



FLOORING

SIKA TEHNOLOGIJA I SISTEMI PODOVA I PREMAZA

BUILDING TRUST





PREDNOSTI NAŠIH RJEŠENJA

Sika je svjetski lider u proizvodnji proizvoda građevinske hemije te neprekidno radi na tome da još jače učvrsti svoju poziciju na tržištu. Kao dio ovog rasta ističu se i sistemi za podove i premaze za različite aplikacije na kojima je Sika zadržala izražen fokus, i to na globalnom nivou. Danas Sika pruža potpun asortiman sistema za podove i premaze koji zadovoljavaju i najstrože standarde u izgradnji i održavanju objekata.

SADRŽAJ

04	Sika sistemi podova i premaza za zdraviji i sigurniji urbani prostor
06	Sikafloor® sistemi –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 elektrostatičkog pražnjenja
40	Sikafloor® i SikaCor® rješenja za sekundarna područja zadržavanja
42	Inovativni Sika® FloorJoint sistem
44	Sikafloor® rješenja za višespratna i podzemna parkirališta
53	Sika "One Shot" sistem 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 sistemima za podove
74	Zahtjevi vezani uz izvedbu projekta
77	Vrijeme je novac
78	Čišćenje i održavanje Sikafloor® sistema
80	Rješenja za brzu obnovu, prilagodljiva rješenja
81	Sikafloor® - postupak primjene

SIKA SISTEMI PODOVA I PREMAZA ZA ZDRAVIJI I SIGURNIJI URBANI PROSTOR

Sika sistemi 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 zadovoljavaju sve tipove zahtjeva za industrijsku i komercijalnu upotrebu. Visokokvalitetni Sika proizvodi osmišljeni su prema zadnjim trendovima i zahtjevima u građevinarstvu te zadovoljavaju najstrožija pravila i standarde, kao npr. ISO 9001 i 14001, AgBB, CE-MARKING, M1, CSM itd. Nadalje, Sika je svjetski lider u području VOC i ESD/ECF tehnologije podnih sistema (više pročitajte na stranici 30).

Sika sistemi podova i premaza upotrebljavaju se u različitim funkcionalnim područjima zgrada i postrojenja, npr. kao industrijski podovi s dobrom mehaničkom i hemijskom otpornošću, kao zidovi u prehrambenoj industriji koji zadovoljavaju najstrože higijenske standarde, 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, elektronska, hemijska)
- Prehrambena i farmaceutska industrija (proizvodnja hrane, pića, lijekova itd.)
- Skladišta i distribucija (skladištenje i transport)
- Parkirališta i garaže (javne, komercijalne, privatne)
- Komercijalne zgrade (hoteli, trgovine, uredi, izložbeni prostori itd.)
- Javne institucije (škole, bolnice, biblioteke, muzeji, sportski centri itd.)
- Unutrašnje uređenje (rezidencijalne i komercijalne zgrade, distribucija)
- Transport i prevoz (luke i marine, vozovi i željeznice, kamioni i autobusi)

S više od 50 godina iskustva u proizvodnji sistema 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 globalnom nivou:



- Početkom 80-ih razvijen je prvi modularni koncept epoksi sistema, djelimično i danas u primjeni
- EpoCem® - prvi hibridni pod na tržištu
- Sikafloor®-261 - prvi samonivelirajući podni sistem, uspravnog postupka aplikacije
- PU/PUA hibridni sistem - 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 višespratna 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 elektrostatičkog 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, naročito pri upotrebi u kritičnim okruženjima:

- Sekundarna područja zadržavanja
- Oblaganje rezervoara i tankova
- Postrojenja za obradu vode
- Zidovi i stropovi u interijerima industrijskih i komercijalnih zgrada

- Čelične konstrukcije kojima je potrebna zaštita od korozije
- Strukture koje moraju zadovoljiti protupožarne zahtjeve

Sikafloor® Sistemi – 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 uticati 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 vezi podova i podnih sistema, naročito u smislu otpornosti na udarce, opterećenja teretom, otpornosti na habanje, sigurnosne standarde, anti-statičke karakteristike, hemijske otpornosti, otpornosti na vatru te sve češće zahtjeve za brзом i učinkovitom instalacijom. Sika rješenja za podne sisteme mogu se u potpunosti prilagoditi tehničkim zahtjevima korisnika, a pritom i dalje zadovoljavaju zakonske propise. Na taj način zagarantovani 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 sistema. 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 sistema 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 sistem 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, bibliotekama, bolnicama, trgovačkim centrima, muzejima, na balkonima, u privatnim rezidencijalnim zgradama i mnogim drugim prostorima.

Cementni podni sistem moguće je koristiti kao sistem spreman za upotrebu ili kao sistem 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 direktno na zeleni i vlažni cement.

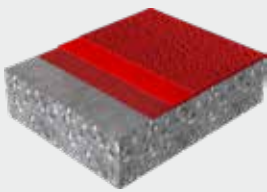
Bez obzira na to da li ste stanar u zgradi, vlasnik ili postavljač podova, uz Sika-u ne možete pogriješiti. Uz mnoštvo proizvodnih sistema i rješenja u našem asortimanu, osiguravamo i industrijske certifikate, dokaze o performansama proizvođača te globalnu mrežu specijalista i stručnjaka za podove. Također, nudimo programe obuke za postavljače podova, kako bi osigurali pravilnu ugradnju. Na ovaj način gradimo ono u što vjerujemo, gradimo povjerenje.



Sikafloor® Sistemi – MONOLITNO RJEŠENJE ZA VAŠE SPECIFIČNE POTREBE

DOSTUPNI SIKAFLOOR® PODNI SISTEMI

Sikafloor® MultiDur



Epoksidni Sika podni sistem, globalno prepoznat i priznat. Ideálnih performansi koje zadovoljavaju i najteže zahtjeve, odlične mehaničke čvrstoće, visoke otpornosti na habanje i hemijske otpornosti. Iako su

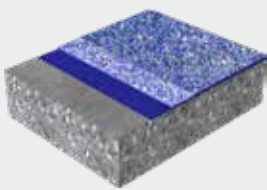
monolitni podovi estetski vrlo ugodni, boja i dizajn nisu najjači pokretač potencijalnih korisnika pri donošenju odluke, već ona zavisi od funkcionalnosti i dugotrajnosti – svojstvima u kojima se ovi podni sistemi uveliko ističu. Moguće je birati između glatkih, podova s teksturom i protukliznih rješenja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

Unutar Sikafloor® MultiDur asortimana moguće je pronaći rješenja s ekstremno jakom hemijskom otpornošću, rješenja odobrena za korištenje u tzv. čistim sobama te rješenja za elektrostatičko 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 sistem poda. Opcije dizajna koje pruža, savršene za projekte u kojima želite više od tradicionalnih jednobojnih podova, a kvaliteta i performanse su iste, na najvišem nivou i za najteže zahtjeve. U

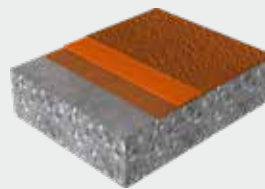
Sikafloor® DecoDur asortimanu nalaze se podni sistemi s različitim stepenima hemijske i mehaničke otpornosti, a sve ih karakteriše šareni dizajn. Uzorci variraju od efekta granita do efekta listića i kvarca u boji, a dostupni su u čitavom nizu različitih boja. Ovi sistemi najčešće se postavljaju kao glatki ili protuklizni. Prema vašoj želji, moguće ih je završiti s "mat" lakom koji će izdržati tipične hemikalije u domaćinstvu i lake industrijske hemikalije, ili s robusnijim, hemijski 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



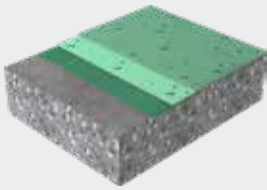
Poliuretanski sistem poda za teška opterećenja i industrijsku upotrebu. Poznat je po visokoj fleksibilnosti, što mu daje mogućnost premoštavanja pukotina i apsorbaranja pomaka temeljne konstrukcije.

Sikafloor® MultiFlex rješenja osmišljena su tako da ih je moguće postaviti direktno na elastičnu vodonepropusnu membranu, a dostupna su sa i bez posebne površinske zaštite. Ovi podni sistemi 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 sistemi donose monolitan izgled i izuzetno visoku estetiku koja

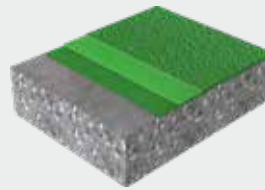
nikoga neće ostaviti ravnodušnim. Ovo ekološki prihvatljivo i prijateljsko rješenje temelji se na prirodnim uljima i organskim sirovinama. Odlikuje se i dodatnim slojem akustične podloge koja ublažava buku, napravljenim od recikliranih granula gume i pjene.

Sika ComfortFloor® sistem pruža gotovo neograničene mogućnosti dizajna. Najčešće se izvodi u završnom "mat" izgledu, a dostupan je čak u 72 standardne boje. Postoji i opcija boja po izboru, kao što su dvobojni izgled betona i mogućnost kreiranja vlastitog dizajna. Dodatne opcije uključuju posip listića u boji za prošaran efekt, te lagano protukliznu površinsku teksturu koju je moguće koristiti i u mokrim prostorijama poput kupaonica. Svi sistemi imaju izuzetno postojane boje.

Sika ComfortFloor® podne sisteme moguće je pronaći u

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

Sikafloor® MonoFlex



Jednokomponentni poliuretanski sistem poda, rješenje za ekonomičnu ugradnju. Zbog svog vodootpornog završnog sloja, ovi podni sistemi se ističu kao odličan izbor za balkone, pločnike i stepeništa s pješačkim prometom.

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

U zavisnosti od zahtjeva, moguće je površinu posuti listićima u boji, za dobivanje šarenog izgleda. Također se može osigurati mala ili srednja protukliznost površine, a sve sisteme karakteriše izuzetna postojanost boje.

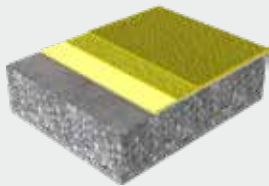
Sikafloor® MonoFlex rješenja najčešće se upotrebljavaju na:

- Balkonima
- Nogostupima i stepenicama



Sikafloor® Sistemi – MONOLITNO RJEŠENJE ZA VAŠE SPECIFIČNE POTREBE

Sikafloor® PurCem®



Poliuretan-cementni hibridni sistem poda. Ova inovativna rješenja za podove pružaju izuzetno visoke performanse u pogledu mehaničke i hemijske otpornosti, kao i smanjen uticaj na okolinu. Zbog svoje dugotra-

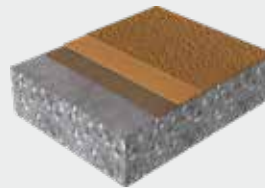
jnosti, jednostavnog održavanja te mogućnosti obnavljanja, svestrana Sikafloor® PurCem rješenja stižu globalno prepoznavanje i mogu se naći u velikom broju "heavy-duty" zatjeva. Posebna tehnologija veziva od elastične smole koja reaguje s cementnim punilima čini ove sisteme izuzetno otpornim na visoku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

Sikafloor® PurCem® sistemi se ugrađuju u protukliznoj varijanti s laganim posipom kvarcnog pijeska ili do zasićenja ili samo kao malter, 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 s glatkom površinom, male do srednje debljine, kako bi mogli biti alternativa određenim Sikafloor® MultiDur sistemima.

Sikafloor® PurCem® sistemi podova najbolje odgovaraju za:

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

Sikafloor® Pronto



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

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

Kada se primjenjuju u zonama pješačkog prometa, Sikafloor® Pronto podni sistemi 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
- Višespratnim i podzemnim parkiralištima i garažama



Sikafloor® OneShot



Sistem za najbržu izvedbu završne obloge na parkiralištu ili mostu. Ovo jedinstveno inovativno rješenje omogućava 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 protuklznosti, dolazi do uštede značajne količine rada jer je u jednom danu moguće nanijeti temeljni premaz, nosivi sistem poda i završni premaz. Opcije završnog izgleda dostupne su u poliuretanskoj tehnologiji.

Sikafloor® OneShot rješenja najčešće se koriste na:

- Parkiralištima
- Mostovima

Sikafloor® HardTop



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

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

Sikafloor® HardTop podni sistemi 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 nivelisanje, prepoznatih od strane profesionalnih izvođača podova i

glavnih građevinskih kompanija 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 brzосуšeći Sikafloor® Level Rapid koji omogućava nivelisanje 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 sistemima te drugim komercijalnim podnim sistemima. 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. Karakterišu ih dobra hemijska 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 EKONOMIJA USPJEŠNO FUNKCIONISALA, velike količine roba moraju biti proizvedene, distribuirane i isporučene brzo i na vrijeme. U prerađivačkoj industriji, roba je pohranjena u raznim skladišnim i logističkim prostorima koji moraju imati podne sisteme dizajnirane i postavljene prema specifičnim zahtjevima prostornih aktivnosti.

