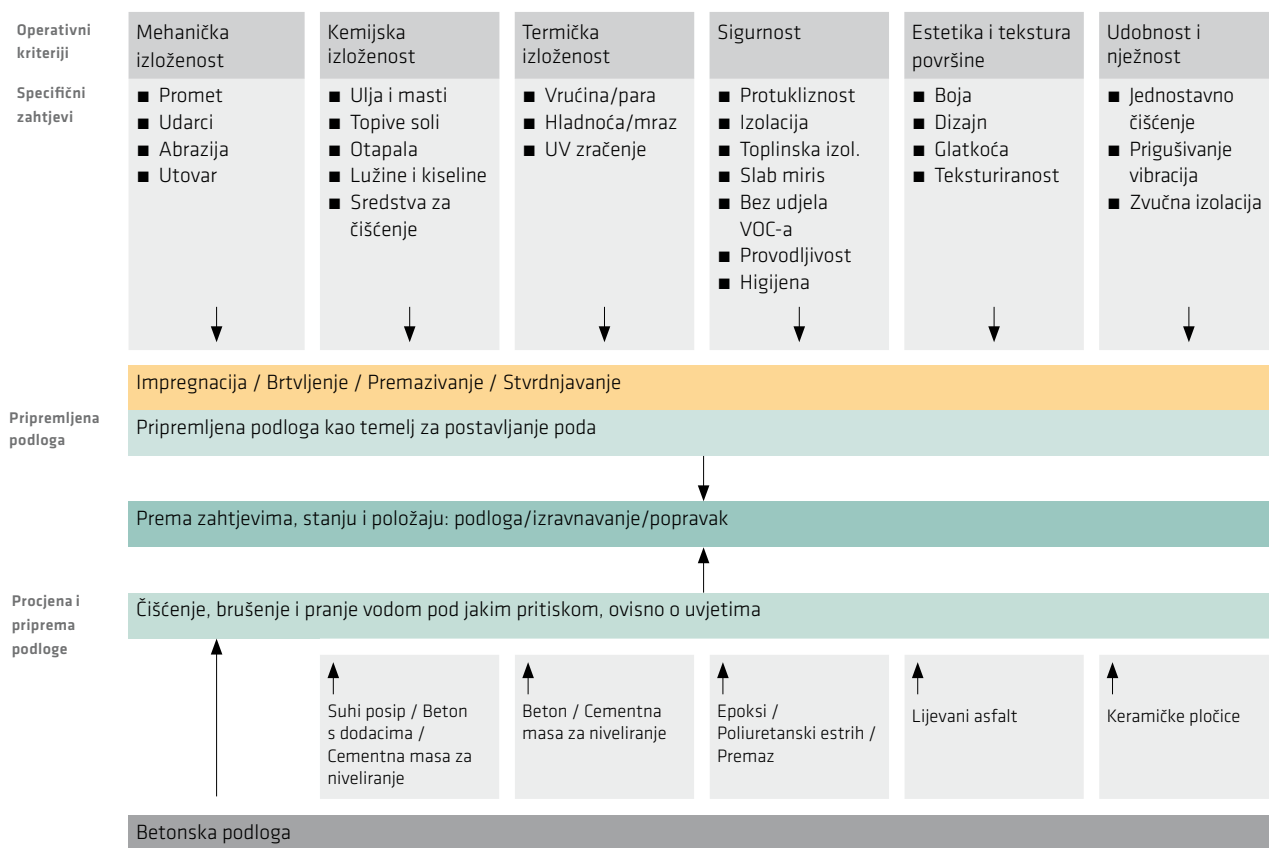
BOJA I IZGLED



Uz osiguravanje monolitne zaštite betona od korozivnih tekućina i mehaničkog opterećenja, podni sustavi također moraju zadovoljiti zahtjeve za jednostavnim čišćenjem i održavanjem, higijenske uvjete, sigurnosne uvjete i izdržljivost s odgovarajućim brigom za okoliš.

