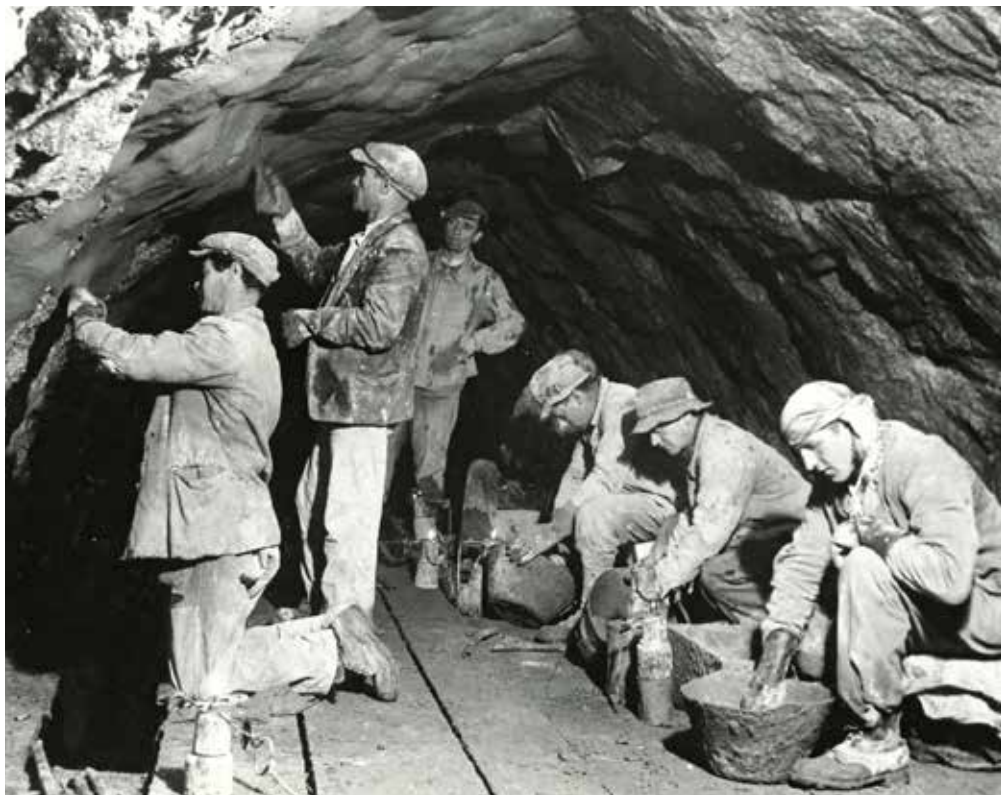




SIKA® SYSTÉMY NA BALKÓNY A TERASY

- KERAMICKÁ DLAŽBA NA NOVOM PODKLADE
ALEBO REKONŠTRUKCIA
- ELASTICKÉ NÁTERY NA STARÝ I NOVÝ
PODKLAD
- DREVENNÉ BALKÓNY A TERASY



SIKA - VIAC AKO 100 ROKOV SKÚSENOSTÍ V STAVEBNÍCTVE

História spoločnosti Sika začala v roku 1910, kedy zakladateľ Kaspar Winkler, vynášiel Sika®-1, rýchlotuhnúcu hydroizolačnú prísadu do mált. Táto prí sada sa úspešne použila na hydroizoláciu Gotthardovho tunela. Vyriešením zatekania tunela, Sika umožnila Švajčiarskej železničnej spoločnosti elektrifikovať toto dôležité spojenie medzi severnou a južnou Európou. Kaspar Winkler reagoval na dopyt po tesniacich prí sadoch a založil pobočky po celom svete. Už v 30-tich rokoch fungovalo 15 Sika pobočiek v Európe, USA, Argentíne, Brazílii a Japonsku. Dnes je Sika celosvetový líder v oblasti vývoja špeciálnych chemických výrobkov pre stavebníctvo a priemysel, ktoré zabezpečujú komplexné systémové riešenie problému.

OBSAH

Balkóny, terasy - ďalší priestor na bývanie	4
Varianty riešenia balkónov a terás	6
Príprava podkladu	8
Opravy poškodených betónových konštrukcií balkónov	10
Produkty v detailoch	11
Povrchy s dlažbou na novostavbách	14
Systém SikaBond®-T8	
Povrchy s dlažbou na novostavbách	16
2 zložkové izolačné malty pod dlažbu Sikalastic®-152 / Sikalastic®-1 K / SikaTop Seal®-107	
Povrchy s dlažbou lepenou na starú dlažbu	18
Systém SikaBond®-T8	
Pochôdzny hydroizolačný náter na betón a dlažby	20
Systém Sikafloor®-400 N Elastic+	
Pochôdzny hydroizolačný náter na betón a dlažby	22
Systém Sikalastic®-490 T	
Drevené povrchy	24
Drevené lepené rošty so SikaBond®-T2	
Drevené povrchy	
“teaková paluba” tmelená Sikaflex®-290 DC	26
Produkty v detailoch	28

BALKÓNY, TERASY - ĎALŠÍ PRIESTOR NA BÝVANIE

Balkóny, lódie a terasy zlepšujú kvalitu bývania. Sú zelenou záhradou alebo samostatným ostrovom pod šírým nebom - balkóny sú veľmi cenené priestory na bývanie. Zároveň sú veľmi citlivou súčasťou domu, pretože sú otvorené a vystavené silnému pôsobeniu poveternostných vplyvov. Mráz, slnko, veľké kolísanie teplôt, spolu s často sa meniacim počasím, vplyv agresívneho prostredia, čistiacich prostriedkov a rozmrazovacích solí, to všetko ovplyvňuje stav konštrukcie. Preto konštrukcia balkónu vyžaduje špeciálne systémy a ochranu. Systémy bežné na vnútorné aplikácie sú nevhodné a opravy nevhodných riešení je časovo a finančne náročné.



PREHĽAD HLAVNÝCH VPLYVOV

TVORBA VÝKVETOV: Vzniknuté trhliny dovoľujú vode prenikať do konštrukcie. Pokiaľ vnútorná teplota stúpa, dostáva sa táto voda kapilármi k zohriatemu povrchu a nesie so sebou rozpustené vápenaté soli. Na povrchu sa voda odparí a zanechá neestetické biele mapy.

MRÁZ: Pokiaľ teplota výrazne poklesne, všetka voda v kapilárach zamrzne a tým zväčší svoj objem. Táto expanzia je príčinou vzniku ďalších trhlín, ktoré dovoľujú vode ešte viac prenikať do konštrukcie.

KORÓZIA: Nedokonalá tesnosť povrchu je príčinou prieniku vody do betónového panelu. Oceľová výstuž je tak vystavená nebezpečenstvu korózie. Vplyvom korozívnych procesov dochádza k narastaniu objemu, čo prehlbuje proces poškodzovania betónu. Betón praská a drobí sa.

VÝBER NEVHODNÉHO MATERIÁLU ALEBO CHYBNÁ APLIKÁCIA: Najviac nebezpečné miesta sú miesta, kde sa stretávajú rôzne materiály, napr. cementový poter a jeho napojenie na kovové alebo plastové prvky. Hlavným dôvodom sú rozličné súčinitele teplotnej rozťažnosti prejavujúce sa pri výrazných zmenách teplôt. Pokiaľ použité materiály a spracovanie detailov neprenesú týmto vzniknuté pohyby, dochádza k vzniku trhlín a pravdepodobným priesakom vody.

PROJEKT: Skúsenosti a znalosti všetkých použitých materiálov, príčin porúch spolu s popísanými vplyvmi umožňujú navrhnuť také systémy, ktoré konštrukciu pred týmito vplyvmi spoľahlivo ochránia. Dôležitý je nielen správny výber materiálov, ale i použitie správnych aplikačných postupov.

POŽIADAVKY NA BALKÓNOVÝ SYSTÉM



POČASIE:
UV žiarenie, dážď, mráz,
vysoké teploty



OVZDUŠIE:
karbonizácia, znečietenie



CHEMICKÁ ODOLNOSŤ:
čistiace prostriedky,
rozmrazovacie prostriedky



MECHANICKÉ ZAŤAŽENIE:
zaťaženie chodením
a nábytkom



BEZPEČNOSŤ:
protišmykový povrch



ESTETIKA:
farebnosť,
výsledný vzhľad povrchu



TRVANLIVOSŤ:
zachovanie si kvalitatívnych
vlastností



ÚDRŽBA:
jednoduché čistenie



EKONOMIKA:
pomer cena / výkon

VARIANTY RIEŠENIA BALKÓNOV A TERÁS

KERAMICKÁ DLAŽBA

VÝHODY

- široká rada typov a vzorov dlaždíc
- dobrá mechanická odolnosť
- detaily-požiadavka na kvalitu dizajnu
- vysoká variabilita výsledného vzhľadu
- jednoduché ošetrovanie a čistenie povrchu



SikaBond®-T8
SikaCeram® CleanGrout

SIKA SYSTÉMOVÉ RIEŠENIE

- lepidlo a hydroizolácia SikaBond®-T8 na báze polyuretánu + špárovka dlažby Sika® Ceram-520 TG
- lepidlo a hydroizolácia na minerálnej báze Sikalastic®-152 alebo SikaTop Seal®-107 + lepidlo na dlažbu SikaCeram®-213 + škárovačka SikaCeram® CleanGrout



