



# Balkonové systemy



**OPRAVY • NOVOSTAVBY**

**Dlažby**

**Pochozí hydroizolační nátěr**

**Balkony s dřevěnými  
lepenými rošty**

**Balkony s týkovou dřevinou**

Požadavky na balkonový systém	3
Různé varianty řešení balkonů	4
Oprava poškozené betonové konstrukce balkonu	6
Oprava trhlin a vyrovnání povrchu	8
Řešení povrchů balkonů - Sika systémy - přehled	10
Povrchy s dlažbou na novém podkladu <b>Systém SikaBond®-T8</b>	12
Povrchy s dlažbou lepenou na starou dlažbu <b>Systém SikaBond®-T8</b>	14
Pochozí hydroizolační nátěr <b>Systém Sikafloor®-400 N Elastic+</b>	16
Povrchy s dlažbou <b>Minerální systém</b>	18
Dřevěné povrchy <b>Lepené dřevěné rošty</b>	20
<b>Vzor „týková paluba“</b>	22



## Požadavky na balkonový systém



**Počasí:**  
odolnost proti UV,  
dešti, mrazu, teplu



**Bezpečnost:**  
protiskluzné



**Ovzduší:**  
karbonátace, znečištění



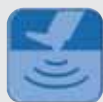
**Estetika:**  
požadavky na  
barevnost, vzhled



**Chemická odolnost:**  
čistidla, rozmrazující  
přípravky



**Životnost:**  
dlouhodobá  
odolnost



**Opotřebení, proražení:**  
zatížení pochůzné,  
od nábytku



**Údržba:**  
snadná čistitelnost



**Ekonomika:**  
náklady úměrné  
životnosti

## Keramická dlažba

- velká nabídka dekorů dlažeb
- dobrá mechanická odolnost
- detaily – náročné na kvalitní provedení

### Výhody

- variabilita vzhledu
- dobrá údržba



## Pochozí hydroizolační nátěry

- pružný
- bezesparý
- UV odolný dekorativní povrch

### Výhody

- ekonomické řešení
- bezesparé
- pružné, překlenující trhliny
- odolnost proti tepelnému zatížení
- nízká až střední mechanická zátěž



## Balkony s dřevěnými lepenými rošty

- originální vzhled

### Výhody

- dřevina nečerná okolo šroubů
- dlouhá životnost
- nehrozí nebezpečí poranění od šroubů
- podklad - dřevo, pozinkovaná ocel



## Týková dřevina

- technicky a esteticky dokonalé řešení

### Výhody

- bezesparý povrch
- dokonalý vzhled
- protiskluzové



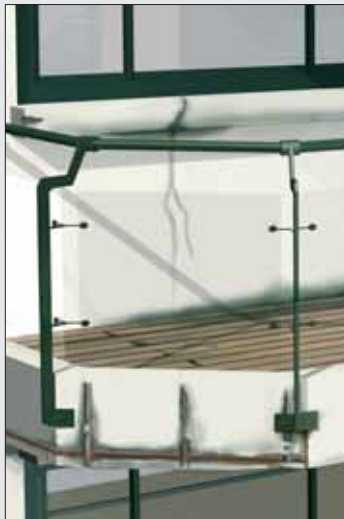


# Oprava poškozené betonové

## Problém

Beton se velmi často používá jako nosná konstrukce balkonu.

Vzniká problém jak opravit klasické poruchy, jako jsou **póry, lunkry, trhliny**, popř. **zkorodovaná výztuž** s odpadlými kusy betonu.



## Řešení

**Sika® systémy pro opravu** čerpají z dlouhodobých zkušeností získaných působností firma po celém světě a přinášejí řadu technicky hodnotných řešení.

**Sika® systémy** jsou díky snadné zpracovatelnosti **ekonomické**. Snižují náklady na materiál i pracovní sílu a šetří čas nutný na zpracování.

**Sika®** nabízí kompletní řešení pro všechny operace, se kterými se můžete při opravě betonu setkat.





Označíme místa, kde je zkorodovaná armatura, nesoudržný povrch, dutá místa.