Udovoljavanje uvjetima arhitekata i vlasnika objekta ili prostora uvijek zahtijeva razmatranje funkcionalnih i estetskih kriterija. Sa Sikafloor® rješenjima moguće je proizvesti podne sustave u širokom rasponu boja, tekstura i vizualnih efekata koji će također pružiti cjelokupnu funkcionalnu izvedbu.

KLJUČNI ZAHTJEVI PRILIKOM ODABIRA PODNOG SUSTAVA



ZAHTJEVI VEZANI UZ PROJEKT



PROMETNO I MEHANIČKO OPTEREĆENJE



Teško i često prometno opterećenje povećava fizičke zahtjeve za mehaničkom otpornošću mjerene abrazijom. Najveće habanje često se događa lokalno. Prolazne rampe ili prostori oko specijaliziranog postrojenja, primjerice, mogu zahtijevati drugačiju ili dodatnu obradu od ostatka poda.



KEMIJSKA OTPORNOST



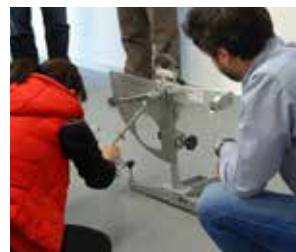
Kemijska otpornost izuzetno je važan čimbenik za brojne podne sustave. Prilikom odabira podnog sustava važno je procijeniti učinke pojedinih kemikalija na podovima te predvidjeti posljedice kemijskih reakcija. Visoke temperature obično povećavaju agresivnu prirodu kemijskih sredstava.



TERMIČKA OTPORNOST



Otpornost na toplinske šokove može biti vrlo važan uvjet za odabir podnih sustava. Važno je uzeti u obzir ne samo temperaturu rada strojeva i proizvoda u procesima, već i temperaturu susjednih područja. Ekstremne temperature od vruće vode ili pare te hladnoća iz zamrzivača mogu stvoriti iznimno zahtjevna okruženja, a Sikafloor® podni sustavi u potpunosti su im prilagođeni.



PROTUKLIZNOST



Podne površine mogu zahtijevati različite stupnjeve protukliznosti, ovisno o tome govorimo o "mokrim" ili "suhim" pogonima. Prije svega, radi se o usklađivanju hrapavosti poda i završnog premaza sa zahtjevima za jednostavnim čišćenjem te vrstom i vjerojatnosti prolijevanja. Općenito govoreći, što je veća hrapavost, to je bolja protukliznost.



OTPORNOST NA VATRU



Klasifikacije ponašanja podova pri požarima općenito su regulirane nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima te pokrivaju aspekte nemogućnost zapaljenja podova i njihovog stvarnog ponašanja u slučaju požara. Podni sustavi proizvedeni s tekućim polimerima također moraju udovoljiti ovim zahtjevima i ograničenjima, što nije problem za Sikafloor® sustave.



HIGIJENA



Danas podni sustavi moraju zadovoljiti najviše higijenske zahtjeve i sve specifičnije zahtjeve za sprječavanje onečišćenja, posebice u nuklearnoj, farmaceutskoj, kozmetičkoj, prehrambenoj, kemijskoj i elektroničkoj industriji. Brojni Sikafloor® sustavi osmišljeni su tako da udovoljavaju najstrožim standardima.



OTPORNOST NA UDARCE, TOČKASTO OPTEREĆENJE



U prostorima gdje dolazi do mehaničkog rukovanja robom i proizvodima, kao što su skladišta i utovarne rampe, njihovo kretanje na linijama, viličarima ili paletama mogu dovesti do kompresije i dinamičkog opterećenja za podove. Bitno je osigurati da ova opterećenja nisu veća od čvrstoće sustava poda i/ili njegove prionjivosti na podlogu, što se u pouzdano postiže Sikafloor® sustavima.