Sikalastic®-152, Sikalastic®-1 K, SikaTop® Seal-107, SikaSeal® Tape-S, SikaCeram®-213, SikaCeram® CleanGrout



POCHÔDZNE HYDROIZOLAČNÉ NÁTERY

VÝHODY

- bezškárový systém
- pružný, trhliny prekrývajúci systém
- UV odolný dekoratívny povrch
- odoláva nízkemu až strednému mechanickému zaťaženiu
- jednoduché a ekonomické riešenie

SIKA SYSTÉMOVÉ RIEŠENIE

- farebný, pružný, polyuretánový náter Sika[®]floor[®]-400 N Elastic+
- transparentný, pružný, polyuretánový náter Sikalastic[®]-490 T a Sika[®] Primer - 490T



Sika[®]floor[®]-400 N Elastic⁺,
Sikalastic[®]- 490 T, Sika[®] Primer-490T



LEPENÉ DREVENÉ ROŠTY

VÝHODY

- dizajnovo zaujímavé riešenie
- technicky a esteticky ideálne riešenie
- nedochádza k sčernaniu dreva ako pri skrutkovaných roštoch v miestach spojov
- dlhá životnosť
- podklad pod rošt môže byť drevo alebo nekorodujúca oceľ či hliník

SIKA SYSTÉMOVÉ RIEŠENIE

- drevené rošty ošetrené podkladným náterom SikaTack®-Panel Primer sú lepené pružným polyuretánovým lepidlom SikaBond®-T2, fixované páskou SikaTack®-Panel .



SikaTack® Panel Primer, SikaTack® Montageband, SikaBond®-T2



VZOR „TÝKOVÁ PALUBA“

VÝHODY

- dizajnovo zaujímavé riešenie
- technicky a esteticky ideálne riešenie
- bezškárový povrch
- zaujímavý dizajn pripomínajúci paluby jacht
- protišmykový povrch

SIKA SYSTÉMOVÉ RIEŠENIE

- vzor týková paluba - drevo je lepené polyuretánovým lepidlom SikaBond®-52 Parquet, škáry vytmelené Sikaflex-290DC a na záver drevo ošetrené olejom Sika®Teak Oil .



SikaBond®-52 Parquet, Sikaflex-290DC, Sika® Teak Oil, Sika® Primer



PRÍPRAVA PODKLADU



Podlahové systémy vždy začínajú prípravou podkladu. Dôkladné preverenie kvality povrchu, umožňuje vybrať správny spôsob jeho prípravy a zaistiť tak funkčnosť systému bez porúch.

Povrch musí byť čistý, suchý a zbavený všetkých nečistôt napr. mechnickým brúsením, pieskovaním, vodným lúčom a pod. Jemný prach je nutné povysávať. Očistený povrch je takto pripravený na následné opravy.

nanášanie
povrchovej vrstvy

výber a aplikácia vhodného systému povrchovej ochrany balkónu

príprava
podkladu

podľa požiadaviek

penetrácia



vyrovnávanie



opravy



podľa stavu existujúceho podkladu



brúsenie



čistenie vysokotl. vodným lúčom



abrazívne čistenie

dosiahnutie kvalitného podkladu

cementová stierka

epoxidový náter

dlažba

betón

podklad

PENETRÁCIA NEKVALITNÉHO PODKLADU



Pokiaľ nie je betónový podklad kvalitný, má vysokú nasiakavosť, veľké množstvo prasklín a je prašný, doporučujeme aplikovať na celý povrch penetračný náter **Sikafloor®-156** na báze epoxidovej živice. Náter naneste pomocou valčeka alebo štetca.

OPRAVA VEĽKÝCH NEROVNOSTÍ



Súčasťou prípravy povrchu je i dôkladné vysprávkovanie všetkých nerovností. Na vyplnenie dier a celkové vyrovnanie povrchu používame zmes epoxidovej živice **Sikafloor®-156** a kremičitého piesku zrnitosti 0,3-0,6 mm v pomere 1:0,5.

VYPLNENIE A UZATVORENIE TRHLÍN



Trhliny vyčistíme a jednoducho vyplníme 2-komp. epoxidovým lepidlom **Sikadur®-31CF**, dodávaným v plechovkách alebo pomocou **Sikadur®-33**, dodávaného v kartušiach pre aplikáciu so štandardnou vytlačacou pištoľou. Trhliny spevníme oceľovými svorkami, ktoré vlepujeme kolmo na smer trhliny. Betónový podklad musí byť starší ako 28 dní a čistý. Škáry s pohybom je nutné vyplniť trvale pružným tmelom **Sikaflex®-11FC**.

PODLAHOVÉ POTERY



Pokiaľ je potrebné zhotoviť nový cementový poter, odporúčame poter s pridaním prísady **SikaLatex®**, ktorý nanášame do ešte mokrého spojovacieho mostíka a spracujeme obvyklým spôsobom.

Ako zhotoviť poter s prísadou **SikaLatex®**: cement: 400-500 kg/m³, **SikaLatex®** 40-60 kg/m³, piesok 0-8 mm, pridáme vodu a miešame až dosiahneme homogénnu zmes.

SPOJOVACÍ MOSTÍK MEDZI STARÝM BETÓNOM A NOVÝM POTEROM



Na očistený a predvlhčený podklad nanášame kefou spojovací mostík **SikaLatex®**.

Ako pripraviť spojovací mostík **SikaLatex®**: **SikaLatex®** zámesová tekutina = 1 diel **SikaLatex®**:1 diel vody; spojovací mostík = **SikaLatex®** zámesová tekutina:1 diel piesku 0-3 mm :1 diel cementu

OPRAVA POŠKODENÉHO BETÓNU



Najčastejšie používaným materiálom na konštrukcie balkónov je vystužený betón. K problémom dochádza, pokiaľ je nevyhnutné opraviť bežné poruchy betónu ako sú trhliny a praskliny, odlomené hrany a pod.



Betón musí byť čistý, zbavený všetkých nečistôt, uvoľnených častí, výkvetov, korózie, prachu a pod.. V miestach najväčšieho poškodenia, pokiaľ je viditeľná výstuž, je nutné odstrániť betón z okolia výstuže a mechanicky odstrániť koróziu drátenkou alebo brúsením. Ošetríte výstuž 1-zložkovým produktom Sika® MiniPack - Ochrana výstuže. Materiál sa nanáša štetcom alebo striekaním.



Betón pred opravou je potrebné predvlhčiť - povrch musí byť matne vlhký, nesmú tam byť lesklé plochy so stojacou vodou. Naneste na celý povrch produkt **Sika® MiniPack Ochrana výstuže**, ktorý tentoraz vytvorí spojovací mostík a tým zlepší priľnavosť medzi starým betónom a novou opravnou maltou. Nanášajte štetcom alebo striekacím zariadením.



Použite **Sika® MiniPack - Opravnú maltu** na vyplnenie opravovaného miesta a zrovnajte s pôvodným povrchom. Produkt je 1-zložkový, mieša sa s vodou miešadlom pri rýchlostiach 300 ot / min. Nanáša sa na matne predvlhčený podklad. Opravnú maltu nenahadzujte ale špachtľou alebo hladítkom pritláčajte na opravované miesto.

PRODUKTY V DETAILOCH

Sika® Minipack ochrana výstuže

CEMENTOVÁ MALTA VHODNÁ NA OCHRANU VÝSTUŽE A SPOJOVACÍ MOSTÍK

Cementová malta s obsahom silicafume a zošľachťujúcich polymérov



POUŽITIE

- oprava železobetónových a betónových konštrukcií
- antikoročná ochrana ocelevej výstuže
- spojovací mostík pred nanesením opravných mált

VLASTNOSTI A VÝHODY

- ochrana výstuže proti korózii, spojovací mostík v jednom produkte
- iba jeden pracovný krok
- výborné vlastnosti, nesteká
- jednoduchá aplikácia štetcom
- dokonalá ochrana voči vode a chloridom
- možnosť aplikácie na vlhký podklad
- obsahuje špeciálne prísady obmedzujúce koróziu výstuže

SPOTREBA

2,0 kg / m² - ochrana výstuže
1,5-2,0 kg/m² - spojovací mostík

BALENIE

1 kg plastové
vrece

FARBA

Svetlo šedá

Sika® Minipack opravná malta

CEMENTOVÁ OPRAVNÁ A REPROFILAČNÁ MALTA NA BETÓN

1-zložková, tixotropná cementová malta s obsahom špeciálnych prísad a syntetických mikrovlákién



POUŽITIE

- na opravy betónu a reprofiliáciu povrchov

VLASTNOSTI A VÝHODY

- vystužená vláknami
- použiteľná v hrubých vrstvách
- jednoduché použitie
- mieša sa len s vodou
- tixotropné - nesteká pri aplikácii na zvislé plochy a plochy nad hlavou
- vysoké mechanické pevnosti