V případě silného poškození (je vidět zkorodovaná výztuž) odstraníme beton v okolí výztuže. Odstraníme rez z výztuže pískováním nebo drátěným kartáčem a ošetříme ji jednokomponentním přípravkem **Sika® MiniPack - ochrana výztuže**. Materiál lze nanášet štětcem nebo stříkat.



Podklad musí být dokonale předvlhčen do kapilární nasycenosti – tzn. povrch je matově zavlhlý (ne lesklý, žádná stojící voda).



Na připravený podklad nanášíme spojovací můstek **Sika® MiniPack - ochrana výztuže** (materiál má dvojí funkci). Spojovací můstek zvyšuje soudržnost mezi starým a novým betonem. Aplikuje se štětcem nebo lze i stříkat omítací pistolí.



Původní tvar betonové konstrukce doplňujeme materiálem **Sika® MiniPack - opravná malta**. Jedná se o jednokomponentní materiál, který zamícháme s vodou pomocí míchačky s maxiálními rychlostí 300 ot./min. a nanášíme na matově zavlhlý předvlhčený beton. Opravnou maltu neházet, ale tlakem zatlačit do povrchu.

## Oprava trhlin

Trhliny nejsou pouze estetickým problémem, ale často signalizují statické poruchy.

Je nutno jim věnovat pozornost, neboť vlhkost a exhalace vnikající trhlinou do konstrukce urychlují proces poruchy.



## Obrácený spád

Stojící voda je nebezpečím nejen pro životnost konstrukce, ale často i pro uživatele. Snažíme se povrchy provádět tak, aby byly spádovány směrem od budovy, popř. do organizovaného svodu.





### Vyplnění s přetěsněním spár

Velmi snadné zaplnění spáry provedeme 2-komponentním materiálem na epoxidové bázi **Sikadur® 33**, balení v kartuši, která umožní bezproblémové zpracování pomocí běžné vytlačovací pistole na tmel. Betonový povrch musí být starší 28 dnů, prostý cementového šlemu, prachových částic, oleje, popř. starých nátěrů.



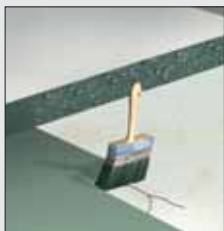
Vlepování kovových spon za účelem statického zesílení a vyztužení trhliny.

V případě betonu nízké kvality, vykazujícího vysokou povrchovou prašnost, se doporučuje povrch trhliny penetrovat materiálem **Sikafloor® 156**.



Podklad - beton nízké kvality, vykazující vysokou prašnost v celé ploše - následné povrstvení:

- systém **SikaBond® T8** - penetrovat celý povrch materiálem **Sikafloor® 156**
- systém **Sikafloor® 400** - celý povrch „zaškrabat“ nerezovým hladítkem materiálem **Sikafloor® 156** smíseným s křemičitým pískem o zrnitosti 0,3-0,6 mm v poměru 1:0,5. Pokud se trhliny i nadále prokreslují, postup opakovat.



### Vytvoření spojovacího můstku mezi starým betonem a cementovým potěrem

Na očištěný povrch zbavený cementového šlemu, volných částic a dostatečně předvlhčený nanese spojovací můstek **Sika MiniPack®** štětcem nebo kartáčem.



### Systémem vlhké do vlhkého

Nanášíme na spojovací můstek cementový potěr s přísadou **Sika® Latex** zpracovaný klasickým zednickým způsobem.



# Řešení povrchů balkonů - S

Firma **Sika** nabízí řešení, která mají základ ve zkušenostech získávaných po desetiletí na celém světě. Stejně jako ostatní produkty nacházejí uplatnění díky promyšleným pracovním postupům, které jsou jednoduché pro zpracování a tím zvyšují ekonomickou výhodnost.