VODONEPROPUSNOST



Sikafloor® podni sustavi mogu stvoriti vodonepropusni sloj kako bi zaštili beton od agresivnih tekućina i kapilarnog penjanja vlage te okoliš od curenja onečišćujućih tvari. To uključuje fleksibilne sustave sa sposobnošću premošćivanja pukotina koji pomažu u osiguranju pouzdanog zadržavanja i nepropuštanja ekološki štetnih materijala.



BRZO VEZANJE



Podni sustavi s karakterističnim brzim vezanjem mogu biti izuzetno korisni u smanjenju mogućih kašnjenja zbog vremena čekanja u novim konstrukcijama i svođenju zastoja na minimum u obnavljanju postojećih konstrukcija. Brzovezujući sustavi također su idealan izbor za izvođenje radova pri nižim temperaturama. Sikafloor® sustavi uključuju čak nekoliko brzovezujućih rješenja.



POSTAVLJANJE PODOVA NA ZELENOM I VLAŽNOM BETONU



U novogradnji, kašnjenje daljnjih radova zbog svježih betonskih ploča može postati veliki problem. U projektima obnove važan čimbenik je čekanje da svjež beton dođe na razinu prihvatljivu za premazivanje s nepropusnim premazima na bazi smole. Sikafloor® EpoCem® tehnologija je inovativno rješenje koje može značajno smanjiti vrijeme čekanja.



SPOSOBNOST PREMOŠĆIVANJA PUKOTINA



Sposobnost premošćivanja statičkih i dinamičkih pukotina često je nužna kako bi podni sustavi mogli učinkovito zaštititi podlogu te kompenzirali pomake i vibracije. Ovaj zahtjev osobito je važan na vanjskim parkiralištima. Sposobnost premošćivanja pukotina odabranih Sikafloor® sustava kompenzira pomake, a Sika podni sustavi testirani su na premošćivanje do temperature od -20°C.



PRIGUŠENJE UDARNE BUKE



Javni prijevoz i okupljališta poput ulaznih prostora, dvorana, hodnika i prostora za izlaganje ili prodaju zahtijevaju veće razine udobnosti pod nogama i zaštitu od prijenosa buke. Upravo zbog toga preporučuju se Sika podni sustavi, uz SikaBond® elastična ljepljiva za drvene podove koji udovoljavaju Europskim Part E standardima o prijenosu buke.



NEUTRALAN MIRIS, BEZ UDJELA VOC-A



Apsolutni udio suhe tvari, 100% suhe tvari ili sustavi podova bez otapala, s neutralnim mirisom i slabom emisijom VOC-a trebali bi ući u izbor kada god je to moguće, zbog održivosti, zelene gradnje i zaštite okoliša. Ovo je osobito važno i naglašeno kod zatvorenih unutarnjih prostora u kojima Sika ComfortFloor® sustavi predstavljaju idealno rješenje.



ELEKTRIČNA PROVODLJIVOST / ESD



Postoji sve veća potražnja za provodljivim podnim rješenjima, uključujući ESD, DIF i ECF sustave. Ove vrste podnih sustava koriste se za zaštitu osjetljivih uređaja od oštećenja ili za izbjegavanje potencijalno eksplozivnih učinaka u zapaljivim atmosferama. Sika je svjetski lider u ovoj tehnologiji za podne i zidne premaze. Za više informacija pogledajte stranice 36 – 39 ove brošure.



ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE



Kako bi osigurali da naši podni sustavi ostanu u dobrom stanju te nastavite funkcionirati onako kako i trebaju, s ciljem zaštite vašeg ulaganja i pružanja dugogodišnjeg zadovoljstva, Sika donosi detaljne savjete i smjernice za njihovo održavanje i čišćenje.



TERMIČKA PROVODLJIVOST



Korisnici toplinu poda mogu osjetiti vrlo različito i subjektivno, a uz temperaturu okoline i površinu poda, termička provodljivost podloge najznačajniji je faktor za osjećaj topline. Sika ComfortFloor® rješenja su visoko izolirana i elastična te pružaju vrlo dobru termičku provodljivost. Saznajte više na str. 60 ove brošure.