SPOTREBA

1 balenie = cca.2,5 l malty

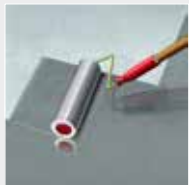
BALENIE

5 kg plastové
vrece

FARBA

šedá





Sikafloor®-156

UNIVERZÁLNA EPOXIDOVÁ ŽIVICA NA PODKLADNÉ NÁTERY, PENETRÁCIE, VYROVNÁVANIE POVRCHOV A OPRAVY

2-zložková, nízkoviskózna, číra epoxidová živica



POUŽITIE

- Pre všetky typy povrchov na báze cementu
- Podkladný náter na betónové povrchy, potery alebo epoxidové malty
- Pre normálne a silne savé povrchy
- Podkladný náter pod väčšinu Sika epoxidových a polyuretánových podlahových systémov
- Pojivo pre epoxidové vyrovnávacie malty a stierky
- Pre použitie v interiéri a exteriéri

BALENIE

3 kg, 10 kg,
25 kg balenie

FARBA

Transparentná

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Nízka viskozita
- Veľmi dobrá schopnosť prenikať do betónu
- Veľmi dobrá priľnavosť k povrchom
- Bez rozpúšťadiel
- Jednoduchá aplikácia
- Krátke čakacie doby medzi nátermi
- Univerzálne použitie
- Vysoká odolnosť voči mechanickému namáhaniu

SPOTREBA

Penetrácia: 0,3-0,5 kg/m²

Vyrovnávacia malta: 1,4-1,6 kg / m² / mm

Opravná malta: 2,2 kg / m² / mm



Sikadur®-31 CF, Sikadur®-33

UNIVERZÁLNE KONŠTRUKČNÉ EPOXIDOVÉ LEPIDLO

2-zložkové epoxidové, tixotropné konštrukčné lepidlo a opravná hmota aj na vlhké podklady



POUŽITIE

- Ako konštrukčné lepidlo na betónové prvky, tvrdý prírodný kameň, keramiku, cementovláknité dosky, maltu, tehly, tvárnice, murivo, omietky, oceľ, železo, hliník a ďalšie kovy, drevo, polyester, epoxidy
- Vypĺňanie a opravovanie porúch povrchu betónu (na praskliny, dutiny, škáry a pod.)
- Na opravy betónových povrchov na veľmi namáhaných konštrukciách

BALENIE

250 ml štandardná kartuša
1,2 kg dóza, 6 kg dóza

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Všetstranne použiteľné lepidlo s mnohými výhodami:
- Vhodné pre suché aj vlhké povrchy betónu
- Výborná priľnavosť k mnohým povrchom - bez penetračných náterov
- Vynikajúce mechanické pevnosti
- Nestekavé, ani pri vysokých teplotách
- Vhodné pre aplikáciu na zvislé plochy aj pre aplikáciu nad hlavou
- Bez rozpúšťadiel

SPOTREBA

Podľa použitia

FARBA

Svetlo šedá



SikaLatex®

PRÍSDA DO BETÓNOV A MÁLT, ODOLNÁ VOČI VODE

Prísada na báze emulzie syntetickej gummy



POUŽITIE

- na výrobu podlahových poterov so zvýšenou pevnosťou, zníženou prašnosťou, zlepšenými mechanickými vlastnosťami a zníženým rizikom tvorby prasklín
- ako príroda na výrobu opravných mált na vysrávky a opravy
- na spojovacie mostíky medzi starým a novým betónom
- príroda na zlepšenie priľnavosti omietok, lepiacich mált na dlažby a škárovacích mált

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Zlepšuje priľnavosť, pevnosť v tlaku a ťahu
- Zlepšuje odolnosť voči oteru
- Znižuje nasiakavosť vody
- Zvyšuje chemickú odolnosť
- Netoxický, nehorľavý, nepôsobí koroziívne
- Jednoduché použitie

BALENIE

1kg fľaša, 5 kg kanister

FARBA

biela

SPOTREBA

V závislosti od typu použitia, 5 - 10% z hmotnosti cementu



Sikaflex® -11FC

PRUŽNÝ UNIVERZÁLNY TMEL A LEPIDLO NA UNIVERZÁLNE POUŽITIE. TMEL A LEPIDLO V JEDNOM.

1-zložkový pružný tmel a lepidlo na polyuretánovej báze



POUŽITIE

Používa sa ako tmel vo vodorovných aj zvislých škárach, utesňovanie prestupov potrubí, vyplňanie škár medzi rôznymi prvkami, tmelenie prasklín, tmelenie kovových a drevených konštrukcií a pod. Sikaflex®-11 FC* sa používa ako univerzálne lepidlo vhodné na lepenie okenných parapetov, prahov, schodišť, podlahových líšt, podlahových dosiek, krytov, prefabrikovaných prvkov a pod.

VLASTNOSTI A VÝHODY

Univerzálne riešenie:

- rýchle tuhnutie
- bez vzniku bublín
- vysoký modul
- veľmi dobré vlastnosti pri nanášaní
- vysoká odolnosť pri mechanickom namáhaní
- tmelí a lepí v jednom kroku
- aplikácia vonku aj vo vnútri

BALENIE

310 ml kartuša, 600 ml monoporcia

SPOTREBA

310 ml / 3 m, 600 ml / 6 m
(škára 10 x 10 mm)

FARBA

šedá, biela, čierna, hnedá, béžová,
svetlo hnedá

POVRCHY S DLAŽBAMI PRI NOVOSTAVBÁCH

SYSTÉM SIKABOND®-T8

Hydroizolácia a lepidlo v jednom produkte vhodnom na rôzne typy dlažieb (savých aj nesavých). Znižuje prenos napätia medzi podkladom a lepenou dlažbou. Je vhodný na povrchy vystavené vysokým teplotám spôsobujúcim tepelné deformácie typické napr. pre balkóny vystavené slnečnému žiareniu.



VÝHODY

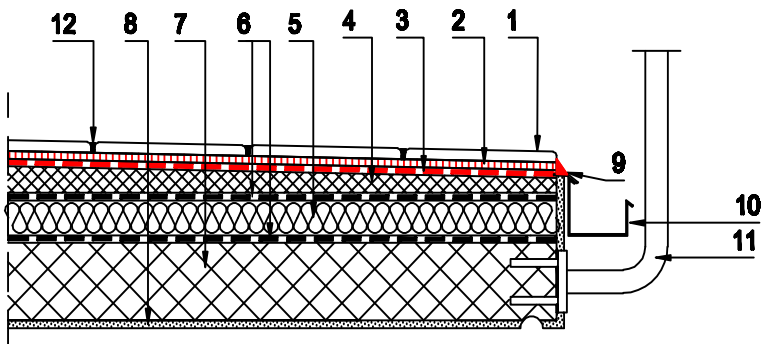
- vhodný na mnoho typov povrchov
- rovnomerný prenos napätia na podklad
- rýchle tuhnutie
- redukcia krokového hluku
- nie je potrebné používať výstužné pásy do rohov
- jeden produkt na celý systém
- izolačná aj lepiaca vrstva v hrúbke len cca 3 mm

DETAIL PODLAHY BALKÓNU S POUŽITÍM SYSTÉMU SikaBond®-T8

- | | | | |
|---|-------------------------------------|----|---|
| 1 | Keramická dlažba | 7 | Balkónova doska |
| 2 | SikaBond®-T8 - lepiaca vrstva | 8 | Omietka |
| 3 | SikaBond®-T8 - hydroizolačná vrstva | 9 | Sikaflex®-11 FC* / Sika® Primer-3N |
| 4 | Spádová vrstva | 10 | Oplechovanie |
| 5 | Tepelná izolácia (XPS) | 11 | Balustráda, zábradlie |
| 6 | Polyetylén | 12 | SikaCeram® CleanGrout – flexibilná škárovacia hmota |



balenie 13,4 kg / 6,7 kg





PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť bez voľných častí, prachu, cementového mlieka, mastnoty a oleja. Povrch musí byť suchý. Cementové potery musia byť staršie ako 28 dní.



NESAVÉ POVRCHY

Oplechovania z pozinkovaného plechu, medi a pod. je potrebné prebrúsiť brúsnou plstou, odmastiť s pomocou Sika® Cleaner – 205, nechať odvetrať a natrieť podkladným náterom Sika® Primer 3N.



PRVÁ VRSTVA SIKABOND®-T8 - HYDROIZOLÁCIA

Materiál nanášame s pomocou zubového hladítka so zubom 4x4 mm. Nanášame ho pod uhlom 45°. Zubové hladítko dávkuje materiál v potrebnom množstve na plochu. Druhou hladkou stranou hladítka sa vytvára súvislá hladká hydroizolačná vrstva.



DRUHÁ VRSTVA SIKABOND®-T8 - LEPIACA VRSTVA

Odporúčame použiť znovu zubové hladítko so zubom 4x4 mm na naniesenie materiálu. Do čerstvo naneseného materiálu nalepte dlažbu. Materiál nemiešajte, po otvorení balenia je pripravený na okamžité použitie.

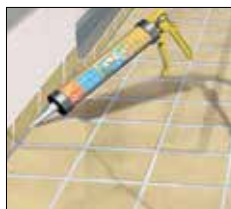


TMELENIE ŠKÁR

Dlažba sa pokladá priamo do čerstvo naneseného lepidla. Dajte pozor na množstvo lepidla - dlažbu pokladajte tak aby sa Vám čo najmenej lepidla dostalo do škár medzi dlažbami. Na vyplnenie prechodovej škáry medzi stenou a podlahou použite vysoko pružný a odolný tmel na báze polyuretánu Sikaflex®-11 FC*.