Redukují spotřebu materiálu, náklady na pracovní sílu a náklady spojené se skladováním a transportem. Nabídka pokrývá celou šíři požadavků na řešení povrchů jak pro nové stavby, tak pro rekonstrukce.

## Systém **SikaBond®-T8**

Vysoce flexibilní izolace a lepidlo na dlažbu v jednom produktu



## Systém **Sikafloor®-400 N Elastic+**

Pružný nátěrový systém s možností úpravy drsnosti povrchu



## Minerální systém

**Sikalastic®-150** - hydroizolace

**Sika® Ceram-203** - flexibilní lepidlo na dlažbu

**SikaSeal® Tape S** - pružná těsnicí páska



## Vzor „týková paluba“

Týková dřevina spárovaná černým pružným polyuretanovým tmelem



## Lepené dřevěné rošty

Dřeviny bangkirai, červený cedr, týk a douglaska spojené vysokopevnostním lepidlem

**SikaBond®-T2.**



## System SikaBond®-T8

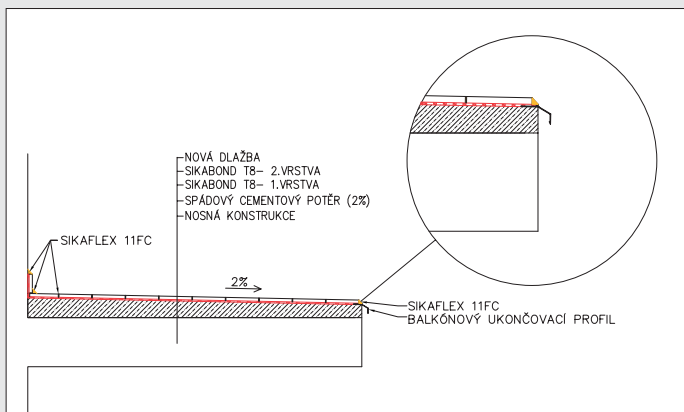
Hydroizolace a lepidlo je jeden výrobek, kterým lze lepit různé druhy dlažby na různé podklady (savé i nesavé). Redukuje přenos napětí mezi podkladem a lepeným prvkem. Je velmi vhodný pro povrchy namáhané tepelnou zátěží způsobující objemové změny typické pro balkony osvětlené slunečním svitem.

### Výhody

- lze lepit na různé podklady
- rovnoměrný přenos napětí do podkladu
- rychle tuhne
- redukuje kročejový hluk
- není nutné vlepovat těsnicí pásy
- jeden výrobek pro celý systém



balení 13,4 kg / 6,7 kg





## Podklad

Musí být bez volných částic, cementového šlemu, prachu, mastnot. Cementové potěry vyzrálé 28 dní.

Povrch lehce obrousit a vysát.



## Nesavé podklady

Oplechování z pozinkovaného plechu a mědi nutno očistit minerální drátěnkou, odmastit pomocí **Sika® Cleaner-205**, nechat oschnout a natřít penetrační **Sika® Primer 3N**.



## První vrstva **SikaBond® T8** - hydroizolace

Materiál se aplikuje pomocí zubového hladítka 4x4 mm, kterým se roztahuje pod úhlem 45°. Zubové hladítko kalibruje spotřebu materiálu a druhou hladkou stranou hladítka se vytvoří souvislá hydroizolační vrstva.



## Druhá lepící vrstva

Doporučené hladítko zub 4x4 mm, kterým se rozprostře materiál a položí dlažba. Materiál není nutno míchat, je okamžitě připraven ke zpracování.



Dlažbu klademe do čerstvého materiálu. Pozor na množství lepidla – nebezpečí vystupování lepidla do spár.



## Vyplňování spár

Vysoce kvalitním řešením je použití pružného polyuretanového tmelu **Sikaflex®-11 FC+**, který se dodává v barvě bílá, okr, šedá, hnědá, černá.