ZAHTJEVI VEZANI UZ IZVEDBU PROJEKTA



RAZNE NIJANSE BOJA



Sikafloor® podni sustavi dostupni su u gotovo svim nijansama boja sa stabilnim pigmentima, a posebne boje mogu se naručiti ili prilagoditi ovisno o zahtjevima klijenta. Sika podni sustavi proizvedeni su prema svim većim nacionalnim i internacionalnim standardima boja, uključujući RAL, BS 4800 i NCS.



OTPORNOST NA UV ZRAČENJE



U prostorima gdje je boja važna i gdje se očekuje visoka izloženost UV zračenju, dostupni su prikladni i otporni Sikafloor® sustavi. Ovo može biti izuzetno važno na izloženim ili djelomično izloženim parkiralištima ili balkonskim prostorima. Također, stabilnost boje i UV otpornost važno je uzeti u obzir za sve etaže s prozorima ili vratima gdje prirodno sunčevo svjetlo ulazi u zgradu kroz dulja vremenska razdoblja.



OTPORNOST NA HABANJE



Namještaj, stolice, oprema i njihovo povlačenje mogu stvarati teško opterećenje na podu i izazvati njegovo habanje. U ovim situacijama treba koristiti samo visoko otporne ili elastične sustave podova s dokazanom izvedbom i dugotrajnom izdržljivošću, poput mnogih Sikafloor® rješenja.



VOC / AMC EMISIJE



Jedan od glavnih ciljeva pri postavljanju podova i oblaganju zidova u čistim prostorijama je sprječavanje potencijalno štetnih učinaka VOC-a i AMC-a koji se ispuštaju u atmosferu i utječu na kvalitetu osjetljivih materijala proizvedenih u tim prostorima. Sikafloor® sustavi za čiste sobe su vrhunac u ovoj tehnologiji i testirani su kako bi pružili najbolju moguću izvedbu na globalnom tržištu.



PRIKLADNOST ZA KONTAKT S HRANOM



Podovi u pogonima za proizvodnju hrane i pića moraju biti prikladni za izravni kontakt te biti u neposrednoj blizini proizvoda bez štetnih utjecaja na njih. Također, moraju biti sposobni izdržati i izuzetno intenzivne režime čišćenja i čestog izlaganja agresivnim kemikalijama. Brojni Sikafloor® sustavi imaju odobrenja za kontakt s hranom i pićem.



EMISIJA ČESTICA



Tzv. čiste sobe uvjetuju i dodatne parametre relevantne za proizvodnju specifičnih proizvoda u čistim uvjetima, kao što je i emisija čestica koja se testira i procjenjuje prema ISO 14644. Sika je razvila posebne podne i zidne sustave s najnižim rezultatima emisije čestica. Također, pregledajte Sikafloor® sustave za čiste sobe na stranicama 30 – 33 ove brošure.



RAVNE I HORIZONTALNE POVRŠINE



Govorimo o podlogama potrebnim za pružanje glatke ili horizontalne površine za niske zahtjeve u izvedbi, primjerice prije postavljanja tepiha, elastičnih podova, drvenih podova, sportskih podova ili pločica u zatvorenim objektima. Također, nužne su za specifične zahtjeve za visokim performansama prilikom postavljanja podova u skladištima.



JEDNOKOMPONENTNI SUSTAVI



Jednokomponentni sustavi temeljeni na poliuretanu uključuju jedinstvenu tehnologiju koja omogućuje materijalu da koristi atmosfersku vlagu kako bi se potaknuo proces stvrdnjavanja. Drugim riječima, jednokomponentne poliuretanske premaze moguće je primijeniti neovisno o vremenu (temperatura, vlažnost ili rosište) i izuzetno se brzo suše.