ŠKÁROVANIE

Po úplnom vytvrdnutí lepidla naneste flexibilnú škárovaciu maltu SikaCeram®CleanGrout. Pridajte 1,5 až 1,8 l vody na jedno 5 kg balenie a dôkladne miešajte elektrickým miešadlom cca. 3 minúty. Po namiešaní nechajte 5 min. odstáť, aby odišiel vzduch zo zmesi. Naneste do škár pomocou gumovej stierky šikmo v smere škáry. Odstráňte zbytok hmoty a upravte tvar škáry pomocou navlhčenej hubky. Po začiatku tuhnutia (cca. 5 min.) očistite škáru pomocou navlhčenej hubky.



POVRCHY S DLAŽBAMI PRI NOVOSTAVBÁCH

CEMENTOVÁ HYDROIZOLÁCIA SIKALASTIC®-152 / SIKALASTIC®-1K / SIKATOP® SEAL-107

Tradičný systém flexibilnej 2-zložkovej polymér-cementovej hydroizolácie **Sikalastic®-152** alebo **SikaTop® Seal-107** a flexibilného lepidla vysokej kvality **SikaCeram®-213**. Jednoduchú aplikáciu ponúka riešenie použitím 1-zložkovej čiastočne flexibilnej hydroizolačnej

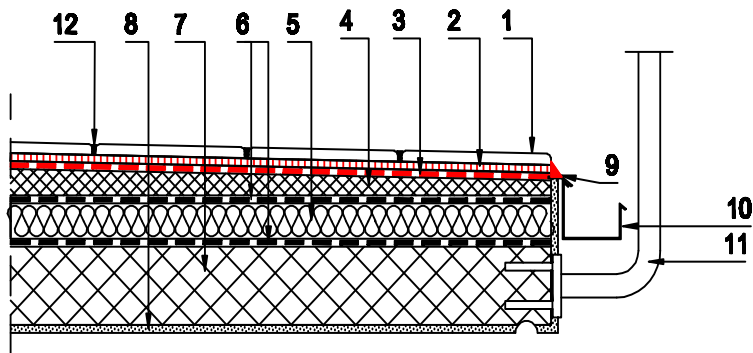
malty **Sikalastic®-1K** v kombinácii s flexibilným lepidlom **SikaCeram®-213**.

Sikalastic®-152, Sikalastic®-1K alebo **SikaTop® Seal-107** sa používa na všetky typy cementových povrchov ako hydroizolačná stierka, ktorá vďaka svojej flexibilitě prekrýva trhliny. Produkt je možné používať na povrchy vyspravené opravnými maltami radov **Sika® MonoTop**, **SikaTop®** a **Sika® MiniPack**.



DETAIL PODLAHY BALKÓNU S POUŽITÍM MINERÁLNYCH MÁLT SIKA

- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | Keramická dlažba | 6 | Polyetylén |
| 2 | SikaCeram®-213 - lepidlo na dlažbu | 7 | Balkónova doska |
| 3 | Sikalastic®-152 (Sikalastic®-1K / SikaTop® Seal-107) - hydroizolačná vrstva | 8 | Omietka |
| 4 | Spádová vrstva | 9 | Sikaflex®-11 FC+ / Sika® Primer-3N |
| 5 | Teplná izolácia (XPS) | 10 | Oplechovanie |
| | | 11 | Balustráda, zábradlie |
| | | 12 | SikaCeram® CleanGrout – flexibilná škárovacia hmota |



balenie 20 kg / 6,4 kg



balenie 20 kg / 5 kg



balenie 22 kg



PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť bez voľných a drolivých častí, cemetového mlieka, prachu a mastnoty. Podklad zľahka prebrúste a povysávajte. Povrch musí byť pred aplikovaním stierky dobre navlhčený (bez kaluží).



Prechod medzi zvislou a vodorovnou konštrukciou utesnite páskou **SikaSeal® Tape-S**. Páska sa vkladá do hydroizolačnej stierky **Sikalastic®-152 / Sikalastic®-1K** alebo **SikaTop Seal®-107**, páska je pružná a prenáša dilatácie konštrukcie.



Hydroizolačná stierka **Sikalastic®-152/ Sikalastic®-1K** alebo **SikaTop® Seal-107** sa nanáša na čistý a predvlhčený podklad s pomocou zubového hladítka. **Sikalastic®-152 / SikaTop® Seal-107** je 2-zložkový materiál ktorý sa pripraví zmiešaním oboch zložiek pred použitím v jednej nádobe elektrickým miešadlom (max 300 ot / min).



Na vyzretú izolačnú stierku sa následne lepia dlaždice do flexibilného lepidla **SikaCeram®-213**.

Lepidlo má podľa EN noriem klasifikačnú hodnotu C2T.



ŠKÁROVANIE

Po úplnom vytvrdnutí lepidla naneste flexibilnú škárovaciu maltu **SikaCeram® CleanGrout**. Pridajte 1,5 až 1,8 l vody na jedno 5 kg balenie a dôkladne miešajte elektrickým miešadlom cca. 3 minúty. Po namiešaní nechajte 5 min. odstáť, aby odišiel vzduch zo zmesi. Naneste do škár pomocou gumovej stierky šikmo v smere škáry. Odstráňte zbytok hmoty a upravte tvar škáry pomocou navlhčenej hubky. Po začiatku tuhnutia (cca. 5 min.) očistite škáru pomocou navlhčenej hubky.



TESNENIE ŠKÁR

Na pretmelenie stykov zvislej a vodorovnej konštrukcie, prípadne ďalších detailov použite **Sikaflex®-11FC**.

POVRCHY S DLAŽBOU LEPENOU NA STARÚ DLAŽBU

SYSTÉM SIKABOND®-T8

Toto polyuretánové lepidlo umožňuje lepiť dlažbu na rôzne podklady. Nová vrstva dlažby môže byť nalepená na starú dlažbu bez penetrácie. To šetrí čas a peniaze pri zachovaní vysokej kvality riešenia.



VÝHODY

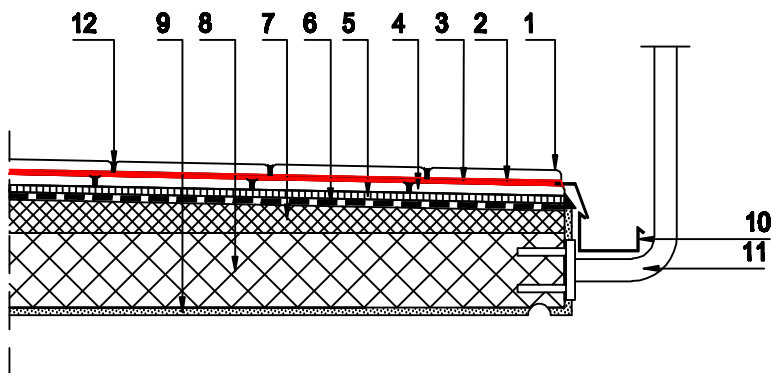
- vhodný na rôzne podklady
- znižuje prenos napätia na podklad
- rýchle tuhnutie
- redukcia krokového hluku
- jeden produkt na izoláciu aj lepenie
- hrúbka izolácie a lepidla dokopy len cca 3 mm

DETAIL PODLAHY BALKÓNU S POUŽITÍM SikaBond®-T8

- | | | | |
|---|-------------------------------------|----|---|
| 1 | keramická dlažba - nová | 7 | Spádová vrstva |
| 2 | SikaBond®-T8 - lepiaca vrstva | 8 | Balkónová doska |
| 3 | SikaBond®-T8 - hydroizolačná vrstva | 9 | Omietka |
| 4 | Keramická dlažba - stará | 10 | Oplechovanie |
| 5 | Stará vrstva lepidla | 11 | Balustráda, zábradlie |
| 6 | Stará hydroizolačná vrstva | 12 | SikaCeram® CleanGrout – flexibilná škárovacia hmota |



balenie 13,4 kg / 6,7 kg





STARÁ DLAŽBA

Musí byť dokonale čistá, zbavená všetkých uvoľnených a drobných častí, prachu a oleja. Starú dlažbu je nutné prebrúsiť a prach dôkladne vysať priemyselným vysávačom. Chýbajúca zálievková malta, nerovnosti a chýbajúca dlažba musí byť vysprávovaná a doplnená zmesou **SikaFloor®-156** s pieskom.



NESAVÉ POVRCHY

Oplechovania z pozinkovaného plechu, medi a pod. je potrebné prebrúsiť brúsnou plstou, odmastiť s pomocou **Sika®Cleaner – 205**, nechať odvetrať a natrieť podkladným náterom **Sika® Primer 3N**.



PRVÁ VRSTVA SIKABOND®-T8 - HYDROIZOLÁCIA

Materiál nanášame s pomocou zubového hladítka so zubom 4x4 mm. Nanášame ho pod uhlom 45°. Zubové hladítko dávkuje materiál v potrebnom množstve na plochu. Druhou hladkou stranou hladítka sa vytvára súvislá hladká hydroizolačná vrstva.