## System SikaBond®-T8

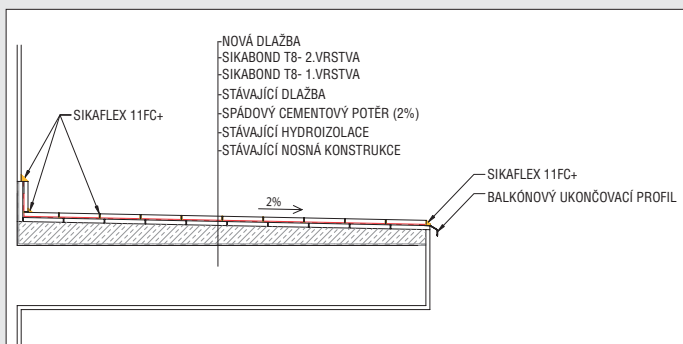
Vlastnosti polyuretanových lepidel umožňují lepení na různé podklady. Novou dlažbu lze lepit na starou dlažbu bez nutnosti penetrace. Řešení šetří čas i peníze při zachování vysoké kvality.

### Výhody

- lze lepit na různé podklady
- redukuje přenos napětí do podkladu
- rychle tuhne
- redukuje kročejový hluk
- jeden výrobek pro výrobní proces



balení 13,4 kg / 6,7 kg





## Podklad

Musí být bez volných částic, cementového šlemu, prachu, mastnot.

Povrch lehce obrousit a vysát.



## Nesavé podklady

Oplechování z pozinkovaného plechu a mědi nutno očistit minerální drátěnkou, odmastit pomocí **Sika® Cleaner-205** nechat oschnout a natřít penetrací **Sika® Primer 3N**.



## První vrstva **SikaBond®-T8** - hydroizolace

Materiál se aplikuje pomocí zubového hladítka 4x4 mm, kterým se roztahuje pod úhlem 45°. Zubové hladítko kalibruje spotřebu materiálu a druhou hladkou stranou hladítka se vytvoří souvislá hydroizolační vrstva.



## Druhá lepící vrstva

Doporučené hladítko zub 4x4 mm, kterým se rozprostře materiál a položí dlažba.

Materiál není nutno míchat, je okamžitě připraven ke zpracování.



Dlažbu klademe do čerstvého materiálu. Pozor na množství lepidla – nebezpečí vystupování lepidla do spár.



## Vyplňování spár

Vysoce kvalitním řešením je použití pružného polyuretanového tmelu **Sikaflex®-11 FC+**, který se dodává v barvě **bílá, okr, šedá, hnědá, černá**.



# Pochozí hydroizolační nátěr

## System Sika<sup>®</sup>floor<sup>®</sup>-400 N Elastic<sup>+</sup>

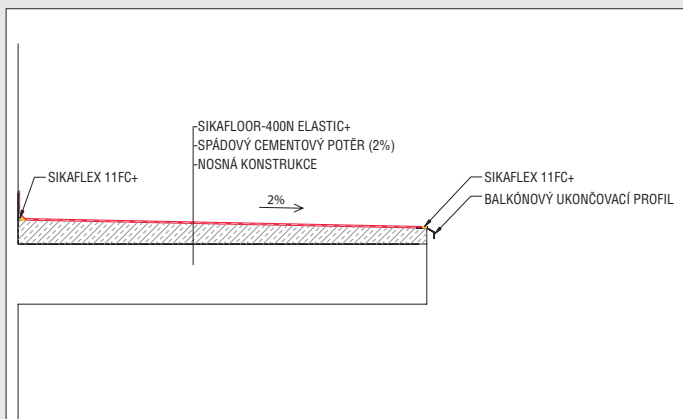
Pružný, UV stabilní, vodotěsný nátěr pro balkony a terasy. Materiál je pigmentován, díky pružným vlastnostem má schopnost překlénovat trhliny, velmi dobře schne.

### Výhody

- odolné UV a povětrnosti
- vodotěsné
- pružné, překlenující trhliny
- snadná aplikace (válečkem nebo štětcem)
- rychle schnoucí
- nežloutne
- snadno čistitelné



balení 6 kg





### Podklad

Musí být bez volných částic, cementového šlemu, prachu, mastnot. Povrch lehce obrousit a vysát.