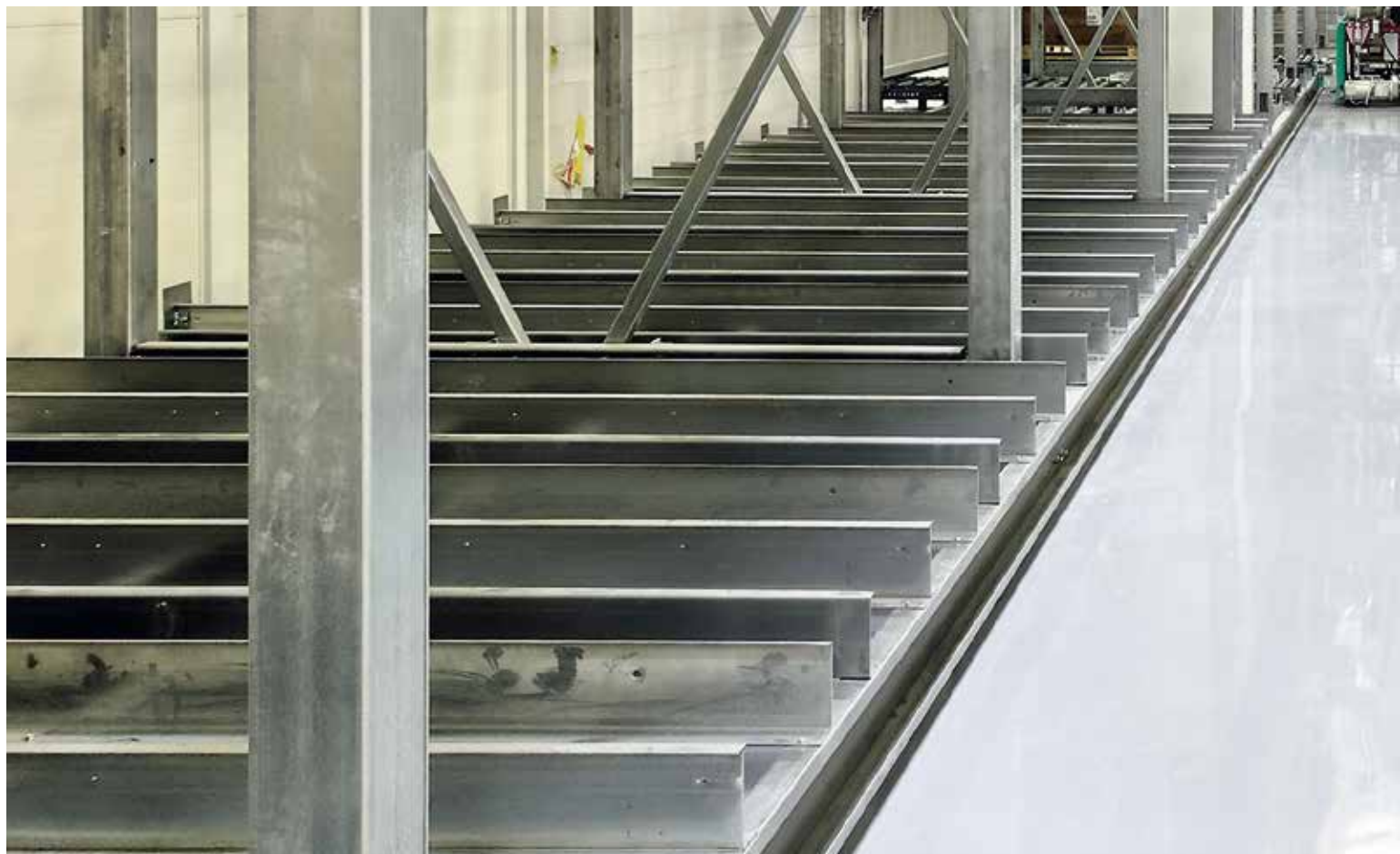
Neophodno je osigurati da podni sistem odgovara opterećenju koje karakteriše određeni prostor, a to je moguće samo preciznim utvrđivanjem i razumijevanjem postupaka i djelatnosti koje se u njemu odvijaju te definisanjem performansi koje taj isti prostor zahtijeva. Neke od tih performansi su mehanička, hemijska i abrazijska otpornost, termičke 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 posipanjem suhog praha direktno na površinu svježe ugrađenog betona, nakon čega se zaglađuju "helikopterima" i konačno monolitno stvrdnjavaju s betonom. Na taj način stvaraju se integrisani i izuzetno tvrdi podovi. Dodaci za stvrdnjavanje, dodaci za površinsko očvršćivanje i sredstva za zaptivanje 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 sistema 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 neophodno ih je brzo obnoviti i presvući novim slojem odabranog sistema.

REGALNA POVRŠINA

Sikafloor® rješenja omogućavaju svijetle podne sisteme koje je moguće postaviti u širokom rasponu debljina i u raznim površinskim strukturama. Ovi podovi su bešavni, neupijajući, protuprašni te imaju dobru hemijsku 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, PREVOZ PALETA I KUTIJA I NJIHOVO POVLAČENJE PO PODOVIMA, STROGE TEMPERATURNE ZAHTJEVE ZAVISNO OD VRSTE PROIZVODA ITD.




HLADNA SKLADIŠNA PODRUČJA

Sikafloor® podni sistemi mogu pružiti izuzetno trajna rješenja za podove za hladno skladištenje, čak i pod najtežim uslovima s ekstremnim mehaničkim, hemijskim i termičkim izlaganjem.




SKLADIŠNI, LOGISTIČKI I PRODAJNI PROSTORI



SISTEM	Sikament® ili Sika® ViscoCrete®	Sikafloor® EpoCem®	Sikafloor® EpoCem®
			
OPIS	Betonska podloga sa završnim estrihom obrađenim "helikopterom" za precizno nivelisanje	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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Precizan i ujednačen podni sistem 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samonivelirajući sistem za betonske površine s oštećenom ili nepostojećom vodonepropusnom membranom ■ Smanjeno vrijeme čekanja za postavljanje na "zeleni" beton ■ Bez mjehurenja u paronepropusnim podnim sistemima pri postavljanja na vlažni beton 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samonivelirajući sistem za cementne podove s oštećenom ili nepostojećom vodonepropusnom membranom ■ Smanjeno vrijeme čekanja za postavljanje na "zeleni" beton ■ Bez mjehurenja u paronepropusnim podnim sistemima pri postavljanja na vlažni beton
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikament® ili Sika® ViscoCrete® podloga ■ Sika® polimer- cementni malter 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor® EpoCem® Modul ■ Sikafloor®-81 /-82 EpoCem® 	<ul style="list-style-type: none"> ■ SikaTop® Armatec-110 EpoCem® ■ Sikafloor®-83 EpoCem®



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



SISTEM	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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ekonomično učvršćivanje površine ■ Dobra otpornost na abraziju ■ Dobra otpornost na udarce 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tvrd i sjajan ■ Vrlo dobra otpornost na abraziju ■ Vrlo dobra otpornost na udarce 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odlična otpornost na abraziju ■ Odlična otpornost na udarce ■ Izuzetno velika trajnost ■ Metalna površina bez mogućnosti korozije
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikament® ili Sika® ViscoCrete® podloga ■ Sikafloor®-3 QuartzTop ■ Sikafloor® ProSeal W / ProSeal 22 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikament® ili Sika® ViscoCrete® podloga ■ Sikafloor®-2 SynTop ■ Sikafloor® ProSeal W / ProSeal-22 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikament® ili Sika® ViscoCrete® podloga ■ Sikafloor®-1 MetalTop ■ Sikafloor® ProSeal-22





SKLADIŠNI, LOGISTIČKI I PRODAJNI PROSTORI



SISTEM	Sikafloor® HardTop	Sikafloor® HardTop	Sikafloor® HardTop
OPIS	Impregnacija za učvršćivanje betonskih podova	Impregnacija na bazi vode za učvršćivanje i zaptivanje betonskih podova	Impregnacija na bazi otapala za učvršćivanje i zaptivanje betonskih podova
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	< 1 mm 1-2	< 1 mm 1-2	> 1 mm 1-2
KARAKTERISTIKE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ekonomično učvršćivanje površine ■ Dobra otpornost na abraziju ■ Protuprašnost 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zaptivanje površine ■ Učvršćivanje prema ASTM C-309 ■ Protuprašnost ■ Vrlo nizak udio lako hlapljivih tvari 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zaptivanje i učvršćenje površine ■ Učvršćenje prema ASTM C-309 ■ Protuprašnost ■ Brzo stvaranje površinskog sloja
KOMPONENTE SISTEMA	■ Sikafloor® CureHard 24 ili CureHard LI	■ Sikafloor® ProSeal W	■ Sikafloor® ProSeal 22





SISTEM	Sikafloor® Level	Sikafloor® Level
		
OPIS	Cementna, paropropusna masa za nivelisanje	Cementna samonivelirajuća industrijska masa za nivelisanje
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	4-30 mm 3	4-30 mm 2+
KARAKTERISTIKE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Glatka i ravna površina ■ Brzo sušenje ■ Paropropusno ■ Niske do srednje čvrstoće 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Glatka i ravna površina ■ Brzo sušenje ■ Niske do srednje čvrstoće
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 (+ kvarcni posip) ■ SikaLevel®-01 Primer ■ Sikafloor® Level®-30 ■ Sikafloor®-2540 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 (+ kvarcni posip) ■ SikaLevel®-01 Primer ■ Sikafloor® Level®-30 ■ Sikafloor® sistemi na bazi smole, zavisno od karakteristika
		

SKLADIŠNI, LOGISTIČKI I PRODAJNI PROSTORI



SISTEM	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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lako do srednje mehaničko opterećenje ■ Učvršćenje površine ■ Protuprašnost ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra otpornost na abraziju i opterećenje ■ Dobra hemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Lako čišćenje ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Velika otpornost na abraziju i opterećenje ■ Dobra otpornost na udarce ■ Dobra hemijska otpornost ■ Srednja otpornost na toplotne šokove ■ Lako čišćenje ■ Opcija boja
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-2540 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ili -160 ■ Sikafloor®-264 N Thixo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-263 SLN





SISTEM	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 teksturisani, visoke hemijske, mehaničke i temperaturne otpornosti
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2-4 mm 3	2-4 mm 3	~ 2 mm 2	6-9 mm 1-2
KARAKTERISTIKE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Za hladne skladišne prostore (> -10°C) ■ Velika otpornost na habanje ■ Dobra mehanička otpornost ■ Srednja otpornost na toplotne šokove ■ Protuklizan ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Za hladne skladišne prostore (> -10°C) ■ Velika otpornost na habanje ■ Dobra mehanička otpornost ■ Srednja otpornost na toplotne šokove ■ Protuklizan ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra mehanička otpornost ■ Svojstvo premoštavanja pukotina ■ Dobra hemijska otpornost ■ Površina otporna na grebanje ■ Protuprašnost ■ Lako održavanje i čišćenje ■ Nizak udio lako hlapljivih tvari 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Velika otpornost na smrzavanje (>-40°C) ■ Podnošenje velikih opterećenja ■ Velika otpornost na habanje i toplotne šokove, hemijska otpornost ■ Jednostavno čišćenje (otpornost na čišćenje parom) ■ Protuklizan, opcija boja ■ Nizak udio lako hlapljivih tvari, slabog mirisa
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-81 EpoCem® ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-264 N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ili -160 ■ Sikafloor®-263 SLN ■ Kvarcni pijesak (0,4 - 0,7 mm) ■ Sikafloor®-264 N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-3240 (punjen kvarcom 0,08 - 0,25 mm, u omjeru 1 : 0,5) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 (s posipom kvarcnog pijeska) ■ Sikafloor®-20 PurCem®



Sikafloor® RJEŠENJA ZA PROIZVODNE I PRERAĐIVAČKE PROSTORE

NAJVEĆI IZAZOVI ZA PODNE SISTEME nalaze se upravo u proizvodnim prostorima. Ovi podovi ne samo da moraju izdržati vrlo visoka hemijska i mehanička opterećenja i toplotne šokove, već moraju osigurati i odgovarajući nivo protukliznosti kako bi zadovoljili sve zdravstvene i sigurnosne zahtjeve.

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

SUHI I MOKRI PROSTORI

Proizvodni prostori dijele se u dvije kategorije, suhi i mokri. Podni sistemi 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 zadovoljili sve norme za učinkovitost i higijenu, zdravlje i sigurnost.



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

Sika donosi potpun asortiman podnih sistema za industrijska postrojenja koji odgovaraju svim postavljenim zahtjevima u pogledu izdržljivosti pri ekstremnim izlaganjima i opterećenjima te uslovima upotrebe. Ovi uslovi mogu varirati od, primjerice, teških hemijskih opterećenja i izloženosti toplotnim šokovima u prehrambenoj industriji, do teških utovara i abrazije u automobilskoj industriji.