VRIJEME JE NOVAC

SISTEMATIZIRANO PLANIRAJTE UŠTEDU VREMENA sa Sikafloor® EpoCem® tehnologijom za betonske podloge, koje još nemaju idealna svojstva. Sustavi podova se obično izvode pod vremenskim pritiskom. Ukoliko se trebaju čekati idealni uvjeti betonske podloge (pull-off 1,5 N / mm² i vlažnost <4%), većina proizvoda u sustavima podova zahtijeva vrijeme čekanja od najmanje 28 dana

Vrijeme čekanja možete uvelike smanjiti pomoću jedinstvenih međuslojeva Sikafloor®-81 ili -82 EpoCem®. Moguće ih je primijeniti izravno na novi beton nakon samo 7 – 10 dana ili na betonske podloge nedavno pripremljene visokotlačnim pranjem vodom u projektima obnavljanja. Prednosti su značajne.

TRADICIONALNI PROGRAM IZGRADNJE

	Tjedan 1	Tjedan 2	Tjedan 3	Tjedan 4	Tjedan 5
Betonski radovi					
Izvedba podloge na temelju smole					
Temeljni premaz					
Osnovni sloj					
Završni sloj					
Premaz spreman za pješački promet					
Premaz spreman za uporabu					

PROGRAM SA SIKA SUSTAVOM

	Tjedan 1	Tjedan 2	Tjedan 3	Tjedan 4	Tjedan 5
Betonski radovi					
Izvedba podloge na temelju smole					
Sika® EpoCem® privremena barijera vlage					
Temeljni premaz					
Osnovni sloj					
Završni sloj					
Premaz spreman za pješački promet					
Premaz spreman za uporabu					

UŠTEDA VREMENA SA Sika® EpoCem® SUSTAVOM

Tradicionalan način			Ušteda vremena uz EpoCem®	
Sika® sustav			2 tjedna	



Bez čekanja. Bez kašnjenja.

ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE Sikafloor® SUSTAVA

PRAVILNO ČIŠĆENJE I EVENTUALNO ODRŽAVANJE potrebni su kako bi se osiguralo da Sika podni sustavi ostanu u najboljoj formi i pruže godine zadovoljstva.

Sikafloor® sustavi projektirani su kao rješenja spremna za uporabu koja ne zahtijevaju početno održavanje. Prava su prednost za okruženja u kojima korisnici trebaju jednostavan način za čišćenje poda, održavanje izgleda i očuvanje investicije.

Međutim, potrebno je provesti odgovarajuće postupke čišćenja kako bi se značajno smanjili troškovi održavanja objekta, što je moguće upravo umanjivanjem potrebe za održavanjem. Također, moguće je i smanjiti vrijeme potrebno za ugradnju i uklanjanje podnih obloga, zadržavajući pritom visoku razinu estetike. Svi Sika podni sustavi testirani su u laboratoriju s različitim proizvodima za čišćenje kako bi se osiguralo da kupci dobiju odgovarajuće upute. Osim toga, Sika

surađuje s međunarodnim dobavljačima sredstava za čišćenje, poput Diversey Care, kako bi osigurala mogućnost odabira najprikladnijih sredstava za čišćenje i održavanje, uz pomoć rezultata laboratorijskih ispitivanja. Preporuča se upotreba odgovarajućih sredstava u kombinaciji s odgovarajućim jastučićima za čišćenje Sikafloor® površina. Našim kupcima i korisnicima sa zadovoljstvom pružamo pomoć pri traženju pravilnog načina za čišćenje i održavanje.

Također, pružamo i punu podršku za analize troškova životnog ciklusa proizvoda i proračune za održavanje podova za različite namjene i objekte. Odjel Sika tehničke službe na lokalnoj razini može preporučiti najprikladnije opcije podova, ovisno o zahtjevima projekta.





RJEŠENJA ZA BRZU OBNOVU, PRILAGODLJIVA RJEŠENJA

VAŽAN DIO ODRŽAVANJA podnih obloga je i njihova obnova s vremena na vrijeme, odnosno u trenutku kada dođe do kraja životnog ciklusa. Upotrebom Sikafloor® podnih sustava, obnova postaje vrlo jednostavna.