**Podklad - stará dlažba** - lehce přebrousit a odmastit. Kovové povrchy odmastit.



### Zpracování

Materiál **Sikafloor®-400 N Elastic+** nejprve zhomogenizujte elektrickým míchadlem (max. 300 ot./min.).



V případě betonu nízké kvality, vykazujícího vysokou povrchovou prašnost, se doporučuje povrch okolo trhliny penetrovat materiálem **Sikafloor® 156**.



První vrstvu aplikujte přímo na očištěný povrch válečkem s krátkým vlasem (typ Velur). Aplikujte vždy minimálně ve dvou vrstvách, při vysokém zatížení aplikujte i třetí vrstvu.

**V přechodech mezi podlahou a stěnou natřete fabiony.**



Strukturu povrchu lze modifikovat křemičitým pískem (o zrnitosti 0,3-0,8), popř. estetický vzhled barevnými chipsy. Varianta s chipsy musí mít uzavírací nátěr **Sikafloor®-410**.



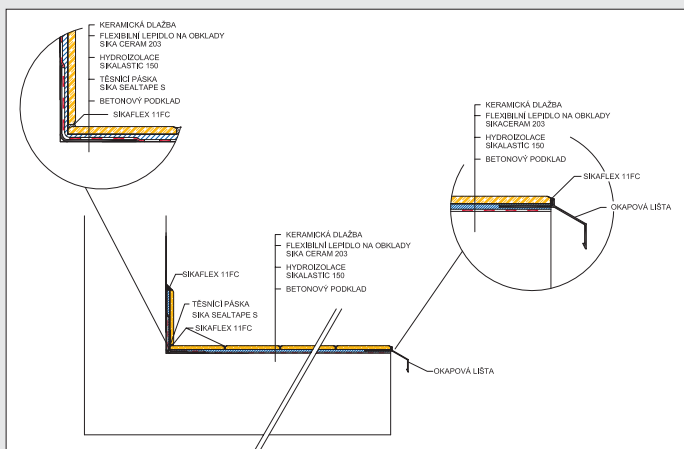
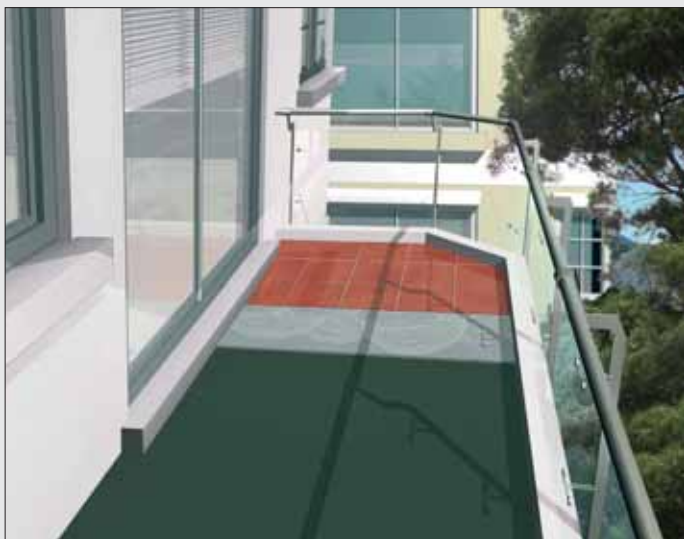
### Sikafloor®-410

Bezbarvý a UV odolný uzavírací nátěr.

## Minerální systém

Tradiční systém s hydroizolační cementovou pružnou vrstvou **Sikalastic®-150** a vysoce kvalitním pružným lepidlem **Sika® Ceram-203**.

**Sikalastic®-150** lze použít pro všechny cementové podklady jako hydroizolační stěrka, která díky svým pružným vlastnostem může překlenovat i trhliny. Materiál je kompatibilní se systémy pro opravu betonových povrchů řady **Sika® MonoTop®**, **SikaTop®** a **Sika® MiniPack®**.