SikaFloor® PurCem® podni sistemi garantuju učinkovitost i u najzahtjevnijim okruženjima te odgovaraju svim uslovima 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 SISTEMA ZA ODRŽAVANJE I REKONSTRUKCIJU, STANKE U PROIZVODNJI MOGUĆE JE SVESTI NA MINIMUM.

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

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



PROIZVODNI I PRERAĐIVAČKI PROSTORI

SUHI PROSTORI



SISTEM	Sikafloor® MultiDur ES-14	Sikafloor® MultiDur ET-14	Sikafloor® MultiDur ES-24
OPIS	Jednobojni epoksidni premaz valjkom	Teksturisani jednobojni epoksidni premaz valjkom	Glatki jednobojni epoksidni pod
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	< 1 mm 2	< 1 mm 2	2 - 3 mm 2
KARAKTERISTIKE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra otpornost na abraziju i opterećenje ■ Dobra hemijska otpornost ■ Jednostavno čišćenje ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra otpornost na abraziju i opterećenje ■ Dobra hemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Jednostavno čišćenje ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Velika otpornost na abraziju i opterećenje ■ Dobra otpornost na udarce ■ Dobra hemijska otpornost ■ Jednostavno čišćenje ■ Opcija boja
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156, -161 ili -160 ■ Sikafloor®-264 N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156, -161 ili -160 ■ Sikafloor®-264 N Thixo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-263 SLN

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



SISTEM	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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Velika otpornost na habanje ■ Velika hemijska otpornost ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Velika otpornost na habanje ■ Velika hemijska otpornost ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premošćavanje pukotina ■ Velika hemijska otpornost ■ Opcija boja
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-381 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-263 SLN ili -264 N ■ Sikafloor®-316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-390 N

PROIZVODNI I PRERAĐIVAČKI PROSTORI

MOKRI PROSTORI



SISTEM	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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra otpornost na abraziju i opterećenje ■ Dobra hemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Jednostavno čišćenje ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Niska emisija čestica ■ Efekt kvarca u boji ■ Dobra mehanička otpornost ■ Protuklizan ■ Nizak udio lako hlapljivih tvari 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Za hladne skladišne prostore (> -10°C) ■ Velika nosivost ■ Dobra mehanička otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-264 N Thixo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-263 SLN ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-264 N



SISTEM	Sikafloor® MultiDur EB-31	Sikafloor® MultiDur EB-39
OPIS	Protuklizni jednobojni epoksidni pod za hibridne estrihe	Protuklizni tvrdo-elastični jednobojni epoksidni pod velike hemijske otpornosti, za hibridne estrihe
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2-3 mm 3	2-3 mm 3
KARAKTERISTIKE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Velika otpornost na habanje ■ Velika hemijska otpornost ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premošćavanje pukotina ■ Velika hemijska otpornost ■ Opcija boja
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-381 ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-381 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-390 N ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-390 N

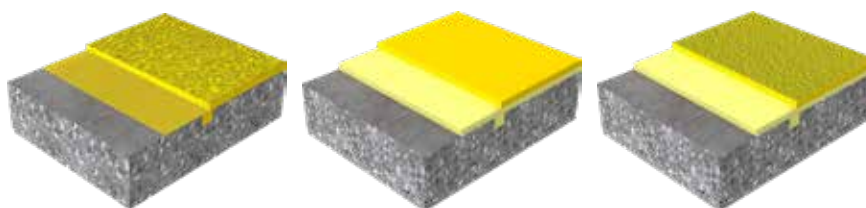
PROIZVODNI I PRERAĐIVAČKI PROSTORI

EKSTREMNA IZLOŽENOST

(Kombinacija mokrih uslova, hemikalija, temperature i abrazije)



SISTEM **Sikafloor® PurCem® HM-20** **Sikafloor® PurCem® HS-21** **Sikafloor® PurCem® HB-22**



OPIS Teksturirani samonivelirajući poliuretan-cementni pod velike hemijske, mehaničke i temperaturne 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 hemijska otpornost
 - Otpornost na toplotne šokove
 - Jednostavno čišćenje
 - Protuklizan
 - Opcija boja
 - Nizak udio lako hlapljivih tvari, slabog mirisa

- KOMPONENTE SISTEMA**
- Po potrebi: Sikafloor®-156, -161 ili -160 (+ posipanje kvarcom)
 - Sikafloor®-20 PurCem®
 - Sikafloor®-21 PurCem®
 - Sikafloor®-21 ili -22 ili -24 PurCem®
 - Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm)
 - Sikafloor®-31 PurCem®





SISTEM	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 teksturisani protuklizni poliuretan-cementni pod
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	1,5-3 mm 2	3-6 mm 2	4-7 mm 3
KARAKTERISTIKE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Velika mehanička i dobra hemijska otpornost ■ Sjajna površina otporna na grebanje ■ Visoka protuprašnost ■ Jednostavno čišćenje i održavanje ■ Bez mirisa tokom nanošenja ■ Bez lakohlapljivih organskih tvari i neopasan za okolinu ■ Tolerantan na vlagu u podlozi ■ Troškovno učinkovit ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra hemijska otpornost ■ Otpornost na grebanje ■ Velika mehanička otpornost ■ Protuprašan ■ Jednostavno čišćenje i održavanje ■ Bez lakohlapljivih organskih tvari i neopasan za okolinu ■ Bez mirisa tokom nanošenja ■ Može se aplicirati na podloge s visokom tolerancijom na vlagu ■ Troškovno učinkovit ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Velika mehanička otpornost ■ Dobra hemijska otpornost ■ Sjajna površina otporna na grebanje ■ Protuprašan ■ Jednostavno čišćenje i održavanje ■ Tolerantan na vlagu u podlozi ■ Protuklizna površina ■ Troškovno učinkovit ■ Opcija boja
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor® -21/-24/-210/-260 ■ Sikafloor®-260 PurCem® 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor® -21/-24/-210/-260 PurCem® ■ Sikafloor®-210 PurCem® 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-260/210 PurCem® ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-310 PurCem®



PROIZVODNI I PRERAĐIVAČKI PROSTORI

MINIMALNI ZASTOJI U PROIZVODNJI



SISTEM	Sikafloor® Pronto RB-34	Sikafloor® Pronto RS-34	Sikafloor® Pronto RB-24
OPIS	Protuklizni, brzovezujući dekorativni podni sistem za suhe prostore	Protuklizni, brzovezujući dekorativni podni sistem za suhe prostore	Protuklizni, brzovezujući podni sistem za mokre prostore
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2-4 mm 3	2-4 mm 3	2-4 mm 3
KARAKTERISTIKE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Brzovezujući ■ Visoka otpornost na habanje ■ Dobra hemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra hemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja ■ Dekorativan 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra hemijska otpornost ■ Otpornost na toplotne šokove ■ Protuklizan
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor®-14 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-16 Pronto ■ Opcija: Sikafloor®-Pronto pigmenti 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor®-14 Pronto ■ Listići ■ Sikafloor®-16 Pronto ■ Opcija: Sikafloor®-Pronto pigmenti 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor®-14 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-17 Pronto



SISTEM	Sikafloor® Pronto RB-27	Sikafloor® Pronto RB-25	Sikafloor® Pronto RB-55
OPIS	Protuklizni, brzovezujući elastomerni podni sistem za hladne skladišne prostore	Elastomerni hidroizolacijski sistem za podove	Visoko elastomerni hidroizolacijski sistem za podove
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2-4 mm 3	2-4 mm 3	3-5 mm 4
KARAKTERISTIKE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra hemijska otpornost ■ Otpornost na toplotne šokove ■ Protuklizan ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premošćavanje pukotina ■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra hemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Velika sposobnost premoščavanja pukotina ■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra hemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor® -10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor® -15 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor® -17 Pronto ■ Opcija: Sikafloor® -Pronto pigmenti 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor® -10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor® 18-Pronto 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 sistema, zidnih premaza i zaptivnih masa za spojeve namijenjenih tzv. čistim sobama. Proizvodnja u uslovima 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 uslovima 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 stepen čistoće komponenta neophodni su za postizanje željene kvalitete finalnih proizvoda.

Mnogi Sikafloor®, Sikagard® i Sikaflex® sistemi su "remek djela" u rješenjima za čiste sobe pogona, od proizvodnje hrane i lijekova do elektronske 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® sistema navedenih u ovoj brošuri ispitani su i certificirani za upotrebu u čistim sobama.

Nadalje, za svaki certificirani proizvod ili sistem 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.



© Fraunhofer IPA



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 utemeljuje je Industrijski savez CSM-a te organizuje 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 naučnu osnovu za procjenu prikladnosti materijala i rješenja za čiste sobe te određivanje kriterija za njihovu primjenu. Sika, kao jedan od osnivača ovog saveza, 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. * Hemijska otpornost uveliko zavisi od procesa i režima 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. Hemijska otpornost*
4. Provodljivost

Sika rješenja:

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

ELEKTRONSKE 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
- Mikrosistemi
- Automobilska industrija
- Vazduhoplovstvo



3. * Hemijska otpornost uveliko zavisi od procesa i režima 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 (lako hlapljivih tvari)
3. Hemijska otpornost*
4. Provodljivost

Sika rješenja:

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



PROSTORI ČISTIH SOBA

PRIMJERI ELEKTRONSKIH I POVEZANIH INDUSTRIJA

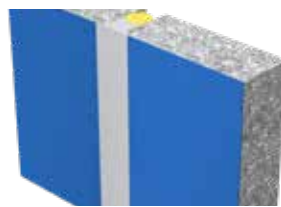


SISTEM

Sikagard® Wallcoat WS-11

Sikaflex® Sealant

Sikafloor® MultiDur ES-28
ECF/EQ



OPIS

Epoksidni zidni premaz

Jednokomponentna
poliuretanska zaptivna masa
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

- U skladu sa ISO 14644 standardom
- Dobra hemijska otpornost
- Glatka površina
- Niska emisija VOC-a
- Biološka otpornost
- Opcija boja

- U skladu sa ISO 14644 standardom
- Dobra hemijska otpornost
- Izvrsno prijanjanje
- Niska emisija VOC-a

- U skladu sa ISO 14644 standardom
- Dobra hemijska otpornost
- Elektro-provodljivost
- Niska emisija čestica
- Glatka površina
- Ultra niska emisija VOC-a
- Opcija boja

KOMPONENTE
SISTEMA


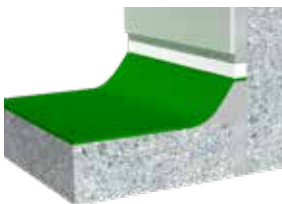
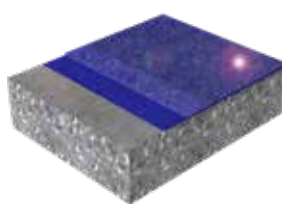
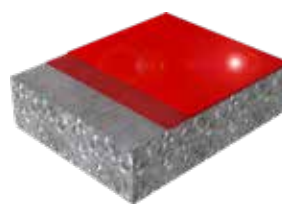
- Sikagard® Wallcoat N

- Sikaflex® Pro 3

- Sikafloor®-156 ili -161
- Sika Earthing Kit
- Sikafloor®-220 W Conductive
- Sikafloor®-269 ECF CR





SISTEM	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	Jednokomponentna poliuretanska zaptivna masa 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zadovoljava GMP standarde ■ Biološka otpornost ■ Higijenski ■ Otpornost na dezinfekcijska sredstva ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zadovoljava GMP standarde ■ Biološka otpornost ■ Slabog mirisa ■ Otpornost na dezinfekcijska sredstva 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Niska emisija čestica ■ Obojeni efekt granita ■ Dizajnerski izgled ■ Opcionalna srednja protukliznost ■ Nizak udio otapala ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ultra nizak udio otapala ■ Niska emisija čestica ■ Glatka površina ■ Dobra hemijska otpornost ■ Srednja protukliznost ■ Slabog mirisa ■ Opcija boja
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Bonding Primer ■ Sikagard®-203 W ■ Reemat Lite ■ Sikagard®-205 W, -206 W ili -207 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikaflex® AT Connection 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-264 N ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-DecoFiller ■ Sikafloor®-304 W ili -316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-701, -702 ili -144 ■ Sikafloor®-721



Sikafloor® DEKORATIVNA RJEŠENJA

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



PROTUKLIZNI POSIP



POTPUNI POSIP



GRANIT



KVARC





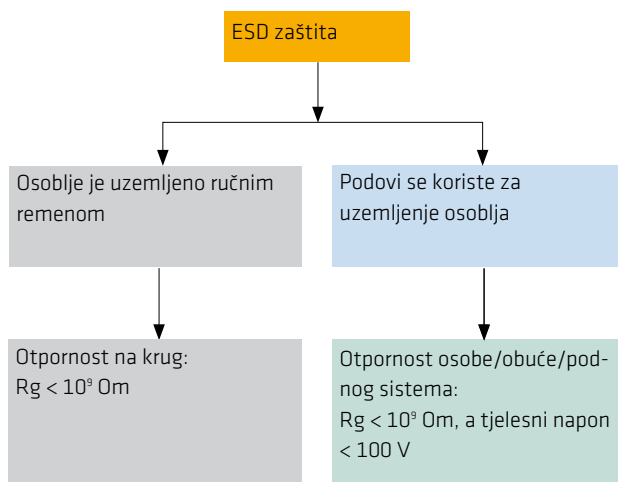
SISTEM	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite	Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz	Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact
OPIS	Gladak epoksidni pod s efektom granita i niskim udjelom VOC-a	Gladak i obojeni epoksidni pod s posipom listića u boji i niskim udjelom VOC-a	Protuklizni epoksidni 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Niska emisija čestica ■ Obojeni efekt granita ■ Dizajnerski izgled ■ Opcionalna srednja protukliznost ■ Nizak udio otapala ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Niska emisija čestica ■ Posip listića u boji ■ Opcionalna srednja protukliznost ■ Nizak udio otapala ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Niska emisija čestica ■ Efekt kvarca u boji ■ Dobra mehanička otpornost ■ Protuklizan ■ Nizak udio otapala ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Niska emisija čestica ■ Efekt kvarca u boji ■ Velika mehanička otpornost ■ Velika otpornost na udarce ■ Mogućnost protukliznosti ■ Nizak udio otapala ■ Opcija boja
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-264 N ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-DecoFiller ■ Sikafloor®-304 W ili -316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-264 N ■ Sika® PVA ColorFlakes (3 mm) ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-304 W ili -316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ELEKTROSTATIČKOG PRAŽNJENJA

U INDUSTRIJAMA KOJE uključuju elektronske komponente ili hlapljive hemikalije, statički elektricitet može rezultirati značajnim oštećenjima, ozljedama i financijskim gubitkom. Sve aktivne elektronske komponente i oprema, kao na primjer mikro čipovi, integrisani krugovi i mašine, osjetljivi su na elektrostatička pražnjenja.