Druhá vrstva SikaBond®-T8 - lepaica vrstva

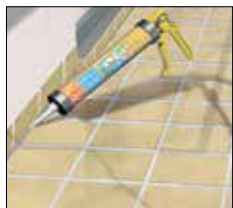
Odporúčame použiť znovu zubové hladítko so zubom 4x4 mm na nanosenie materiálu. Do čerstvo naneseného materiálu nalepte dlažbu. Materiál nemiešajte, po otvorení balenia je pripravený na okamžité použitie.



Dlažba sa pokladá priamo do čerstvo naneseného lepidla. Dajte pozor na množstvo lepidla - dlažbu pokladajte tak, aby sa Vám čo najmenej lepidla dostalo do škár medzi dlažbami. Na vyplnenie prechodovej škáry medzi stenou a podlahou použite vysoko pružný a odolný tmel na báze polyuretánu **Sikaflex®-11 FC***.

ŠKÁROVANIE

Po úplnom vytvrdnutí lepidla naneste flexibilnú škárovaciu maltu **SikaCeram® CleanGrout**. Pridajte 1,5 až 1,8 l vody na jedno 5 kg balenie a dôkladne miešajte elektrickým miešadlom cca. 3 minúty. Po namiešaní nechajte 5 min. odstáť, aby odišiel vzduch zo zmesi. Naneste do škár pomocou gumovej stierky šikmo v smere škáry. Odstráňte zbytok hmoty a upravte tvar škáry pomocou navlhčenej hubky. Po začiatku tuhnutia (cca. 5 min.) očistite škáru navlhčenou hubkou.



POCHÔDZNY HYDROIZOLAČNÝ NÁTER

SYSTÉM SIKAFLOOR®-400 N ELASTIC+

Pružný, UV odolný, hydroizolačný náter na balkóny a terasy. Je to farebný náter, ktorý vďaka svojej pružnosti má schopnosť preklenovať trhliny. Má rýchle schnutie a tuhnutie.



VÝHODY

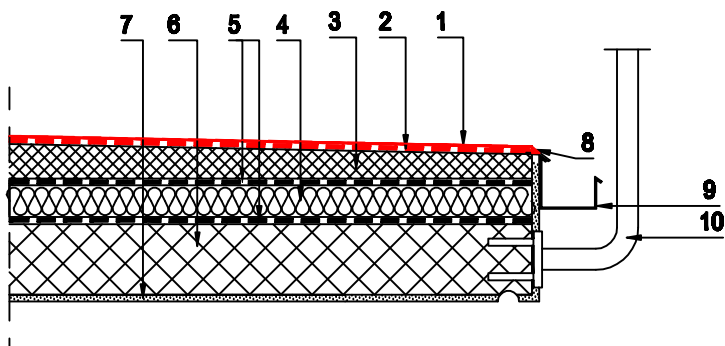
- odolný voči UV a pôsobeniu počasia
- hydroizolačný
- pružný, pokrýva trhliny
- jednoduché použitie (štetcom alebo valčekom)
- rýchle tuhnutie
- nežltnúci
- jednoduché čistenie

DETAIL BALKÓNU S POUŽITÍM SYSTÉMU SikaFloor®-400N Elastic+

- | | |
|---------------------------|--|
| 1 SikaFloor®-400NElastic+ | 7 Omietka |
| 2 SikaFloor®-156 | 8 Sikaflex®-11FC tmel/
Sika®Primer-3N |
| 3 Spádová vrstva | 9 Oplechovanie |
| 4 Tepelná izolácia | 10 Balustráda, zábradlie |
| 5 Polyetylén | |
| 6 Balkónová doska | |



balenie 6 kg





PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť bez voľných a drolivých častí, cementového mlieka, prachu a mastnoty. Podklad zľahka prebrúste a povysávajte. Ak je podkladom stará dlažba povrch zľahka prebrúste a odmastite. Kovové časti odmastite.



SPRACOVANIE

Materiál **Sikafloor®-400 N Elastic*** premiešajte elektrickým miešadlom (max 300 ot / min) aby sa zhomogenizoval.



Ak je podkladom betón a má nedostatočnú kvalitu (je drolivý a prašný) odporúčame penetrovať povrch produktom **Sikafloor®-156**.



Prvú vrstvu nanášajte priamo na očistený povrch valčskom s krátkym vlasom (typ Velur). Nanášajte produkt v 2 vrstvách, pri vysokom zaťažení odporúčame použiť 3 vrstvy. **Natrite fabióny v prechodoch medzi podlahou a soklom.**



Finálny povrch je možné upraviť presypaním kremičitým pieskom (zrno 0,3-0,8 mm) alebo presypaním povrchu farebnými chipsami. Pri použití farebných chipsov odporúčame povrch pretrieť uzatváracím lakom **Sikafloor®-410**.



Sikafloor®-410 je bezfarebný, UV odolný uzatvárací náter, ktorý sa používa vtedy, ak je povrch presypaný kremičitým pieskom alebo dekoratívnymi chipsami. Materiál premiešajte elektrickým miešadlom (max. 300 ot/min.) a naneste pomocou valčeka jednu vrstvu. Nanáša sa na už vytvrdenú predchádzajúcu vrstvu.

POCHÔDZNY HYDROIZOLAČNÝ NÁTER

SYSTÉM SIKALASTIC®-490 T

Tekutý pružný náter na báze polyuretánu, dlhodobá hydroizolačná membrána na balkóny a terasy. Zaisťuje transparentnú ochranu balkónovej plochy pred účinkami mrazu, kyslých dažďov, poveternostných vplyvov a pod.. Systém **Sikalastic®-490 T** vytvorí hydroizolačnú membránu na podkladoch ako sú kameň, dlažba, sklo, sklenené tvárnice, polykarbonát. Hotový povrch je hladký, lesklý a ľahko sa udržiava.

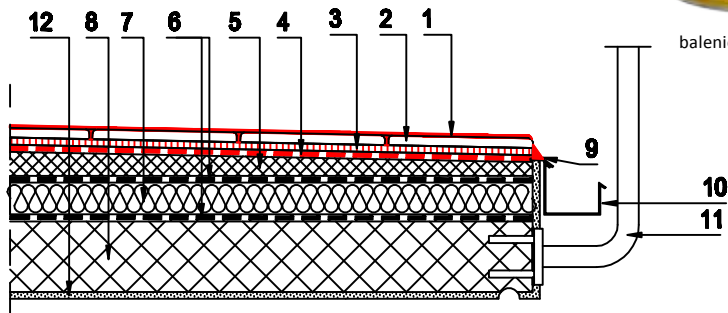


VÝHODY

- ekonomický
- UV-stabilný, nežltne
- hydroizolačný, pružný, prekrýva trhliny
- odolný teplotným rozdielom -30°C až +80°C
- ľahká aplikácia
- pochôdzy
- ľahká údržba

DETAIL PODLAHY S POUŽITÍM SYSTÉMU SIKALASTIC®-490T

- | | | | |
|---|------------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | Sikalastic®-490 T | 8 | Balkónová doska |
| 2 | Stará keramická dlažba | 9 | Sikafl ex®-11 FC+ / Sika® Primer-3N |
| 3 | Stará vrstva lepidla | 10 | Oplechovanie |
| 4 | Stará hydroizolácia | 11 | Balustráda, zábradlie |
| 5 | Spádová vrstva | 12 | Omietka |
| 6 | Tepelná izolácia | | |
| 7 | Polyetylén | | |



balenie 5 kg, 20 kg, primer 1l



GLAZOVANÉ A SKLENENÉ POVRCHY

Povrch musí byť suchý, čistý, bez prachu a ostatných nečistôt. glazované povrchy ako napr. dlažba, sklenené tvárnice a pod. musia byť ošetrené podkladným náterom **Sika®-Primer-490 T**.



Sika®-Primer-490 T naneste hubkou alebo čistou namočenou handričkou na celý povrch. Použite dostatočné množstvo náteru a skontrolujte, či sú natreté všetky miesta povrchu.



NANÁŠANIE

Sikalastic®-490 T nalejte na povrch ošetrený podkladným náterom a rozotrite valčekom, až je celý povrch ním pokrytý. Po 12 hod., nie neskôr ako 18 hod., naneste valčekom druhú vrstvu náteru Sikalastic®-490 T.



Pre lepšiu hydroizoláciu a odolnosť voči poveternostným vplyvom naneste tretiu vrstvu. Pozor: Sikalastic®-490 T nanášajte vo vrstve do 1 mm v jednom pracovnom kroku.

DREVENÉ POVRCHY

LEPENÉ DREVENÉ ROŠTY SO SIKABOND®-T2

Systém je možné použiť s týmito drevinami: bangkirai, červený céder, teak, douglaska. Toto riešenie ponúka veľmi estetický výsledný vzhľad roštov z dreva spájaných len lepením. V porovnaní so skrutkovým spojom je lepenie trvácnejšie - pri skrutkových spojoch môže dôjsť k sčernaniu otvoru pre skrutku alebo k hnilobe v otvore. Nehrozí riziko zranenia sa o trčiace skrutky. Nalepené drevo nepraská tak ako k tomu často dochádza na miestach oslabených otvormi pre skrutky.