### Podklad

Musí být prostý volných částic, cementového šlemu, prachu, mastnot. Povrch lehce obrousit a vysát.

Pro aplikaci cementových produktů podklad řádně předvlhčit (ne stojící voda).



V místě přechodů mezi svislou a vodorovnou plochou vlepít těsnicí pásek **SikaSeal® Tape S**.

Pásek se vlepjuje do hydroizolační stěrky **Sikalastic®-150**, je pružný a vyrovnává pohyby v konstrukci.



Hydroizolační stěrka **Sikalastic®-150**

se aplikuje na vyčištěný a předvlhčený podklad zubovým hladítkem. Jedná se o 2-komponentní materiál, který se připraví elektrickým míchadlem (max 300 ot./min.).



Na vyzrálou hydroizolační stěrku se dlažba lepí vysoce kvalitním flexibilním lepidlem **Sika® Ceram-203**.

Lepidlo je klasifikováno dle EN jako C2T.



Spárování flexibilní maltovou směsí.



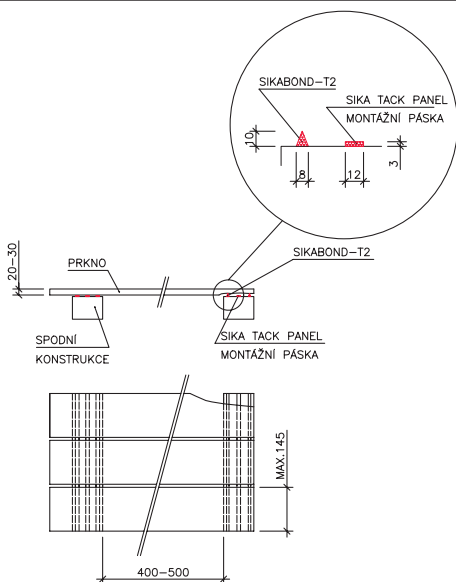
### Vyplňování spár

Vysoce kvalitním řešením je použití pružného polyuretanového tmelu **Sikaflex®-11 FC+**.

## Lepené dřevěné rošty

**System je doporučen pro následující dřeviny:**  
**bangkirai, ták, západní červený cedr, douglaska.**

Řešení nabízí esteticky velmi příjemné provedení z přírodních materiálů, které jsou spojeny lepením. Oproti šroubovému spojení má systém vyšší životnost (hniloba a černání dřeviny v otvoru pro šrouby), neohroží nebezpečí úrazu od vyčnívajícího šroubu, nedochází k praskání dřeviny v důsledku oslabení průřezu ze strany šroubového spoje.





Dřevěný rošt se ukládá na spádovanou plochu nebo drenážní vrstvu tak, aby nedocházelo k namáhání dřeviny vlhkostí.

Dřevěný podlahový díl může být lepen na různé podklady jako je dřevo, kov, pozinkovaná ocel, hliník apod.



Dřevěný podklad očistit smirkem a zbavit prachu, kovové podklady a pozinkovanou ocel očistit minerální drátěnkou a odmastit přípravkem **Sika® Cleaner-205**.



Na podklad nalepit montážní pásku, která fixuje lepený prvek, než zatuhne lepidlo, a brání vytlačení lepidla ze spoje.



Na podklad i lepený prvek nanést penetrační nátěr **SikaTack® Panel Primer** a nechat odvětrat 30 minut.