Čak i kad su prostori i ljudi opremljeni za rukovanje takvim uređajima, može doći do slučajnog kontakta i oštećenja. Sikafloor® ESD (Electro Static Discharge), DIF (Dissipative Flooring) i EFC (Electrically Conductive Flooring) sistemi mogu zaštititi cijeli proces proizvodnje. Moguće ih je dizajnirati za izradu poda prilagođenog svim specifičnim potrebama.

RASPONI 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 sistema, Sika uvijek preporučuje detaljnu procjenu sljedećih parametara, a najprikladnije vrijednosti mogu međusobno odrediti i dogovoriti sve uključene strane:

- Granice za generisanje električnog otpora i tjelesnog napona
- Metode i uslovi mjerenja
- Oprema za obavljanje ovih mjerenja
- Sve primjenjive norme ili klasifikacije

ŠTO JE ESD I KAKO DJELUJE?

ESD ili elektrostatičko 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 toplotu, svjetlost, čak i zvukove. Upravo ova nevidljiva, nečujna i neosjetljiva iskra („mikro munja“) događa se bez upozorenja, a neophodno ju je moći spriječiti ili kontrolisati.

STANDARDI U SAD-U:

Sistemi	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD STM97.1) Test sistema: < 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 _c < 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 ⁶ Ω
Gladak ESD premaz valjkom (epoksi)							
Sikafloor®-200 ESD	▲	▲	▲	–	–	▲	▲
Sikafloor®-200C ESD	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
Premaz valjkom za veliku hemijsku otpornost (epoksi novolac)							
Sikafloor®-700 ESD	▲	▲	▲	–	–	▲	▲
Sikafloor®-700C ESD	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
Gladak ESD premaz valjkom (poliuretan)							
Sikafloor®-340 ESD	▲	▲	▲	–	–	▲	▲

▲ Zadovoljava standarde – Ne zadovoljava standarde

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.

EVROPSKI STANDARDI:

Sistemi:	DIN EN 1081 Otpornost na uzemljenje: RG < 10 ⁸ Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Test sistema: < 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 Evropski standard otpornosti na uzemljenje: RG < 10 ⁸ Ω	DIN VDE 0100-410 (IEC 60364-4-41) Otpornost izolacije > 50 kΩ	
Glatki i tekstuisani, higijenski ECF podovi							
Sikafloor®-262 AS N	▲	-	-	▲	▲	Sloj izolacije, npr. SikaFloor®-263 SL	
Sikafloor®-262 AS Thixo	▲	-	-	▲	▲		
Velika hemijska otpornost							
Sikafloor®-381 ECF	▲	-	-	▲	▲		
Sikafloor®-390 ECF	▲	-	-	▲	▲		
Odobrenje za čiste sobe							
Sikafloor®-266 ECF CR	▲	-	-	▲	▲		
Sikafloor®-269 ECF CR	▲	-	-	▲	▲		
ESD sistemi s vrlo niskim generisanjem napona							
Sikafloor®-235 ESD	▲	▲	▲	▲	▲		
Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD TopCoat	▲	▲	▲	▲	▲		
Sikafloor®-327 Sikafloor®-305 W ESD	▲	▲	▲	▲	▲		

AZIJSKI STANDARDI:

Sistemi:	SJ/T 11294-2003 (ECF) Otpornost na uzemljenje R _c > 5 x 10 ⁴ - < 1 x 10 ⁶ Ω	SJ/T 11294-2003 (DIF) Otpornost na uzemljenje R _c > 1 x 10 ⁶ - < 1 x 10 ⁹ Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Test sistema < 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 Ω
Glatki, higijenski podovi					
Sikafloor®-262 AS N	▲	-	-	-	▲
Sikafloor®-239 EDF	-	▲	-	▲	▲
Velika hemijska otpornost					
Sikafloor®-390 AS	▲	-	-	-	▲
Sikafloor®-381 AS	▲	-	-	-	▲
ESD sistemi s vrlo niskim generisanjem napona					
Sikafloor®-235 ESD	-	-	▲	▲	▲
Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD TopCoat	-	-	▲	▲	▲

▲ Zadovoljava standarde - Ne zadovoljava standarde

ZAŠTITA I KONTROLA ELEKTROSTATIČKOG PRAŽNENJA (ESD)



SISTEM	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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra otpornost na habanje i abraziju ■ Dobra hemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Jednostavno čišćenje ■ Provodljiv ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Velika otpornost na habanje i abraziju ■ Dobra hemijska otpornost ■ Jednostavno čišćenje ■ Provodljiv ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra otpornost na habanje i abraziju ■ Dobra hemijska otpornost ■ Jednostavno čišćenje ■ Provodljiv ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nizak udio otapala ■ Lako se čisti ■ Provodljiv ■ UV-otporan ■ Jednostavno se popravlja ■ Opcija boja
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-220 W Conductive ■ Sikafloor®-262 AS Thixo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-220 W Conductive ■ Sikafloor®-262 AS N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-220 W Conductive ■ Sikafloor®-235 ESD 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-327 ■ Sikafloor®-305 W ESD



SISTEM	Sikafloor® MultiDur ES-31 ECF	Sikafloor® PurCem® HS-25 ECF	Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF
OPIS	Gladak, hemijski otporan i elektroprovodljiv pod	Glatki, samonivelirajući, elektroprovodljivi poliuretano-cementni hibridni estrih	Protuklizni, jednobojni, elektroprovodljiv epoksidni estrih, velike hemijske otpornosti
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	~ 2 mm 3	4,5–6 mm 2	< 2,5 mm 3
KARAKTERISTIKE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Velika otpornost na habanje i udarce ■ Velika hemijska otpornost ■ Opcija boja ■ Jednostavno se čisti ■ Provodljiv 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Provodljiv ■ Velika otpornost na habanje ■ Velika hemijska otpornost ■ Srednja otpornost na toplotne šokove ■ Higijenski ■ Protuklizan ■ Opcija boja ■ Nizak udio otapala, slab miris 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Provodljiv ■ Velika otpornost na habanje i abraziju ■ Velika hemijska otpornost ■ Tvrd-elastičan ■ Protuklizan ■ Opcija boja
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-220 W Conductive ■ Sikafloor®-381 ECF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-25 S PurCem® ECF ■ Sikafloor®-25 PurCem® ECF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 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, hemikalija i drugih zagađivača iz primarnih rezervoara 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 okoline.

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 hemijskih sredstava. Brojna hemijska 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 bogatog iskustva u rukovanju mnogobrojnim vrstama hemikalija, npr. kiselinama, lužinama, uljima i otapalima, Sika se afirmirala kao jedan od lidera u razvoju epoksidnih i drugih podnih sistema i premaza na bazi smole za zaštitu i vodonepropusnost sekundarnih područja. Prema potrebi i u skladu s nacionalnim i međunarodnim standardima, mnogi od ovih proizvodnih sistema također imaju i svojstvo premoštavanja pukotina, a njihova hemijska otpornost u cijelosti je testirana protiv različitih hemijskih sredstava koja će sekundarna područja morati zadržati.





SISTEM	Sikafloor® MultiDur® ES-39	Sikafloor® MultiDur® ES-39 ECF	SikaCor® VEL
OPIS	Gladak, jednobojni epoksidni pod, hemijski otporan	Gladak, jednobojni elektroprovodljivi epoksidni pod, hemijski otporan	Vinil-esterski sistem armiran staklenom tkaninom, elektroprovodljiv, za sekundarni tretman, odlične hemijske otpornosti
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2 mm 2	2 mm 3	4-5 mm 4
KARAKTERISTIKE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premošćavanje pukotina ■ Velika hemijska otpornost ■ Dobra otpornost na habanje ■ Glatka površina ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premošćavanje pukotina ■ Velika hemijska otpornost ■ Dobra otpornost na habanje ■ Glatka površina ■ Provodljiv ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premošćavanje pukotina ■ Odlična hemijska otpornost ■ Brzo stvrdnjavanje ■ Armiranje staklenom tkaninom ■ Opcija boja
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-390 N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-220 W ■ Sikafloor®-390 N ECF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ SikaCor® VEL Scratch Coat ■ SikaCor® VEL Base Coat ■ SikaCor® VEL Top Coat ■ Glass Fibre matt M113 ■ Glass Fibre surface fleece

INOVATIVNI SIKA® FLOORJOINT Sistem

NEUGODNA BUKA tokom 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.

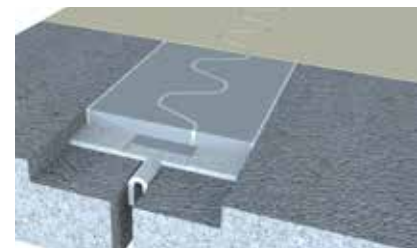
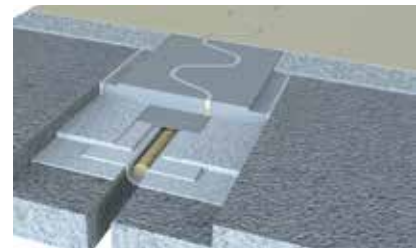
Od sada, Sika nudi savršeno rješenje s ravnim i gotovo nevidljivim profilima spojeva: Sika® Floor Joint PD za parkirališta i Sika® FloorJoint S za industrijske zgrade. Ovi profili postavljaju se u istom nivou s podovima što znači da nema više pragova. Jedna od brojnih koristi ovog novog sistema je smanjenje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

VELIKA PREDNOST OVOG NOVOG SISTEMA 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 komplikovana 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® sistem.

PODRUČJE PRIMJENE

Prikladan za upotrebu 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 popravlanje

ZAHTJEVI ZA INDUSTRIJSKE ZGRADE

Dilatacije u industrijskim prostorima izvedene s konvencionalnim čeličnim profilima podložne su velikim opterećenjima pri prometu viljuškara. Ako profili nisu potpuno ravni, mogu uzrokovati buku, vibracije i udarce na ležajevima točkova što doprinosi češćoj zamjeni rezervnih dijelova. Idealno rješenje ovog problema je Sika® Floor Joint S sistem. 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 viljuškara.

PODRUČJE PRIMJENE

Prikladan za upotrebu 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 točkova itd.
- Moguće ih je brusiti što doprinosi stvaranju izuzetno ravne površine
- Velika hemijska otpornost
- Jednostavna ugradnja i jednostavno popravlanje

Sikafloor® RJEŠENJA ZA VIŠESPATNA I PODZEMNA PARKIRALIŠTA

DANAŠNJE KONSTRUKCIJE PARKIRAŠTA

Parkirališta su postala glavni dio današnje mobilne zajednice, naročito 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 projektovane 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

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

neophodno 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 produženje životnog vijeka konstrukcije parkirališta.

NOVOGRADNJA

Moderne konstrukcije parkirališta su izuzetno važni objekti, integrisani 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 evropskih višespratnih parkirališta izgrađena je nakon 1950.-ih, a uglavnom su izvedena od armiranobetonskih konstrukcija od kojih mnoge imaju istoriju rane degradacije, konstruktivnih nedostataka i nedostataka u sigurnosti. Do toga dolazi zbog lošeg projektovanja, loše konstrukcije, niskog standarda održavanja i sanacije ili kombinacije sva tri navedena faktora. Njihova izloženost slična je izloženosti mostova, stoga imaju slične stepene oštećenja, na primjer 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 projektovanju, 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.