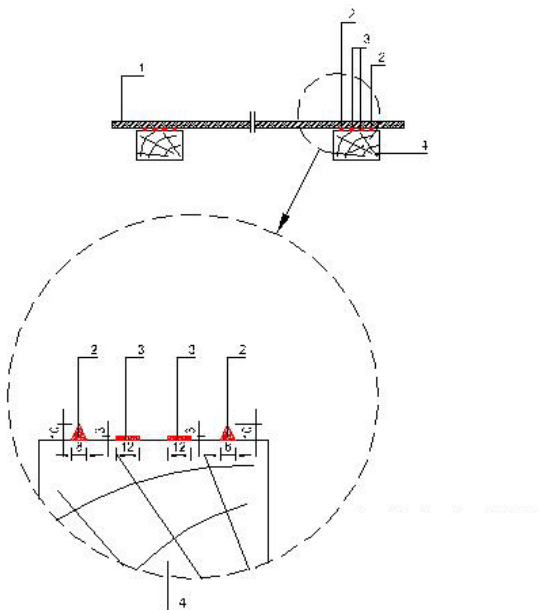
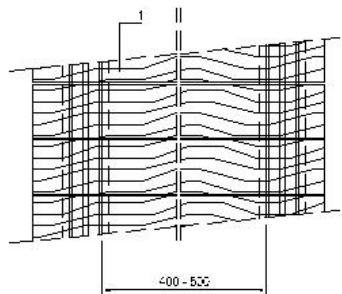


VÝHODY

- nedochádza k sčernaniu dreva ako pri skrutkovaných roštach v miestach spojov
- dlhá životnosť
- podklad pod rošt môže byť drevo alebo nekorodujúca oceľ či hliník

DETAIL BALKÓNU, TERASY S DREVENOU PODLAHOU LEPENOU SIKABOND®-T2

- 1 Drevené dosky hrúbky 20-30 mm
- 2 SikaBond®-T2
- 3 SikaTack® Panel montážna páska
- 4 Spodná konštrukcia





Drevený rošt sa pokladá na vyspádovanú plochu alebo drenážnu vrstvu tak aby drevo nebolo zbytočne vystavené vlhkosti. Podlahové drevené dosky je možné nalepiť na rôzne podklady - drevo, oceľ, hliník a pod.



Drevenú podkladovú konštrukciu prebrúste brúsny papierom a očistite od prachu. Kovové podkladné konštrukcie prebrúste minerálnou brúsnou plšťou a odmastite so **Sika® Cleaner-205**.



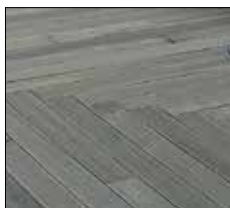
Nalepte obojstrannú lepiacu montážnu pásku na podkladný rošt. Páska dočasne fixuje dosky do doby úplného vytuhnutia lepidla. Zároveň páska definuje hrúbku lepidla a bráni jeho vytlačeniu do škáry.



Naneste podkladý náter **SikaTack® Panel Primer** na podklad a spodnú časť dosky v mieste kontaktu s lepidlom. Nechajte odvetrať minimálne 30 minút.



Naneste lepidlo pištoľou s hrotom s trojuholníkovým výrezom (8 x 10 mm).



Povrchovú úpravu dosiek urobte špeciálnym olejom **Sikagard® Teak Oil**.

DREVENÉ POVRCHY

PODLAHA S TEAKOVÉHO DREVA SO SIKAFLEX®-290 DC

Teakové drevo celoplošne nalepené na betónový povrch, so škárami pretmelenými čiernym pružným polyuretánovým tmelom vytvára riešenie podobné podlahám na palubách lodí. Toto esteticky veľmi zaujímavé riešenie podlahy uspokojí aj najnáročnejších zákazníkov.



VÝHODY

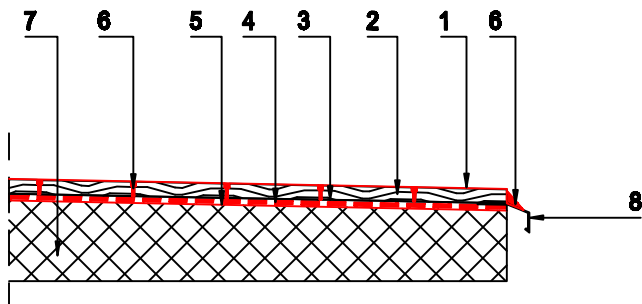
- bezškárový povrch
- zaujímavý dizajn pripomínajúci paluby jacht
- protišmykový povrch

DETAIL PODLAHY BALKÓNU S DREVENOU PALUBOVOU PODLAHOU

- | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
| 1 | Ošetrovanie povrchu pomocou Sikagard Teak Oil | 6 | Sikafl ex®-290 DC + Sika® Primer-3N |
| 2 | Teakové podlahové dosky | 7 | Nosná konštrukcia |
| 3 | SikaBond®-52 Parquet lepidlo | 8 | Oplechovanie |
| 4 | SikaBond®-T8 hydroizolačná vrstva | | |
| 5 | Sika Primer® MB penetrácia | | |



balenie 13 kg balenie 300 ml, 600 ml





Podklad

Povrch musí byť bez voľných a drolivých častí, cementového mlieka, prachu a oleja. Povrch prebrúste a povysávajte. Vlhkosť podkladu max. 4% (CM).



Podklad napenetrujte **SikaPrimer® MB**. Je to 2-zložková epoxidová penetrácia, nanáša sa válcom s krátkym vlasom.



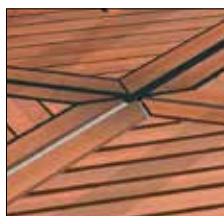
Vytvorte hydroizolačnú vrstvu materiálom **SikaBond®-T8**. Naneste ho na napenetrovaný povrch až po úplnom vytvrdnutí **SikaPrimer® MB**. Aplikujte **SikaBond®-T8** hrebeňom so zubom 4x4 mm a vyhladzte do rovnomernej vrstvy.



Teakové drevo sa lepí materiálom **SikaBond®-52 Parquet**. Nanáša sa špachtľou so zubom B3.



Vyplňte škáry medzi doskami čiernym tmelom **Sikaflex®-290 DC**. Povrch po úplnom vytvrdnutí tmelu prebrúste.



Povrchovú úpravu podlahy urobte špeciálnym olejom **Sikagard® Teak Oil**.

PRODUKTY V DETAILOCH

SikaBond® -T8

HYDROIZOLÁCIA A LEPIDLO V JEDNOM PRODUKTE

1-zložkové pružné polyuretánové lepidlo



POUŽITIE

- ako vodotesné elastické polyuretánové lepidlo na dlažbu
- vytvára hydroizolačnú vrstvu a lepí keramickú dlažbu na betón, maltu, starú dlažbu ale aj OSB dosky a pod.
- vhodný na pracujúce povrchy na terasách, balkónoch, kuchyniach a kúpeľniach a na podlahách s podlahovým vykurovaním
- na použitie vo vnútri aj vonku

BALENIE

13,4 kg dóza,
6,7kg dóza

FARBA

okrová

SPOTREBA

2,5 - 3,5 kg / m²

VLASTNOSTI A VÝHODY

- hydroizolácia a lepidlo v jednom produkte
- rýchlo tuhnúce
- pružné, kročajový hluk tlmiace lepidlo
- lepí aj na nesavé povrchy ako sú staršie dlaždice
- má výbornú priľnavosťou na rôzne podklady
- znižuje prenos napätia na podklad (pružné lepidlo znižuje prenos šmykového napätia medzi dlažbou a podkladom)
- vyrovnáva nerovnosti podkladu
- jednoduché riešenie detailov bez výstužných pások

Sikafloor® -400N Elastic⁺

FLEXIBILNÝ UV-ODOLNÝ A HYDROIZOLAČNÝ NÁTER

1-zložkový farebný podlahový náter, prekrýva trhliny a odoláva UV žiareniu a počasiu



POUŽITIE

- hydroizolačný náter prekrývajúci trhliny, na nátery betónu, povrchov na báze cementu, dlaždíc a starších náterov
- pre ľahké až stredné mechanické zaťaženie na balkónoch, terasách, schodištiach, loggiách a pod.
- pre lepší vzhľad je možné použiť farebné dekoratívne chipsy alebo zasypať kremičitým pieskom

VLASTNOSTI A VÝHODY

- odolnosť voči UV žiareniu a počasiu
- vytvára izoláciu proti vode
- pružný a prekrývajúci trhliny
- jednoduchá aplikácia valčekom alebo štetcom
- rýchle tuhnutie
- oteruvzdorný pri bežnom zaťažení
- možná protišmyková úprava povrchu posypom kremičitým pieskom
- jednoduché čistenie
- nežltajúci povrch

BALENIE

6 kg balenie

FARBA

šedá RAL 7032,
béžová RAL 1001

SPOTREBA

cca. 0,6 kg / m² / 1 náter



Sikalastic® -490T

NÁTER NA VYTVORENIE HYDROIZOLÁCIE, OCHRANU A OPRAVU POVRCHOV

Transparentný polyuretánový hydroizolačný náter



POUŽITIE

Vytvára jednoliatu, pružnú a trvácnu hydroizolačnú vrstvu na povrchoch balkónov, terás a na rôznych sklenených a platových konštrukciách (svetlíky, steny zo sklenených tvaroviek).

Používa sa na ošetroenie povrchu proti znečisteniu a prašnosti.

Má výbornú priľnavosť na keramiku, prírodný kameň, porcelán, kovy, drevo, bambus, sklo a plasty.