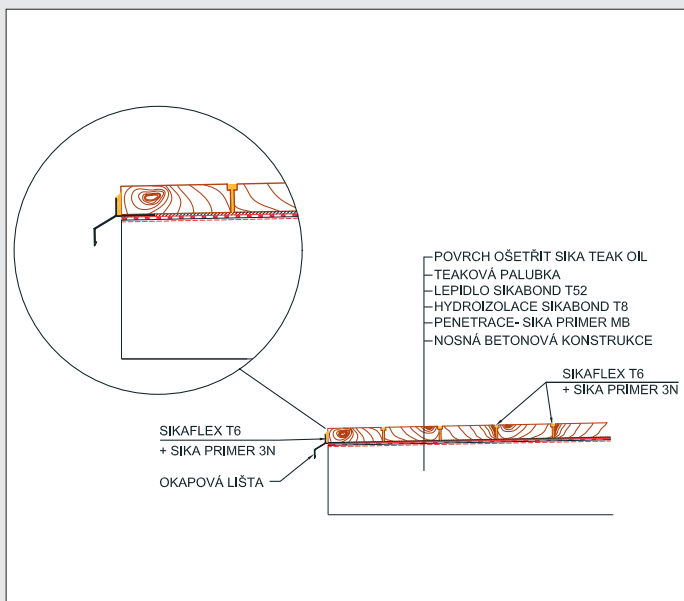
Lepidlo nanést pomocí pistole s hubicí, která má výřez trojúhelníkového tvaru (8x10 mm).



Finální úprava se provede nanesením **Sika® Teak Oil**.

## Vzor „týková paluba“

Týková dřevina přilepená k betonovému podkladu, spárovaná pružným polyuretanovým tmelem černé barvy vytváří řešení stejné jako je na palubách lodí. Jedná se o esteticky vysoce hodnotné řešení, které uspokojí i nejnáročnější uživatele.





### Podklad

Musí být prostý volných částic, cementového šlemu, prachu, mastnot. Povrch lehce obrousit a vysát.

Zbytková vlhkost v podkladu max 4%.



Podklad nutno penetrovat materiálem **Sika® Primer MB**. Jedná se o 2-komponentní epoxidovou penetraci, která se aplikuje válečkem s krátkým vlasem.



Na zpenetrovaný podklad se vytvoří hydroizolace **SikaBond®-T8**. Materiál se aplikuje zubovým hladítkem (4x4 mm).



Týková dřevina se přilepí materiálem **SikaBond®-T52**, který se roztahuje stěrkou **B3**.



Spáry se vyplní pružným černým tmelem **Sikaflex®-T6**. Celý povrch se následně brousí.



Finální úprava se provede nanesením **Sika® Teak Oil**.

# Vyzkoušejte i další Sika produkty

## Přísady do betonů a malt

**Plastiment BV 40CZ** - plastifikátor usnadňující zpracování betonu

**Sika 1** - přísada do vodotěsných malt

**Sika 4a** - přísada pro zastavení průsaků vody

**Sika Estriplast** - přísada pro podlahové vytápění

## Hotové maltové směsi

**Sika MiniPack**

- opravná malta
- rychlá montážní malta
- vodotěsná malta

**Sika Grout 212** - záливková a kotvící malta

**SikaTop 107 Seal** - těsnící a opravná malta

**Sika Seal NT2** - vodotěsná stěrka na bazény

## Tmely a lepidla

**Sanisil** - tmel do koupelen a kuchyní

**Sikacryl HM** - akrylátový tmel na opravy v interiéru

**Sikasil C** - neutrální silikonový tmel

**SikaBond T1** - polyuretanové lepidlo

**SikaBond T2** - univerzální lepidlo „tekuté hřebíky“

**SikaBond T8** - vodotěsná izolace a lepidlo na dlažbu

**Sikaflex 11 FC** - univerzální lepidlo a tmel

**Sika AnchorFix-1** - lepidlo pro kotvy a trny

**Sika Ceram 203** - pružné lepidlo na dlažbu

## Speciální produkty

**Sikafloor 2530W** - podlahový nátěr do garáží a sklepů

**Sikafloor 400N** - pružný vodotěsný nátěr na balkony

**Sika MultiSeal** - samolepicí těsnící pás na opravy

**SikaBoom S** - montážní PUR pěna

**Sikagard 703W** - impregnace zdí proti vlhkosti

**Sikagard 715W** - odstraňuje řasy a mechy



[www.sika.cz](http://www.sika.cz)