VIŠESPRATNA I PODZEMNA PARKIRALIŠTA

SISTEMI ZA TEMELJNE PLOČE



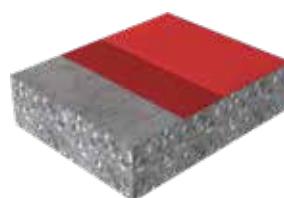
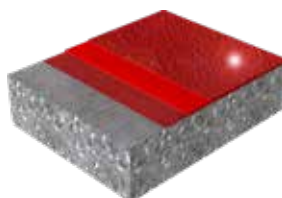
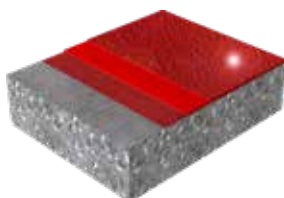
SISTEM

Sikafloor® HardTop CS-23W

**Sikafloor® MultiDur EB-14
ECC**

Sikafloor® MultiDur EB-24

Sikafloor® MultiDur WB-10



OPIS

Monolitna završna obrada
betonskih podova

Protuklizni jednobojni epok-
sidni podni premaz preko
epoksi-cementnog hibridnog
estriha

Protuklizni jednobojni
epoksidni pod

Dvostruki epoksidni premaz
valjkom na bazi vode

NOMINALNA
DEBLJINA /
SLOJEVI

< 1 mm

2-4 mm

2-4 mm

< 1 mm

1

3

3

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 toplotne šokove
- Protuklizan
- Opcija boja

- Za hladne skladišne prostore (> -10°C)
- Velika otpornost na habanje
- Dobra mehanička otpornost
- Srednja otpornost na toplotne šokove
- Protuklizan
- Opcija boja

- Niska do srednja otpornost na habanje
- Stabilizacija površine
- Sprječavanje nakupljanja prašine
- Opcija boja

KOMPONENTE
SISTEMA

- 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



SISTEMI ZA MEĐUETAŽNE PLOČE



SISTEM	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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sposobnost premoštavanja pukotina (> -10°C) ■ Prema njemačkom standardu OS 13 ■ Otporan na abraziju ■ Vodonepropustan ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sposobnost premoštavanja pukotina (> -10°C) ■ Otporan na abraziju ■ Vodonepropustan ■ Protuklizan ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Za hladne skladišne prostore (> -10°C) ■ Velika nosivost ■ Dobra mehanička otpornost ■ Srednja otpornost na toplotne šokove, Protuklizan ■ Opcija boja
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-375 ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-378 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-3240 ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-378 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-263 SLN ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-264 N

VIŠESPRATNA I PODZEMNA PARKIRALIŠTA

SISTEMI ZA MEĐUETAŽNE PLOČE

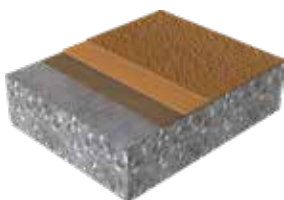


SISTEM

Sikafloor® Pronto RB-25

Sikafloor® Pronto RB-28

Sikafloor® Pronto RB-35



OPIS

Elastomerni hidroizolacijski sistem za podove

Hidroizolacijski sistem za podove sa sposobnošću premoštavanja pukotina

Protuklizni, brzostvrdnjavajući podni sistem

NOMINALNA
DEBLJINA /
SLOJEVI

2-4 mm

2-4 mm

2-4 mm

3

3

3

KARAKTERISTIKE

- Premošćavanje pukotina
- Brzovezujući
- Dobra otpornost na habanje
- Dobra hemijska otpornost
- Protuklizan
- Opcija boja

- Brzovezujući
- Premošćavanje pukotina
- Dobra otpornost na habanje
- Vodootporan
- Protuklizan
- Opcija boja

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

KOMPONENTE
SISTEMA

- 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





SISTEM	Sikafloor® MultiFlex PB-51	Sikafloor® MultiFlex PB-52	Sikafloor® MultiFlex PB-54	Sikafloor® Pronto RB-55
OPIS	Protuklizni hidroizolacijski sistem za parkirališta	Protuklizni hidroizolacijski sistem za parkirališta	Protuklizni hidroizolacijski sistem za parkirališta	Visoko elastomerni hidroizolacijski sistem za podove
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	3-4 mm 3	3-5 mm 4	3-5 mm 4	3-5 mm 4
KARAKTERISTIKE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Otpornost na habanje ■ Vodonepropustan ■ Protuklizan ■ Visoko fleksibilan ■ Premošćavanje pukotina na niskim temperaturama ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Otpornost na habanje ■ Vodonepropustan ■ Protuklizan ■ Visoko fleksibilan ■ Premošćavanje pukotina na niskim temperaturama ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Otpornost na habanje ■ Protuklizan ■ Visoko fleksibilan ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visoka sposobnost premoščavanja pukotina ■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra hemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-350 N ■ Kvarcni pijesak (0,3- 0,8 mm) ■ Sikafloor®378 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-350 N ■ Sikafloor®-375 ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-378 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikalastic®-851 ■ Sikafloor®-375 ■ Kvarcni pijesak (0,3 - 0,8 mm) ■ Sikafloor®-378 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Reemat Premium ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto

VIŠESPRATNA I PODZEMNA PARKIRALIŠTA

SISTEMI ZA KROVNE PLOČE I VANJSKE POVRŠINE



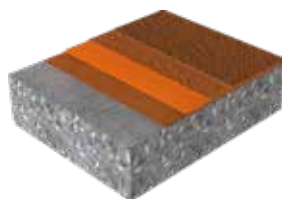
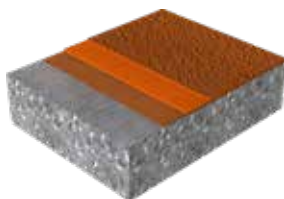
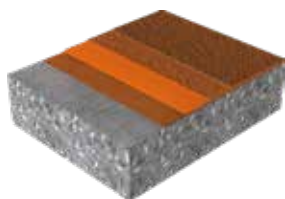
SISTEM

Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV

Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV

Sikafloor® Pronto RB-25



OPIS

Protuklizni hidroizolacijski sistem za parkirališta s UV lakom

Protuklizni hidroizolacijski sistem za parkirališta s UV lakom

Protuklizni hidroizolacijski sistem za parkirališta s UV lakom preko elastične membrane

Elastomerni hidroizolacijski sistem za podove

NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI

3-5 mm

3-4 mm

3-5 mm

2-4 mm

4

3

4

3

KARAKTERISTIKE

- Premoštavanje dinamičkih i statičkih pukotina (>-20°C)
- Prema njemačkom standardu OS 11-a
- Otpornost na abraziju
- Vodonepropustan
- Opcija boja

- Premoštavanje 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

- Premoštavanje pukotina
- Brzovezujući
- Dobra otpornost na habanje
- Dobra hemijska otpornost
- Protuklizan
- Opcija boja

KOMPONENTE SISTEMA

- 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





SISTEM	Sikafloor® Pronto RB-28	Sikafloor® Pronto RB-55	Sikafloor® Pronto RB-58
OPIS	Hidroizolacijski sistem za podove sa sposobnošću premoštavanja pukotina	Visoko elastomerni hidroizolacijski sistem za podove	Elastomerni hidroizolacijski sistem za podove sa sposobnošću premoštavanja pukotina
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	2-4 mm 3	3-5 mm 4	3-5 mm 4
KARAKTERISTIKE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premošćavanje pukotina ■ Brzovezujući ■ Srednja otpornost na habanje ■ Vodonepropustan ■ Protuklizan ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visoka sposobnost premoštavanja pukotina ■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra hemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premošćavanje dinamičkih i statičkih pukotina (>-20°C) ■ Fleksibilnost na niskim temperaturama ■ Vodonepropustan ■ Protuklizan ■ Opcija boja
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor®-32 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Reemat Premium ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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

VIŠESPRATNA I PODZEMNA PARKIRALIŠTA

Sistemi ZA RAMPE



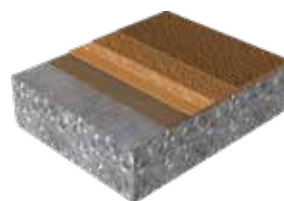
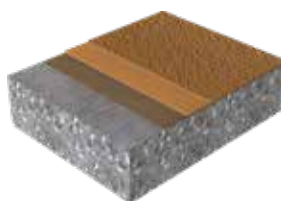
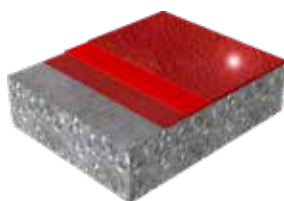
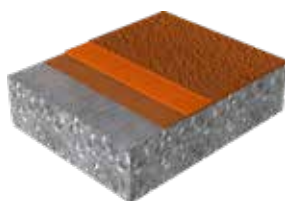
SISTEM

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 sistem za podove

Visoko elastomerni hidroizolacijski sistem za podove

NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI

2-3 mm

2-4 mm

2-4 mm

3-5 mm

KARAKTERISTIKE

- Sposobnost premoštavanja 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 toplotne šokove
- Protuklizan
- Opcija boja

- Premošćavanje pukotina
- Brzovezujući
- Dobra otpornost na habanje
- Dobra hemijska otpornost
- Protuklizan
- Opcija boja

- Visoka sposobnost premoštavanja pukotina
- Brzovezujući
- Dobra otpornost na habanje
- Dobra hemijska otpornost
- Protuklizan
- Opcija boja

KOMPONENTE SISTEMA

- 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" SISTEM ZA PARKIRALIŠTA

KRAĆE VRIJEME I VEĆA UŠTEDA NOVCA 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 premoštavanja 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 UPOTREBU 20:00 h

SISTEM

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 SISTEMA

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



PREDNOSTI NOVOG PODNOG SISTEMA ZA PARKIRALIŠTA

- Ušteda vremena
- Ušteda materijala
- Kratko vrijeme ugradnje: 1 dan
- Mala potrošnja agregata u poređenju 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 sistem
- Visoko fleksibilan sistem
- Uvijek otporan na vodu i vremenske uslove
- 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 samonivelirajuće 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 nivelisanje pretvara se u tečnu smjesu koju je moguće jednostavno izliti na podlogu. Karakteristična svojstva ove smjese omogućavaju joj izravnavanje i popunjavanje svih neravnina. 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 kvalitet izravnanate površine.



Donosimo spisak razloga zbog kojih biste trebali odabrati Sika rješenja za nivelisanje:

- 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 sistemima

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



RJEŠENJA ZA NIVELISANJE

CEMENTNE NIVELIRAJUĆE MASE ZA PRIPREMU PODLOGE



SISTEM	Sikafloor®-100 Level	Sikafloor®-200 Level	Sikafloor®-300 Level
OPIS	Višenamjenska cementna masa za nivelisanje	Višenamjenska cementna masa za nivelisanje za velike debljine	Cementna masa za nivelisanje, visokih performansi
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	1-10 mm 2	3-40 mm 2	1-10 mm 2
KARAKTERISTIKE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementna ■ Samonivelirajuća ■ Klasa C25F6 ■ Ekonomična ■ Višenamjenska ■ Namijenjena prosječnom opterećenju ■ Niske emisije (EC1+) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementna ■ Samonivelirajuća ■ Klasa C25F6 ■ Ekonomična ■ Višenamjenska ■ Namijenjena prosječnom opterećenju ■ Smanjenog nakupljanja prašine ■ Visoke gustoće ■ Niske emisije (EC1+) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementna ■ Samonivelirajuća ■ Klasa C25F6 ■ Malog skupljanja ■ Glatkog izgleda ■ Namijenjena srednjem opterećenju ■ Niske emisije (EC1+)
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01 Primer ■ Sikafloor®-100 Level 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01 Primer ■ Sikafloor®-200 Level 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01 Primer ■ Sikafloor®-300 Level



SISTEM	Sikafloor®-300 Rapid Level	Sikafloor®-400 Level	Sikafloor®-30 Level
OPIS	Brzosušeća cementna masa za nivelisanje, visokih performansi	Cementna masa za nivelisanje, visokih performansi i odlične obradivosti	Cementna masa za nivelisanje, visokih performansi, za unutrašnju i vanjsku primjenu
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	1-10 mm 2	1-10 mm 2	4-30 mm 2
KARAKTERISTIKE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementna ■ Samonivelirajuća ■ Klasa C50F10 ■ Brzosušeća ■ Malog skupljanja ■ Glatkog izgleda ■ Namijenjena velikom opterećenju ■ Niske emisije (EC1+) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementna ■ Samonivelirajuća ■ Klasa C35F7 ■ Odlične obradivosti ■ Malog skupljanja ■ Glatkog izgleda ■ Smanjenog nakupljanja prašine ■ Namijenjena velikom opterećenju ■ Niske emisije (EC1+) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementna ■ Samonivelirajuća ■ Klasa C40F10 ■ Brzosušeća ■ Malog skupljanja ■ Velike debljine ■ Namijenjena srednjem i velikom opterećenju ■ Zadovoljava standard EN 1504-3, klase R3 ■ Niske emisije (EC1+)
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01 Primer ■ Sikafloor®-300 Level Rapid 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01 Primer ■ Sikafloor®-400 Level 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01 Primer ■ Sikafloor® Level-30

Sikafloor® RJEŠENJA ZA KOMERCIJALNE, JAVNE I STAMBENE PROSTORE

SIKA JE DIZAJNIRALA POSEBNA PODNA RJEŠENJA za upotrebu u školama, muzejima, trgovinama, zdravstvenim ustanovama, ustanovama za rekreaciju te u čitavom nizu drugih javnih i komercijalnih prostora.