BALENIE

5kg, 20 kg dóza

FARBA

transparentná

VLASTNOSTI A VÝHODY

- prepúšťa vodné pary a odoláva tlaku vody
- odoláva pôsobeniu vody, morskej vody, mrazu a oteru
- ľahké pochôdzne zaťaženie po 24-48 hodinách
- jednoduché použitie, lesklý finálny povrch
- pokrýva trhliny
- UV stabilný, nežltnúci

SPOTREBA

Ochrana povrchu proti prašnosti a znečisteniu: $\sim 0.2 \text{ kg/m}^2$ / vrstva.

Hydroizolácia: $\sim 0.3-0.4 \text{ kg/m}^2$ /vrstva



Sikalastic® -152

RÝCHLOTUHNÚCA VYSOKOPRUŽNÁ HYDROIZOLAČNÁ MALTA NA BÁZE CEMENTU

2-zložková trvale flexibilná hydroizolačná a vyrovnávací malta



POUŽITIE

Používa sa ako izolačná stierka na betónove a murované povrchy, na konštrukciách udržiavajúcich vodu alebo vystavených pôsobeniu vody a počasia. Určená najmä pre:

- ochranu a hydrizoláciu základov a podzemných konštrukcií
- izolovanie nádrží a stavieb zadržiavajúcich vodu
- uzatváranie pórov a vyrovnávanie povrchov s prasklinami
- ako podkladnú izolačnú vrstvu pod flexibilné nátery konštrukcií
- izolovanie balkónov, terás a iných plôch neskôr obkladaných keramickými dlaždicami

VLASTNOSTI A VÝHODY

- hustá pastovitá konzistencia s jednoduchou aplikáciou aj na zvislých povrchoch
- výborná schopnosť pokrývať trhliny
- stierka ostáva flexibilná aj pri teplotách okolo -20°C
- môže sa používať aj na vlhkých povrchoch
- maximálna hrúbka vrstvy v jednom kroku do 3mm
- pekný konečný vzhľad nanesej stierky
- malta je vystužená vláknami

BALENIE

6.4 plechovka (A), 20 kg vreca (B)

FARBA

Komp. A - biela emulzia,

Komp. B - šedý prášok

SPOTREBA

$1,70 \text{ kg/m}^2/1\text{mm}$



SikaTop® Seal-107

HYDROIZOLAČNÁ MALTA PRE EXTERIÉRI A INTERIÉRI
2-zložková cementová polymérmi obohatená hydroizolačná malta



POUŽITIE

- interiérové a exteriérové hydroizolácie betónu, tehlového muriva, stien z tvárnic alebo omietaných stien
- ochrana betónových konštrukcií proti pôsobeniu rozmrazovacích solí a zmrazovacích cyklov
- čiastočne flexibilné izolovanie základových stien v novostavbách a rekonštrukciách
- izolovanie základov a pivníc (bez prítomnosti tlakovej vody)
- vyspravovanie jemných vlasových prasklín v betónových konštrukciách (nepohyblivé praskliny)

FARBA

Komp. A: biela emulzia, Komp. B: šedý prášok

VLASTNOSTI A VÝHODY

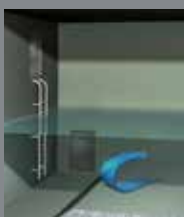
- jednoduchá aplikácia štetcom alebo jemnou zubovou stierkou
- nie je potrebné pridávať vodu
- jednoduché a rýchle miešanie
- veľmi dobrá priľnavosť
- používa sa aj na matne vlhkých povrchoch
- chráni pred prenikaním vody
- nepôsobí korozívne na oceľ
- pretierateľná nátermi
- vysoká mechanická odolnosť

SPOTREBA

cca 2,0 kg / m² / mm

BALENIE

20 kg vrece a 5 kg kanister



Sikalastic® -1 K

ČIASTOČNE FLEXIBILNÁ HYDROIZOLAČNÁ MALTA

1-zložková hydroizolačná a vyrovnávací malta



POUŽITIE

Používa sa ako izolačná stierka na betónove a murované povrchy, na konštrukciách udržiavajúcich vodu alebo vystavených pôsobeniu vody a počasia. Určená najmä pre:

- ochranu a hydrizoláciu základov a podzemných konštrukcií
- izolovanie nádrží a stavieb zadržiavajúcich vodu
- uzatváranie pórov a vyrovnávanie povrchov s prasklinami
- ako podkladnú izolačnú vrstvu pod flexibilné nátery konštrukcií
- izolovanie balkónov, terás a iných plôch neskôr obkladaných keramickými dlaždicami

VLASTNOSTI A VÝHODY

- čiastočne flexibilná
- zvýšená odolnosť voči mrazu a soľam
- dobrá priľnavosť na nepoškodený podklad
- nepriepustná, netoxická
- jednoduché použitie
- pretierateľná nátermi na rozpúšťadlovej báze

BALENIE

22 kg vrece

FARBA

sivý prášok

SPOTREBA

1,2 kg/m²/1mm



SikaCeram® CleanGrout

ŠKÁROVACIA CEMENTOVÁ MALTA PRE ŠKÁRY ŠÍRKY
OD 1 DO 8 MM KLASIFIKOVANÁ CG2WA

Cementová škárovacia malta s obsahom vysoko odolného cementu, vybraných
minerálov kremíka a špeciálnych prímiesí



POUŽITIE

Je vhodná na škárovanie:

- všetkých typov keramickej dlažby a obkladov
- v interiéri aj v exteriéri
- mramoru a prírodného kameňa
- bazénov
- sklenenej mozaiky
- aj na podlahy s podlahovým kúrením

VLASTNOSTI A VÝHODY

- odoláva vode
- vysoký stupeň pevnosti
- UV odolná
- mrazuvzdorná
- bráni rastu baktérií, plesní a húb
- sanitárna
- bez trhlín
- odolná voči opotrebovaniu

SPOTREBA

závisí od rovnosti a drsnosti povrchu, ako aj
od veľkosti dlažby, obkladu a škáry medzi nimi

FARBA

biela, svetlo sivá, sivá, antracitová, béžová

BALENIE

2 kg a 5 kg vrece



SikaCeram® -213

FLEXIBILNÉ CEMENTOVÉ LEPIDLO NAJVVYŠŠEJ KVALITY NA
LEPENIE DLAŽIEB A OBKLADOV

Lepidlo na okamžité použitie len s pridaním vody, na lepenie nasiakavých aj veľmi málo
nasiakavých keramických dlažieb a obkladov do tenkovrstvého lôžka vo vnútri aj vonku



POUŽITIE

SikaCeram®-213 sa používa vo vnútri aj
vonku na lepenie obkladov a dlažieb na:

- stenách a podlahách
- v kúpeľniach
- v kuchyniach
- na balkónoch a terasách
- bazénoch a pod.

Používa sa na fasády, na lepenie
nových dlaždíc na staré, na podlahy s
podlahovým vykurovaním.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- trieda C2T podľa klasifikácie CE
- výborná priľnavosť na väčšinu podkladov (aj na omietky a anhydritové podlahy s použitím primeru)
- jednoduché použitie a výborná spracovateľnosť s tixotropickou konzistenciou

BALENIE

25 kg vrece

FARBA

Šedá

SPOTREBA

2 – 4 kg / m²



Sikaflex® -290 DC

TMEL NA VÝPLŇANIE ŠKÁR V DREVENÝCH PODLAHÁCH
1-komponentný tmel na báze polyuretánu

POUŽITIE

- na tmelenie drevených podláh v interiéri a exteriéri v obytných a komerčných budovách, v saunách, fitnes centrách a pod.
- je súčasťou systému na pokládku drevených podláh v mokrych a exteriérových priestoroch, ktorý pozostáva z:
 - SikaBond®-52 FC Parquet ako lepidla na lepenie drevených prvkov
 - Sika Primer®-3N na povrchovú prípravu spodnej strany dreva a hrán,
 - Sikaflex®-290 DC tmel na tmelenie škár medzi drevenými prvkami,
 - SikaGard® Teak-Oil – povrchová úprava podlahy.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- 1-zložkový, na okamžité použitie
- rýchlo tuhnúci
- výborná priľnavosť na mnoho druhov drevin
- vysoká odolnosť voči UV žiareniu a počasiu
- vytvára protišmykový efekt na mokrej drevenej podlahe
- vysoká odolnosť voči slanej vode
- brúsiteľný

BALENIE

300 ml kartuša
600 ml monoporcia

FARBA
čierna

SPOTREBA

300ml/3m, 600ml/6m (škára 10x10 mm)



SikaBond® -T2

KONŠTRUKČNÉ PRUŽNÉ POLYURETÁNOVÉ
LEPIDLO S VYSOKÝMI PEVNOSTAMI

1-komp. elastické lepidlo na bázi polyuretánu pro víceúčelové lepení

POUŽITIE

- Používa sa na lepenie v stavebníctve kde sa vyžadujú vysoké pevnosti.
- Vhodné na lepenie okenných stupníč, zrkadiel, schodiskových stúpníc, podlahových lišt, ochranných lišt, vývesných tabúl, prefabrikovaných prvkov a pod..
- Má výbornú priľnavosť na betóne, tehle, kameni, obkladačkách, keramike, dreve, hliníku, omietke, vrdenom PVC, uhlíkových prvkoch, polyuretáne atď..