Sikafloor® rješenja već se dugi niz godina upotrebljavaju u brojnim industrijskim granama u kojima visoki promet, teška abrazija, udarci i šokovi svakodnevno izazivaju velika opterećenja na podnim sustavima. Dostupne su razne tehnike za obnavljanje i regeneraciju Sikafloor® sustava i produljenje vijeka trajanja poda. To su:

- Obnavljanje s tankim površinskim slojem kompatibilnim s izvornim sustavom. Ovo rješenje pruža potpuno novu površinu s dodatnom opcijom mijenjanja boje.
- Obnova pomoću dijamantnih ploča za brušenje – ova tehnika moguća je samo s debljim slojevima i glatkim podovima. Rezultat je obnovljen pod na kojem su uklonjena površinska oštećenja te on zadržava svoju prvobitnu boju.



Sikafloor®

- POSTUPAK PRIMJENE

PROVJERA I PRIPREMA PODLOGE

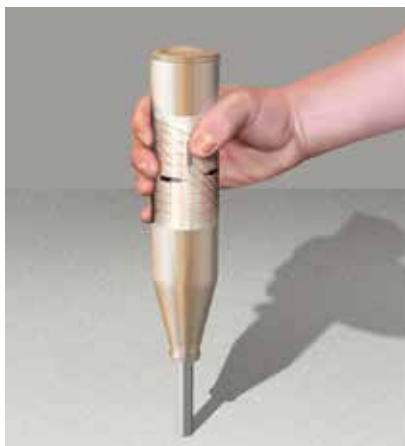
BETONSKA PODLOGA TEMELJ JE SVAKOGR PODA, BILO NOVOG ILI POSTOJEĆEG.

Temeljita provjera i procjena neophodni su za utvrđivanje stanja podloge i potrebne površinske pripreme za uspješan sustav podnih obloga.

Potrebno je formirati trajnu vezu između novog podnog sustava i podloge što uključuje čistu površinu, bez kontaminacije, suhoću (prema zahtjevima sustava) te zdravu, mehanički pripremljenu površinu s koje su uklonjene sve

čestice cementa. Samo tako izvedena podloga predstavlja dobar profil za postavljanje podnih sustava. Konačna površina treba biti usisana kako bi se uklonila prašina prije primjene.

Molimo, obratite pozornost na Tehnički list proizvoda ili sustava kako biste saznali sve što je potrebno za pravilnu procjenu i pripremu podloge, ili se obratite lokalnom Sika tehničkom odjelu.



MJERENJE TLAČNE ČVRSTOĆE

Tlačna čvrstoća podloge ne smije biti manja od 25 N / mm² (25 MPa). Za zadovoljavanje uvjeta za težim opterećenjima može biti potrebna i veća čvrstoća. Preporuča se poduzimanje niza mjerenja na podnom sustavu i u svim dijelovima predložene instalacije kako bi se potvrdila vrijednost tlačne čvrstoće, primjerice pomoću Schmidtova čekića.



MJERENJE VLAČNE ČVRSTOĆE

Betonski podovi uglavnom imaju cementnu skramicu s niskom kohezivnom čvrstoćom u gornjih nekoliko mm. Tijekom pripreme podloge, ovaj slabiji sloj nužno je u potpunosti ukloniti. Odstupanje od naprezanja uslijed skupljanja betona, toplinskog udara ili utovara zahtijeva minimalnu vlačnu čvrstoću. Taj iznos trebao bi biti $\geq 1,5 \text{ N / mm}^2$ ($\geq 1,5 \text{ MPa}$), a obično se mjeri brojnim tzv. pull-off testovima.



UDIO VLAGE U PODLOZI

Izuzetno je važno izmjeriti udio vlage u podlozi jer se cementno vezane podloge obično mogu prekrivati samo na razini vlage < 4% pbv. ASTM D4263 je jednostavan test s polietilenskom pločom od 1 m² zalijepljenom na betonsku površinu. Potrebno ju je ostaviti na mjestu najmanje 24 sata prije ispitivanja. Mjerač vlage kao što je Tramex Concrete Encounter CME 4 može dati jasno očitavanje sadržaja vlage u % pbv. Sadržaj vlage > 4% volumena ili vidljivo povećanje vlage (kondenzacija) na dnu listova ukazuje na potrebu dodatnog vremena sušenja ili uporabe Sikafloor® EpoCem® tehnologije.