Sika asortiman podnih sistema kombinuje individualni dizajn s zdravstvenom zaštitom, uključujući udobnost pod nogama i najnižu emisiju VOC-a, kako bi se stvorio jedinstven i novi doživljaj podova.

INDIVIDUALNI DIZAJN

Paleta 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 sistemi omogućuju stvaranje različitih i jedinstvenih površina koje mogu biti teksturisane, protuklizne ili potpuno glatke. Sika dekorativni podni sistemi mogu se proizvesti u izuzetno širokoj paleti 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® sisteme karakteriše meka podloga kojom pružaju udobnost pod nogama upravo ondje gdje osoblje stoji kroz duži vremenski period. 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® RJEŠENJA

- Niska emisija VOC-a
- Apsorpcija buke
- Dobra zvučna izolacija
- Visoka udobnost za hodanje
- Dobra otpornost na habanje
- Dobra otpornost na udarce
- Premošćavanje 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 SISTEMI

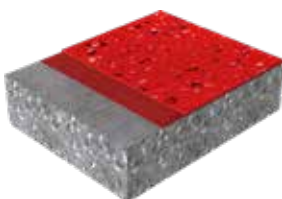
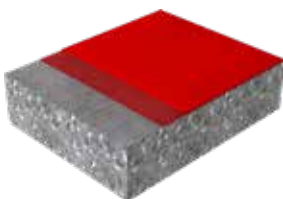


SISTEM

Sikafloor® MultiDur WS-10

Sikafloor® MultiDur ES-17

Sikafloor® MultiDur ES-27



OPIS

Epoksidni premaz valjkom u dva sloja

Dekorativni obojeni epoksidni premaz valjkom s listićima u boji i lakom

Dekorativni obojeni epoksidni pod, s listićima u boji i lakom

NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI

< 1 mm

< 1 mm

1-2 mm

2

2

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 SISTEMA

- 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





SISTEM	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	Protuklzni 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Niska emisija čestica ■ Efekt granita u boji ■ Dekorativnost ■ Mogućnost srednje protuklznosti ■ Nizak udio otapala ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Srednja protuklznost ■ Niska emisija čestica ■ Efekt listića u boji ■ Nizak udio otapala ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra mehanička otpornost ■ Niska emisija čestica ■ Efekt kvarca u boji ■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Protuklzan ■ Nizak udio otapala ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Velika mehanička otpornost ■ Niska emisija čestica ■ Efekt kvarca u boji ■ Prikladan za kontakt s hranom ■ Velika otpornost na udarce ■ Opcionalna protuklznost ■ Nizak udio otapala ■ Opcija boja
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-264 N ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-DecoFiller ■ Sikafloor®-304 W ili -316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-264 N ■ Sika® PVA ColorFlakes (3 mm) ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-304 W ili -316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 i ■ Sikafloor®-169 ■ Sika® PU obojeni kvarcni pijesak CF (0,3 - 1,2 mm) ■ Sikafloor® CompactFiller ■ Sikafloor®-304 W ili -316

KOMERCIJALNI, JAVNI I STAMBENI PROSTORI

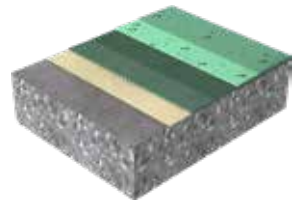
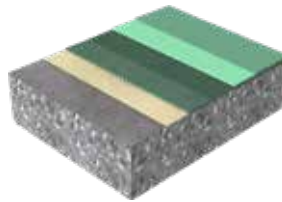
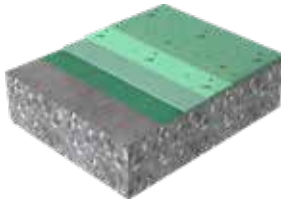
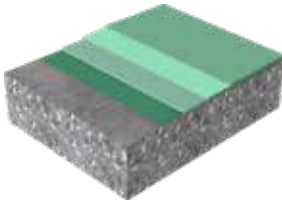
ComfortFloor® Sistemi



SISTEM	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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Udoban za hodanje ■ Premošćavanje pukotina ■ Dobra otpornost na habanje i udarce ■ Opcija boja ■ Nizak udio otapala 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Udoban za hodanje ■ Premošćavanje pukotina ■ Dobra otpornost na habanje i udarce ■ Mogućnost dekorativnih listića ■ Opcija boja ■ Nizak udio otapala 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra otpornost na habanje i udarce ■ Premošćavanje pukotina ■ Opcija boja ■ Nizak udio otapala 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra otpornost na habanje i udarce ■ Premošćavanje pukotina ■ Opcija boja ■ Provodljiv ■ Nizak udio otapala
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-330 ■ Sikafloor®-305 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-300 ili 3000 ■ Opcija: Sika® PVA Color-Flakes ■ Sikafloor®-304 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-327 ■ Sikafloor®-305 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-327 ■ Sikafloor®-305 W ESD



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



OPIS 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
 - Premošćavanje pukotina
 - Opcija boja
 - Nizak udio otapala

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



INSPIRACIJA U BOJAMA

Sika ComfortFloor® SISTEMA





BALKONI I STUBIŠTA

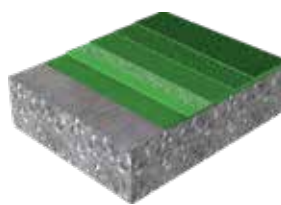
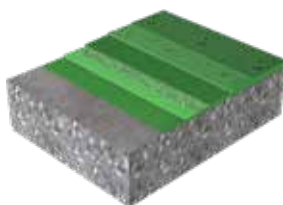
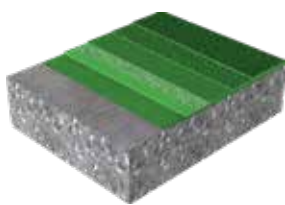


SISTEM

Sikafloor® MonoFlex MB-55

Sikafloor® MonoFlex MB-56

Sikafloor® MonoFlex MM-57



OPIS

Protuklizni, hidroizolacijski i brzovezujući podni sistem sa sposobnošću premoštavanja pukotina



Protuklizni, hidroizolacijski, brzovezujući dekorativni podni sistem sa sposobnošću premoštavanja pukotina, efekt listića u boji



Protuklizni, hidroizolacijski, brzovezujući dekorativni podni sistem sa sposobnošću premoštavanja pukotina, efekt kvarca



NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI

3-4 mm

2-3 mm

4-5 mm

5

5

5

KARAKTERISTIKE

- Izuzetno premoštavanje pukotina
- Certificiran ETAG 005
- Protuklizan
- Srednja otpornost na habanje
- UV stabilan
- Opcija boja

- Izuzetno premoštavanje pukotina
- Certificiran ETAG 005
- Protuklizan
- Srednja otpornost na habanje
- UV stabilan
- Mogućnost listića u boji
- Opcija boja

- Izuzetno premoštavanje pukotina
- Certificiran ETAG 005
- Protuklizan
- Srednja otpornost na habanje
- UV stabilan
- Opcija boja

KOMPONENTE SISTEMA

- 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





SISTEM	Sikafloor® MonoFlex MS-24	Sikafloor® MonoFlex MB-29	Sikafloor® Pronto RB-25
OPIS	Gladak jednokomponentni dekorativni podni sistem sa sposobnošću premoštavanja pukotina	Protuklizni, ekstra brzovezujući dekorativni podni sistem sa sposobnošću premoštavanja pukotina, efekt kvarca	Elastomerni hidroizolacijski sistem za podove
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	1-2 mm 3	2-3 mm 4	2-4 mm 3
KARAKTERISTIKE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visoko premoštavanje pukotina ■ Srednja otpornost na habanje ■ UV stabilan ■ Mogućnost listića u boji ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premošćavanje pukotina ■ Brzo vezanje potaknuto vlagom iz zraka ■ Protuklizan ■ Srednja otpornost na habanje ■ UV stabilan ■ Dekorativan ■ Opcija boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premošćavanje pukotina ■ Brzovezujući ■ Dobra otpornost na habanje ■ Dobra hemijska otpornost ■ Protuklizan ■ Opcija boja
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ili -161 ■ Sikafloor®-400 N Elastic ■ Opcionalno: Sika® PVA Color Flakes 3 mm ■ Sikafloor®-410 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Concrete Primer ■ Sikafloor®-415 ■ Sikafloor® PU-Accelerator ■ Sika® PU kvarc (0,3 - 0,8 mm ili 0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-416 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10, -11 ili -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kvarcni pijesak (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor® 18-Pronto

Sikagard® RJEŠENJA ZA ZIDOVE I STROPOVE

ZBOG BROJNIH RAZLIČITIH USLOVA izlaganja i postavljenih zahtjeva koje je potrebno ispuniti u industrijskim i komercijalnim prostorima, ponekad je neophodno postavljanje zaštitne zidne obloge ili premaza. Specifični zahtjevi zidnih površina se mogu uveliko razlikovati, zavisno od industrije, funkcije prostora i procesa koji se provode unutar njih.

Elektronske i optičke industrije zahtijevaju uslove 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 kombinuje dobru hemijsku otpornost, mehaničku otpornost i potrebnu lakoću čišćenja.

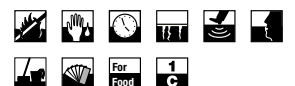
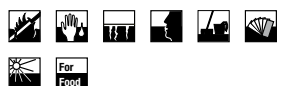
Pivare i druga postrojenja za proizvodnju pića, zajedno s brojnim drugim objektima za proizvodnju i preradu hrane,

područja su u kojima je vlažnost konstantno veoma visoka. U takvim prostorima neophodno je da zidovi budu premazani antibakterijskom zaštitom koja će spriječiti i razvoj gljivica i mikroorganizama. 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 termička ili strukturalna odstupanja bez pucanja ili ljuštenja. U potpunosti su ispitani i u skladu s mnogim evropskim standardima, uključujući EN 13501 (ponašanje u požaru), ISO 846 (biološki otpor), EN 18033 (otpornost na vlažno čišćenje i neprozirnost).





SISTEM	Sikagard® WallCoat WS-11	Sikagard® WallCoat PS-11	Sikagard® WallCoat AS-11 Hygienic	Sikagard® WallCoat AL-12 Hygienic
OPIS	Epoksidni premaz na bazi vode, niske emisije i visoke učinkovitosti	Poliuretanski premaz na bazi vode, niske emisije i visoke učinkovitosti	Higijenski premaz za zidove koji sprječava rast mikroorganizama	Visokoučinkovit higijenski premaz za zidove koji sprječava rast mikroorganizama
NOMINALNA DEBLJINA / SLOJEVI	< 0,5 mm 2	< 0,5 mm 2	< 0,5 mm 2	~ 1 mm 3
KARAKTERISTIKE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Niska emisija čestica ■ Srednja otpornost na habanje ■ Srednja hemijska otpornost ■ Glatka površina ■ Jednostavno čišćenje ■ Opcija boja ■ Nizak udio otapala 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Niska emisija čestica ■ Srednja otpornost na habanje i elastičnost ■ Osnovna hemijska otpornost ■ Glatka površina ■ Jednostavno čišćenje ■ Opcija boja ■ Nizak udio otapala 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Biološka otpornost ■ Higijenski (antibakterijski, sprječava nastanak gljivica) ■ Otpornost na sredstva za dezinfekciju ■ Glatka površina ■ Jednostavno čišćenje ■ Opcija boja ■ Nizak udio otapala 	<ul style="list-style-type: none"> ■ GMP usklađen ■ Biološka otpornost ■ Higijenski (antibakterijski, sprječava nastanak gljivica) ■ Otpornost na sredstva za dezinfekciju ■ Ojačan staklenim vlaknima ■ Jednostavno čišćenje ■ Opcija boja ■ Nizak udio otapala
KOMPONENTE SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikagard® Wallcoat-N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikagard® Wallcoat-N ■ Sikafloor®-305 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Bonding Primer ■ Sikagard®-403 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Bonding Primer ■ Sikagard®-403 W ■ Reemat premium ■ Reemat Lite ■ Sikagard®-405 W,-406 W ili -207 W



SIKA ODRŽIVA RJEŠENJA

Podni sistemi doprinose održivoj gradnji

ODRŽIVI RAZVOJ odgovara trendovima koji će oblikovati Sika podne sisteme u budućnosti. Intenzivno ulažemo u razvoj rješenja za energetska efikasnost, učinkovite resurse, rješenja za zaštitu klime i kvalitet zraka. Molimo, pročitajte našu brošuru „Održivi podni sistemi: više vrijednosti, manje uticaja“ za detaljnije informacije

JAVNE ZGRADE

UGRADITE Sikafloor® SISTEME KOJI ISPUNJAVAJU VAŠE ESTETSKE I TEHNIČKE ZAHTEJEVE.