VLASTNOSTI A VÝHODY

- výborná počiatočná prídržnosť
- rýchle tuhnutie
- výborná priľnavosť na väčšinu podkladov
- pružný, zvuk tlmiaci lepený spoj
- odoláva nárazom a vibráciám
- vyrovnáva nerovnosti podkladu
- odolný voči stárnutiu a vplyvom počasia
- vhodný na použitie v interiéri a exteriéri

BALENIE

310 ml kartuša,
600 ml monoporcia

FARBA

biela, čierna

SPOTREBA

Podľa použitia





SikaBond®-52 Parquet

PRUŽNÉ RÝCHLOTUHNÚCE LEPIDLO NA LEPENIE DREVENÝCH PODLÁH



1-zložkové pružné polyuretánové lepidlo bez obsahu rozpúšťadiel

POUŽITIE

- Systém celoplošného lepenia obzvlášť vhodný na lepenie masívnych parkiet, viacvrstvových parkiet, drevených panelov ako aj laminátových parkiet
- na lepenie väčšinu používaných druhov drevených podláh, obzvlášť vhodné na problematické dreveniny ako bambus, buk alebo javor.

BALENIE

13 kg dóza

600 ml, 1800 ml monoporcia,

FARBA: béžová

SPOTREBA

Celoplošné lepenie: 700 – 1000 g / m²

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Rýchle tuhnutie, výborná pracovateľnosť a jednoduché použitie
- Veľmi dobrá počiatočná príľnavosť
- Podlaha sa dá brúsiť už po 12 hodinách (+23°C / 50% relatívna vlhkosť vzduchu, špachtľa B3 / B11)
- Neobsahuje rozpúšťadlá, bez zápachu
- Pružný spoj, lepidlo tlmíace kročajový hluk
- Vhodný na lepenie drevených podláh aj priamo na starú dlažbu
- Kompenzuje drobné nerovnosti podkladu
- Znižuje prenos napätia medzi drevenou podlahou a podkladom
- Vhodné na lepenie podláh s podlahovým vykurovaním

Sika® Primer MB

PENETRÁCIA A REGULÁTOR VLHKOSTI POD DREVENÉ PODLAHY LEPENÉ ELASTICKÝMI LEPIDLAMI SIKABOND®



2-zložkový podkladný náter na báze epoxidovej živice

POUŽITIE

V kombinácii s lepidlami SikaBond® pracuje ako:

- penetrácia podkladov pri zvýšenej vlhkosti na problematických podkladoch
- umožňuje lepiť parkety na povrchy s vlhkosťou do 4%(CM)
- spevňuje nedostatočne pevné betóny a potery pred lepením parkiet
- zlepšuje príľnavosť lepidiel SikaBond na problematických povrchoch ako sú asfalt prípadne povrchy so zvyškami starých lepidiel

VLASTNOSTI A VÝHODY

- bez rozpúšťadiel
- ľahko použiteľný
- zrýchľuje celkovú pokládku drevených podláh
- výborná penetrácia a spevnenie podkladu
- znižuje spotrebu lepidla
- vhodný na staré podklady, znečistené lepidlami a pod.
- vhodný na podlahové vykurovanie
- nízko viskózný
- plne kompatibilný so systémami SikaBond®

BALENIE

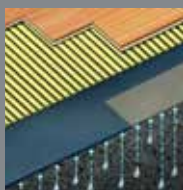
10 kg kovové dózy (=9,9 l)

FARBA

modrá

SPOTREBA

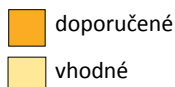
cca 0,4 – 0,6 kg / m² podľa nasiakavosti podkladu



PREHĽAD PRODUKTOV

SikaBond®-T8	Sikalastic®-1K	Sikalastic®-152	SikaTop®-107 Seal	Sikafloor®-400 N Elastic+	Sikalastic®-490 T
1-zložkový	1-zložkový	2-zložkový	2-zložkový	1-zložkový	1-zložkový
na báze polyuretánu	na báze cementu	na báze cementu	na báze cementu	na báze polyuretánu	na báze polyuretánu
hydroizolácia a lepidlo v jednom	hydroizolačná čiastočne flexibilná malta	hydroizolačná flexibilná malta	hydroizolačná čiastočne flexibilná malta	dekoračný, farebný hydroizolačný náter	bezfarebný hydroizolačný náter

Použitie						
balkóny a terasy- novostavba						
balkóny a terasy - rekonštrukcia - aplikácia na starú dlažbu						
balkóny a terasy - rekonštrukcia - aplikácia na starý náter						
podlahy z keramickej dlažby s podlahový kúrením						
podlahy so zvýšeným zaťažením					presypané kremičitým pieskom	systém zaťažený chôdzou
schody	iba vodorovne					
vlhké priestory (kúpelne, kuchyne, práčovne, sklady a pod.)						



* skladba systému pre stredné namáhanie. Počet vrstiev závisí podľa požiadaviek na zaťaženie podlahy

** štandardná doba je určená pre teplotu 20°C. Čakacia doba závisí na vlhkosti podkladu a ďalších faktoroch. Tie môžu byť rozdielne a mali by byť zohľadnené pri každej aplikácii.

SikaBond®-T8	Sikalastic®-1K	Sikalastic®-152	SikaTop®-107 Seal	Sikafloor®-400 N Elastic+	Sikalastic®- 490 T
1-zložkový	1-zložkový	2-zložkový	2-zložkový	1-zložkový	1-zložkový
na báze polyuretánu	na báze cementu	na báze cementu	na báze cementu	na báze polyuretánu	na báze polyuretánu
hydroizolácia a lepidlo v jednom	hydroizolačná čistočne flexibilná malta	hydroizolačná flexibilná malta	hydroizolačná čistočne flexibilná malta	dekoračný, farebný hydroizolačný náter	bezfarebný hydroizolačný náter

Vlastnosti a technické údaje						
spotreba na m² a 1 mm hrúbky vrstvy	hydroizolácia: 1,6-2 kg lepidlo: ~1,5 kg	1,8 kg/1 vrstva	1,8 kg / 1 vrstva	2 kg / 1 vrstva	podkladný náter: 0,5 kg hlavný náter: 0,4-1,6 kg*	0,3-0,4 kg / 1 vrstva
hrúbka vrstvy / doporučený počet vrstiev	2 mm / 1 hydroizolačná vrstva	max. 2mm / 2 vrstvy	max. 2 mm / 2 vrstvy	0,75-1,5 mm / 2 vrstvy	0,3-2,0 mm / 2 vrstvy*	1 mm suchej vrstvy / 2 vrstvy*
prekrývanie trhlín	áno	áno	áno	nie	áno	áno
prídržnosť	~1.5 MPa	2,1 MPa	≥ 0,8 MPa	≥ 1 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 5 MPa
odolnosť voči UV žiareniu	nie	áno	áno	áno	áno	áno
odolnosť voči mrazu	áno	áno	áno	áno	áno	áno
teplota pri aplikácii	+5 - +35°C	+5 - +35°C	+5 - +35°C	+8 - +35°C	+10 - +30°C	+5 - +35°C
čakacia doba medzi 1. a 2. vrstvou	5-15 h	3-12 h	3-12 h	3-12 h	24 h	12-18 hodín
plné vytvrdenie	~1-2 dni	~2 dni	~2 dni	~ 28 dni	~5-9 dni	~7 dni

REFERENCIE



HOTEL MYJAVA

- Hydroizolácia balkónov a terás použitím **SikaBond®-T8, Sikalastic®-152.**
- Hydroizolácia a lepenie dlažby v kúpeľniach a vo Wellnes priestoroch použitím **Sikalastic®-152**



RADNICA V BRATISLAVE V STAROM MESTE

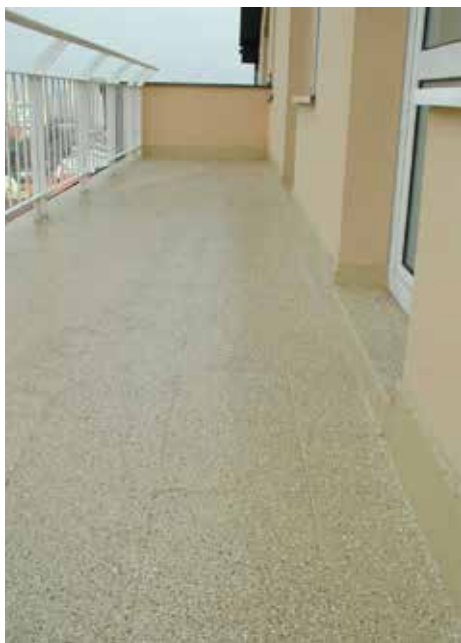
- Hydroizolácia balkónov použitím **SikaTop® Seal-107**





BYTOVÝ DOM V PODUNAJSKÝCH BISKUPICIACH

- Hydroizolácia a lepenie dlažby a obkladov balkónov a terás v novostavbe použitím **SikaBond®-T8**.



TERASY V DÚBRAVKE

- Rekonštrukcia a hydroizolácia balkónov a terás použitím **Sikafloor®-400 N Elastic+** na starú dlažbu, presypaný farebnými chipsami.





Sika Slovensko spol. s r.o.
Rybničná 38/E, 831 06 Bratislava
www.sika.sk

BUILDING TRUST