Sikafloor® - POSTUPAK PRIMJENE

BEŠAVNO SAVRŠENSTVO U SAMO NEKOLIKO KORAKA

Sikafloor® RJEŠENJA DIZAJNIRANA SU kako bi pružila dugotrajnu ljepotu i vrhunske karakteristike, a zbog jednostavnije primjene razvili smo vodič o ugradnji u nekoliko faza. Ovaj jedinstven postupak jedini je način za postizanje besprijekornih podova trajne ljepote i jednostavnog održavanja. Globalna baza iskusnih i dobro obučenih stručnjaka za podne sustave dostupna je za sva pitanja o potrebama istih. Također, slobodno se savjetujte s našim stručnjacima o odgovarajućim postupcima za uklanjanje starih podova u slučaju rekonstrukcije, kako bi se izvela pravilna priprema podne podloge.





KORAK 1. Nakon pregleda i pripreme podloge čišćenjem (i po potrebi brušenja, pjeskarenja ili izravnavanja), počeli smo miješati tekuće materijale



KORAK 2. Nanosi se tekući premaz kako bi se dobila dobra veza s podlogom, što se obično izvodi lopaticom i valjkom. Odgovarajuća metoda može se odabrati ovisno o kvaliteti podloge.



KORAK 3. Samonivelirajući materijali primjenjuju se u jednom ili više slojeva kako bi se stvorila ravna monolitna podloga. Stručnjaci će razliti i distribuirati tekući materijal pomoću posebnih gladilica, ručnih gletera, stajaćih gletera i ježastih valjaka, kako bi se osigurala savršeno ravna i glatka površina.



KORAK 4. Širok izbor tekućih materijala na bazi smole dostupan je u gotovo neograničenoj količini boja i za brojne namjene. Dekorativni listići ili protuklizni agregati mogu se dodati na mokru površinu.



KORAK 5. Završni dodir je primjena prozirnog ili pigmentiranog premaza, a ovaj korak obično uključuje valjak ili špricu. Završni premaz osigurava željeni konačni dizajn i dodaje kvalitetu otpornosti na trenje i habanje.



KORAK 6. Uživajte u novom podu kroz dugi niz godina. Slijedite preporučene postupke održavanja, uključujući moguću prethodnu obradu, kako biste osigurali dugotrajnu ljepotu i performanse.

SIKA KOMPLETNA PONUDA RJEŠENJA:



LIJEPLJENJE KERAMIKE



PROIZVODNJA BETONA



SANACIJA I ZAŠTITA



NAUTIKA



LIJEPLJENJE PARKETA



INDUSTRIJSKI PODOVI



HIDROIZOLACIJA KROVOVA



STAKLENE FASADE



PODLIJEVANJE



INDUSTRIJA



SENDVIČ PANELI



VENTILIRANE FASADE



LIJEPLJENJE AUTOSTAKALA



ZAŠTITA METALA



BRTVLJENJE



STATIČKA OJAČANJA



HIDROIZOLACIJA TERASA



HIDROIZOLACIJA BAZENA



HIDROIZOLACIJA KUPAONICA



HIDROIZOLACIJA TEMELJA



LAKIRANJE PARKETA



LIJEPLJENJE PVC PODOVA



IZRAVNAVANJE PODOVA



DEKORATIVNI PODOVI



SIKA CROATIA D.O.O.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko-Zagreb
Hrvatska

Kontakt
Tel: +385 1 6594 240
Faks: +385 1 6594 241
info@hr.sika.com, www.sika-croatia.hr
www.facebook.com/sika.croatia/

BUILDING TRUST