Više vrijednosti

- Sika ComfortFloor® pruža visok kvalitet života uz odlična akustična svojstva i slobodu projektovanja.
- Sika ComfortFloor® je robustan i potpuno povezan s cementnom površinom, stvarajući tako monolitni pod.
- Sika ComfortFloor® je biološki otporan i podnosi uticaje čišćenja i upotrebe deterdženata i dezinfekcijskih sredstava.
- Sika ComfortFloor® doprinosi raznim programima zelene gradnje.

Manje uticaja

- Sika ComfortFloor® ima nižu emisiju ugljika jer ne zahtijeva cementnu masu za nivelisanje.
- Sika ComfortFloor® ne treba nikakvo ljepilo za ugradnju.
- Sika ComfortFloor® je monolitan što omogućava jednostavno čišćenje.

PREHRAMBENA INDUSTRIJA

UGRADITE INDUSTRIJSKI POD KOJI ĆE TRAJATI



Više vrijednosti

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

Manje uticaja

- 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 poređenju s konkurentnim tehnologijama.

ČISTE SOBE

**ODABERITE Sikafloor® SISTEM ZA ČISTE SOBE,
SA ODOBRENJEM OVLAŠTENE INSTITUCIJE**



Više vrijednosti

- Sa Sikafloor® CR (*čiste sobe*) sistemima nema potrebe za dodatnim ljepilima, masama za nivelisanje ili membranama protiv vlage.
- Sikafloor® CR sistemi su monolitni – bez spojeva i zavarivanja.
- Sikafloor® CR sistemi doprinose raznim programima zelene gradnje.
- Sika nudi velik broj sistema podova, premaza i zaptivnih masa za čiste sobe: Sikafloor®, Sikagard® i Sikaflex®.

Manje uticaja

- Sikafloor®, Sikagard® i Sikaflex® CSM (*proizvodi prikladni za čiste sobe*) sistemi imaju vrlo nisku molekularnu kontaminiranost kako bi osigurali najčistiji kvalitet zraka za čiste sobe.
- Sikafloor® CR sistemi imaju nižu potrebu za energijom u poređenju s rješenjima PVC podnih obloga.

PARKIRALIŠTA

ODABERITE MATERIJALE MALE TEŽINE



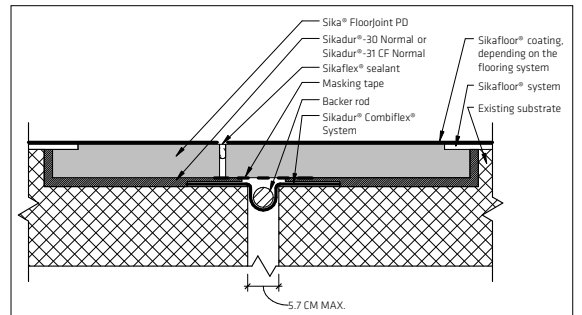
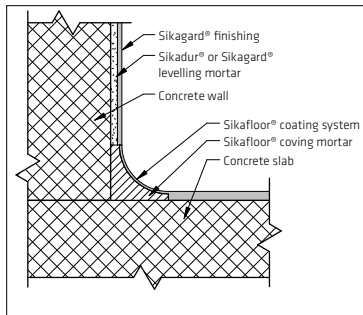
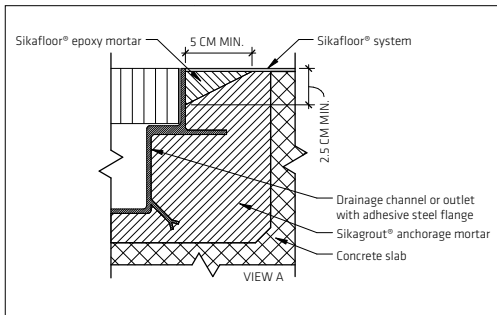
Više vrijednosti

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

Manje uticaja

- Sikafloor® doprinosi manjoj težini konstrukcije u poređenju s asfaltom.
- U poređenju 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 uvijek trebali biti projektovani tako da se nalaze izvan prometnih područja, gdje god je to moguće. Padovi na podovima moraju omogućiti odvod tečnosti u kanale u što kraćem periodu. Kada je promet preko kanala neizbježan i nezaobilazan, potrebno je obratiti veliku pažnju na povišene dijelove kanala i pričvrstne rešetke, jer su to najosjetljivija područja.

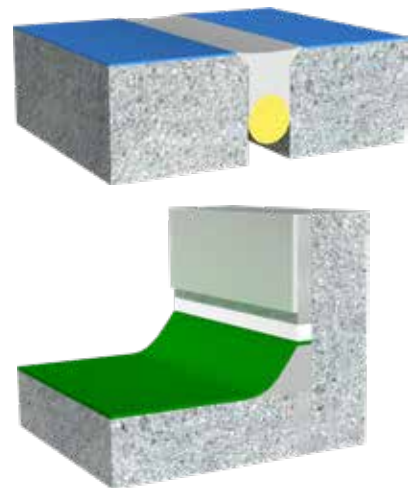
HOLKERI

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

DILATACIJE

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

razloga. Upravo zato je potrebno provesti odgovarajuće planiranje i projektovanje dilatacija, kako bi se spriječila oštećenja u budućnosti. Osim toga, industrijski podovi zahtijevaju pouzdane zaptivne mase za dilatacije, otporne na hemijsko i mehaničko opterećenje, naročito podovi namijenjeni za promet vozila i mašina za čišćenje itd. Sika rješenja za zaptivanje spojeva uključuju dokazanu i dobro pouzdanu Sikaflex® PRO-3 poliuretansku zaptivnu masu prikladnu za brojne vrste podnih spojeva između različitih materijala. Također, Sika asortiman obuhvaća i predgotovljene elemente za dilatacije na parkiralištima i industrijskim podovima, kao što je opisano na str. 42 - 43.



Temeljni premaz: Sika® Primer-3 N
Zaptivna masa: Sikaflex® PRO-3 i-Cure
Jednokomponentna elastična zaptivna masa na bazi poliuretanske smole, veže s vlagom iz zraka, posebno dizajnirana za podove.

Dimenzije spoja:

min. / max. širina = 10 / 35 mm




PROJEKTI ODRŽIVIH KONSTRUKCIJA S VISOKOKVALITETNIM SIKAFLOOR® SISTEMIMA ZA PODOVE

ŽIVOTNI VIJEK



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

* Napomena:

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

ZAHTEVI KONSTRUKCIJE



Važno je uzeti u obzir statička i dinamička opterećenja koja će nastajati tokom izgradnje i održavanja. Sistem poda mora biti sposoban izdržati ove zahtjeve, ali njegova učinkovitost uveliko je povezana i s učinkovitošću podloge na koju se nanosi, na primjer nosive betonske ploče ili estrihi.

Napomena: u nekim slučajevima podne ploče mogu zahtijevati dodatna ojačanja konstrukcije – na primjer Sika® CarboDur® sisteme za ojačanja.

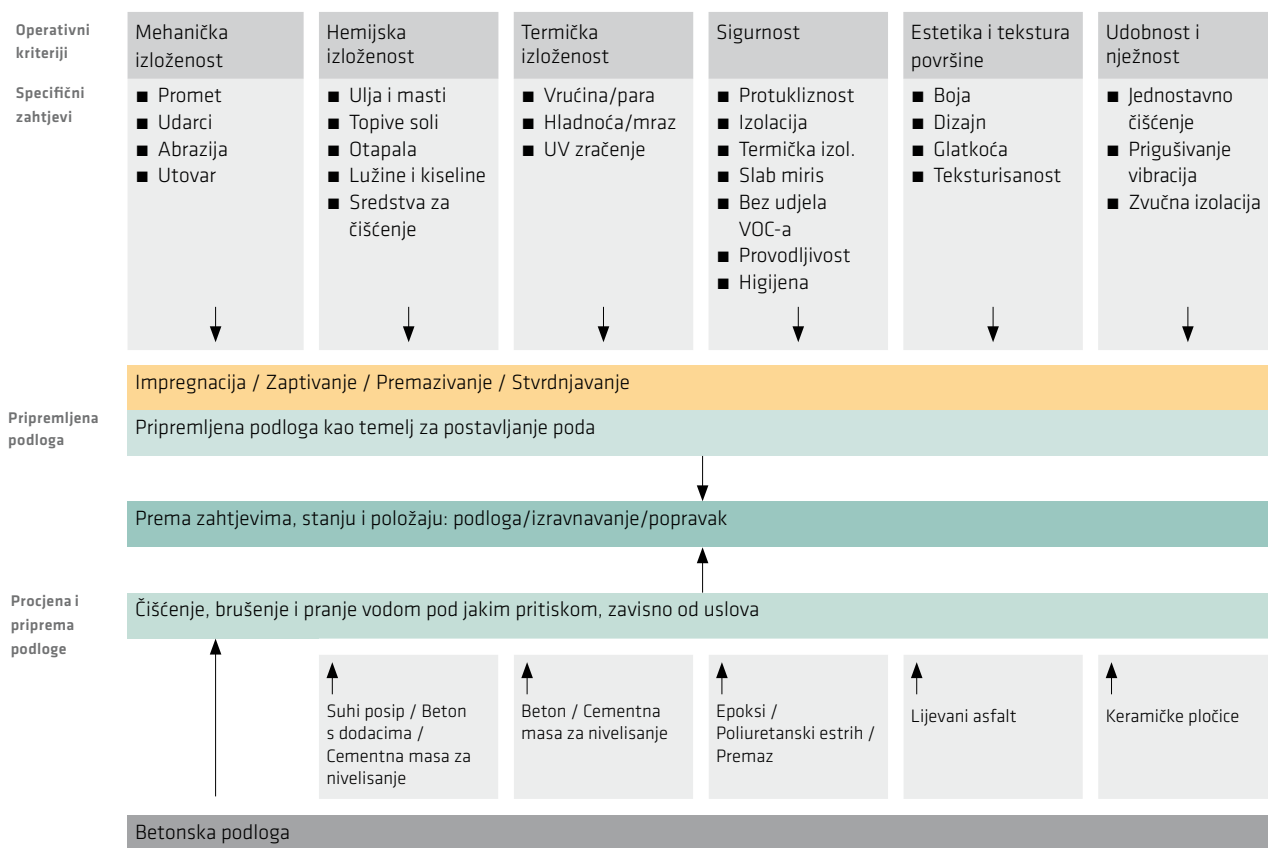
BOJA I IZGLED



Uz osiguravanje monolitne zaštite betona od korozivnih tekućina i mehaničkog opterećenja, podni sistemi također moraju zadovoljiti zahtjeve za jednostavnim čišćenjem i održavanjem, higijenske uslove, sigurnosne uslove i izdržljivost s odgovarajućom brigom za okolinu.

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

KLJUČNI ZAHTEVI PRILIKOM ODABIRA PODNOG SISTEMA



ZAHTJEVI VEZANI UZ IZVEDBU PROJEKTA



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 na primjer, mogu zahtijevati drugačiju ili dodatnu obradu od ostatka poda.



HEMIJSKA OTPORNOST



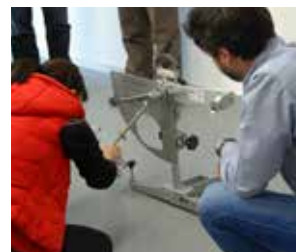
Hemijska otpornost izuzetno je važan faktor za brojne podne sisteme. Prilikom odabira podnog sistema važno je procijeniti učinke pojedinih hemikalija na podovima te predvidjeti posljedice hemijskih reakcija. Visoke temperature obično povećavaju agresivnu prirodu hemijskih sredstava.



TERMIČKA OTPORNOST



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



PROTUKLIZNOST



Podne površine mogu zahtijevati različite stepene protukliznosti, zavisno od toga govorimo li 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 prolivanja. Općenito govoreći, što je veća hrapavost, to je bolja protukliznost.



OTPORNOST NA VATRU



Klasifikacije ponašanja podova pri požarima općenito su regulisane nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima te pokrivaju aspekte nemogućnosti zapaljenja podova i njihovog stvarnog ponašanja u slučaju požara. Podni sistemi proizvedeni s tekućim polimerima također moraju zadovoljiti ove zahtjeve i ograničenja, što nije problem za Sikafloor® sisteme.



HIGIJENA



Danas podni sistemi moraju zadovoljiti najviše higijenske zahtjeve i sve specifičnije zahtjeve za sprječavanje onečišćenja, naročito u nuklearnoj, farmaceutskoj, kozmetičkoj, prehrambenoj, hemijskoj i elektronskoj industriji. Brojni Sikafloor® sistemi osmišljeni su tako da zadovoljavaju najstrožije standarde.



OTPORNOST NA UDARCE, TAČKASTO OPTEREĆENJE



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



VODONEPROPUSNOST



Sikafloor® podni sistemi mogu stvoriti vodonepropusni sloj kako bi zaštitili beton od agresivnih tekućina i kapilarnog penjanja vlage te okolinu od curenja onečišćujućih tvari. To uključuje fleksibilne sisteme sa sposobnošću premoštavanja pukotina koji pomažu u osiguravanju pouzdanog zadržavanja i nepropuštanja ekološki štetnih materijala.



BRZO VEZANJE



Podni sistemi sa 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 sistemi također su idealan izbor za izvođenje radova pri nižim temperaturama. Sikafloor® sistemi uključuju čak nekoliko brzovezujućih rješenja.



POSTAVLJANJE PODOVA NA ZELENOM I VLAŽNOM BETONU



U novogradnji, kašnjenje daljnjih radova zbog svježih betonskih ploča može predstavljati veliki problem. U projektima obnove, veliki problem predstavlja čekanje da se sadržaj vlage u betonu smanji na prihvatljiv nivo za premazivanje nepropusnim premazima na bazi smole. Sikafloor® EpoCem® tehnologija je inovativno rješenje koje može značajno smanjiti vrijeme čekanja.



SPOSOBNOST PREMOŠTAVANJA PUKOTINA



Sposobnost premoštavanja statičkih i dinamičkih pukotina često je neophodna kako bi podni sistemi mogli učinkovito zaštititi podlogu te kompenzirati pomake i vibracije. Ovaj zahtjev naročito je važan na vanjskim parkiralištima. Sposobnosti premoštavanja pukotina, odabranih Sikafloor® sistema, kompenziraju pomake, a Sika podni sistemi testirani su na premoštavanje 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 nivoe udobnosti pod nogama i zaštitu od prenosa buke. Upravo zbog toga preporučuju se Sika podni sistemi, uz SikaBond® elastična ljepila za drvene podove koji zadovoljavaju Evropske Part E standarde o prenosu buke.



NEUTRALAN MIRIS, BEZ UDJELA VOC-A



Apsolutni udio suhe tvari, 100% suhe tvari ili sistemi 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 okoline. Ovo je naročito važno i naglašeno kod zatvorenih unutrašnjih prostora u kojima Sika ComfortFloor® sistemi predstavljaju idealno rješenje.



ELEKTRIČNA PROVODLJIVOST / ESD



Postoji sve veća potražnja za provodljivim podnim rješenjima, uključujući ESD, DIF i ECF sisteme. Ove vrste podnih sistema 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 sistemi ostanu u dobrom stanju te nastave funkcionisati 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 toplote poda mogu osjetiti vrlo različito i subjektivno, a uz temperaturu okoline i površinu poda, termička provodljivost podloge najznačajniji je faktor za osjećaj toplote. 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 sistemi dostupni su u gotovo svim nijansama boja sa stabilnim pigmentima, a posebne boje mogu se naručiti ili prilagoditi zavisno od zahtjeva klijenta. Sika podni sistemi proizvedeni su prema svim većim nacionalnim i internacionalnim standardima boja, uključujući RAL, BS 4800 i NCS.



PRIKLADNOST ZA KONTAKT S HRANOM



Podovi u pogonima za proizvodnju hrane i pića moraju biti prikladni za direktni kontakt te biti u neposrednoj blizini namirnica bez štetnih uticaja na njih. Također, moraju biti sposobni izdržati i izuzetno intenzivne režime čišćenja i čestog izlaganja agresivnim hemikalijama. Mnogi Sikafloor® sistemi imaju odobrenja za kontakt sa hranom i pićem.



OTPORNOST NA UV ZRAČENJE



U prostorima gdje je boja važna i gdje se očekuje visoka izloženost UV zračenju, dostupni su prikladni i otporni Sikafloor® sistemi. Ovo može biti izuzetno važno na izloženim ili djelimično izloženim parkiralištima ili balkonskim prostorima. Također, stabilnost boje i UV otpornost je važno uzeti u obzir za sve etaže sa prozorima ili vratima gdje prirodna sunčeva svjetlost ulazi u zgradu kroz duža vremenska razdoblja.



EMISIJA ČESTICA



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



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 sisteme podova s dokazanim učinkom i dugotrajnom izdržljivošću, poput mnogih Sikafloor® rješenja.



RAVNE I HORIZONTALNE POVRŠINE



Govorimo o podlogama potrebnim za pružanje glatke (ravne) ili horizontalne površine za niske zahtjeve u izvedbi, kao npr. prije postavljanja tepiha, elastičnih podova, drvenih podova, sportskih podova ili pločica u zatvorenim objektima. Također, neophodne su za specifikacije visokih performansi koje zahtjevaju ekstremne vrijednosti, kao što je npr. promet viljuškara u skladištima.



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 utiču na kvalitet osjetljivih materijala proizvedenih u tim prostorima. Sikafloor® sistemi za čiste sobe su „najsavremeniji“ u ovoj tehnologiji i testirani su kako bi pružili najbolje moguće performanse na globalnom tržištu.



JEDNOKOMPONENTNI SISTEMI



Jednokomponentni sistemi na bazi poliuretana uključuju jedinstvenu tehnologiju koja omogućava materijalu da koristi atmosfersku vlagu kako bi se pokrenuo proces stvrdnjavanja. Drugim riječima, jednokomponentne poliuretanske premaze je moguće primijeniti nezavisno od vremena temperatura, vlažnost ili rosište) i izuzetno se brzo suše.

VRIJEME JE NOVAC

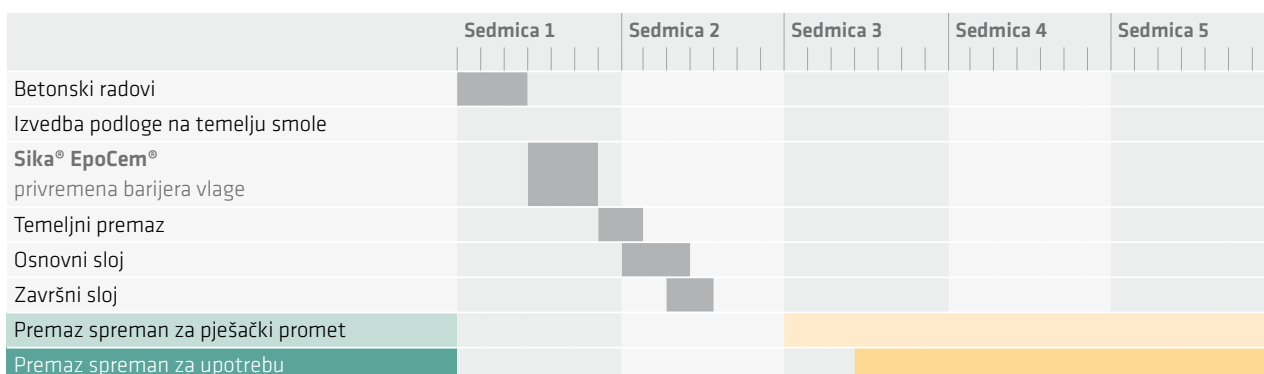
ŠEMA PLANIRANE UŠTEDE VREMENA sa Sikafloor® EpoCem® tehnologijom za betonske podloge koje još nemaju idealna svojstva. Završne obrade podova se obično izvode pod vremenskim pritiskom. Ukoliko se trebaju čekati idealni uslovi betonske podloge (pull-off 1,5 N / mm² i vlažnost <4%), većina proizvoda u sistemima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

Vrijeme čekanja možete značajno smanjiti pomoću jedinstvenih međuslojeva Sikafloor®-81 ili -82 EpoCem®. Oni se mogu nanijeti direktno na novi beton nakon samo 7 – 10 dana ili na betonske podloge nedavno pripremljene visokotlačnim pranjem vodom, npr. u projektima obnove. Prednosti su značajne.

TRADICIONALNI PROGRAM IZGRADNJE



PROGRAM SA SIKA SISTEMOM



UŠTEDA VREMENA SA Sika® EpoCem® SISTEMOM

Tradicionalan način					
Sika® sistem					
			Ušteda vremena uz EpoCem® 2 sedmice		

EpoCem®

Nema više čekanja. Nema više kašnjenja.

ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE Sikafloor® SISTEMA

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

Sikafloor® sistemi projektovani su kao rješenja spremna za upotrebu koja ne zahtijevaju početno održavanje. Prava su prednost za okruženja u kojima korisnici trebaju jednostavan način za čišćenje poda, održavanje njegovog izgleda i očuvanje svoje investicije.

Međutim, potrebno je provesti odgovarajuće postupke čišćenja kako bi se značajno smanjili troškovi održavanja objekta, što je moguće upravo smanjenjem potrebe za održavanjem. Također, moguće je i smanjiti vrijeme potrebno za ugradnju i uklanjanje podnih obloga, zadržavajući pritom visoki nivo estetike. Svi Sika podni sistemi testirani su u laboratoriju s različitim proizvodima za čišćenje kako bi kupci dobili odgovarajuća uputstva za čišćenje. Osim toga, Sika

sarađuje 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. Preporučuje 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. Odjeljenje Sika tehničke službe na lokalnom nivou može preporučiti najprikladnije opcije za vaše podove, u zavisnosti od zahtjeva 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 sistema, 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 sistemima. Dostupne su razne tehnike za obnavljanje i regeneraciju Sikafloor® sistema i produženje vijeka trajanja poda. To su:

- Obnavljanje s tankim površinskim slojem kompatibilnim sa izvornim sistemom. Ovo rješenje pruža potpuno novu površinu s dodatnom opcijom promjene 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, a on zadržava svoju prvobitnu boju.



Sikafloor®

- POSTUPAK PRIMJENE

PROVJERA I PRIPREMA PODLOGE

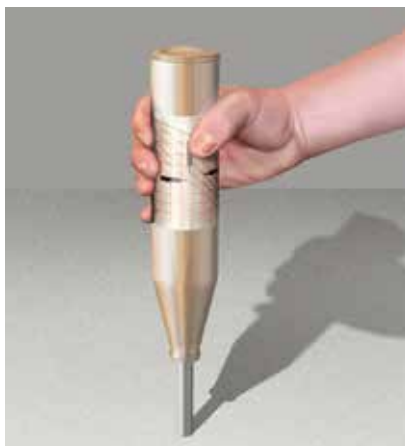
BETONSKA PODLOGA JE OSNOVA SVAKOG PODA, BILO NOVOG ILI POSTOJEĆEG.

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

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

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

Molimo, obratite pozornost na Tehnički list proizvoda ili sistema 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 $25 \text{ N} / \text{mm}^2$ (25 MPa). Za zadovoljavanje uslova za težim opterećenjima može biti potrebna i veća čvrstoća. Preporučuje se poduzimanje niza mjerenja na podnom sistemu i u svim dijelovima predložene instalacije kako bi se potvrdila vrijednost tlačne čvrstoće, npr. pomoću Schmidtovog čekića.



MJERENJE VLAČNE ČVRSTOĆE

Betonski podovi uglavnom imaju cementnu skramicu s niskom kohezivnom čvrstoćom u gornjih nekoliko mm. Tokom pripreme podloge, ovaj slabiji sloj neophodno je u potpunosti ukloniti. Odstupanje od naprezanja uslijed skupljanja betona, toplotnog udara ili utovara zahtijeva minimalnu vlačnu čvrstoću. Taj iznos trebao bi biti $\geq 1,5 \text{ N} / \text{mm}^2$ ($\geq 1,5 \text{ MPa}$), 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 nivou vlage $< 4\% \text{ pbv}$. ASTM D4263 je jednostavan test s polietilenskom pločom od 1 m^2 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 $\% \text{ pbv}$. Sadržaj vlage $> 4\%$ po volumenu ili vidljivo povećanje vlage (kondenzacija) na dnu listova ukazuje na potrebu dodatnog vremena sušenja ili upotrebe 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 bazaiskusnih i dobro obučenih stručnjaka za podne sisteme 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 tečne materijale.



KORAK 2. Nanosi se tečni premaz kako bi se dobila dobra veza s podlogom, što se obično izvodi lopaticom i valjkom. Odgovarajuća metoda može se odabrati u zavisnosti od kvalitete podloge.



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



KORAK 4. Širok izbor tečnih 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 nanošenje 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



ZAPTIVANJE



STATIČKA OJAČANJA



HIDROIZOLACIJA TERASA



HIDROIZOLACIJA BAZENA



HIDROIZOLACIJA KUPAONICA



HIDROIZOLACIJA TEMELJA



LAKIRANJE PARKETA



LIJEPLJENJE PVC PODOVA



IZRAVNAVANJE PODOVA



DEKORATIVNI PODOVI



SIKA BH D.O.O.
Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo
Bosna i Hercegovina

Kontakt
Tel: +387 33 788 390
Faks: +387 33 788 391
info@ba.sika.com
www.facebook.com/Sika.BH/

BUILDING TRUST

