



SIKA SYSTÉMOVÉ RIEŠENIA

BEYOND THE EXPECTED

Nad vaše očakávania

www.sika.sk

BUILDING TRUST



8 OBLASTÍ ČINNOSTI

Sika je spoločnosť, ktorá sa špecializuje na oblasť stavebnej chémie s vedúcou pozíciou vo vývoji a výrobe systémov a výrobkov pre lepenie, utesňovanie, tlmenie, zosilňovanie a ochranu v stavebníctve a priemysle motorových vozidiel. Sika má dcérske spoločnosti v 100 krajinách po celom svete a vyrába vo viac ako 300 továrňach. Na konci roku 2019 Sika dosiahla tržby vo výške 8,1 miliardy CHF a má viac ako 25 000 zamestnancov. Spoločnosť Sika získala cenu Swiss Technology Award za novú technológiu lepenia.

8 TRHOV SIKI:

CONCRETE / BETÓNY



ROOFING / STRECHY



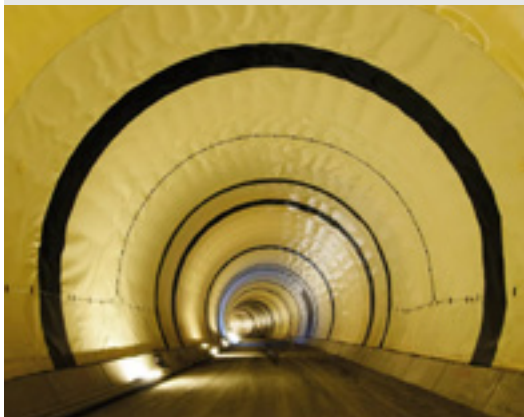
REFURBISHMENT / OPRAVA BETÓNU



FLOORING / PODLAHY
A OCHRANNÉ VRSTVY



WATERPROOFING / HYDROIZOLÁCIE



SEALING & BONDING / TMELENIE A LEPENIE



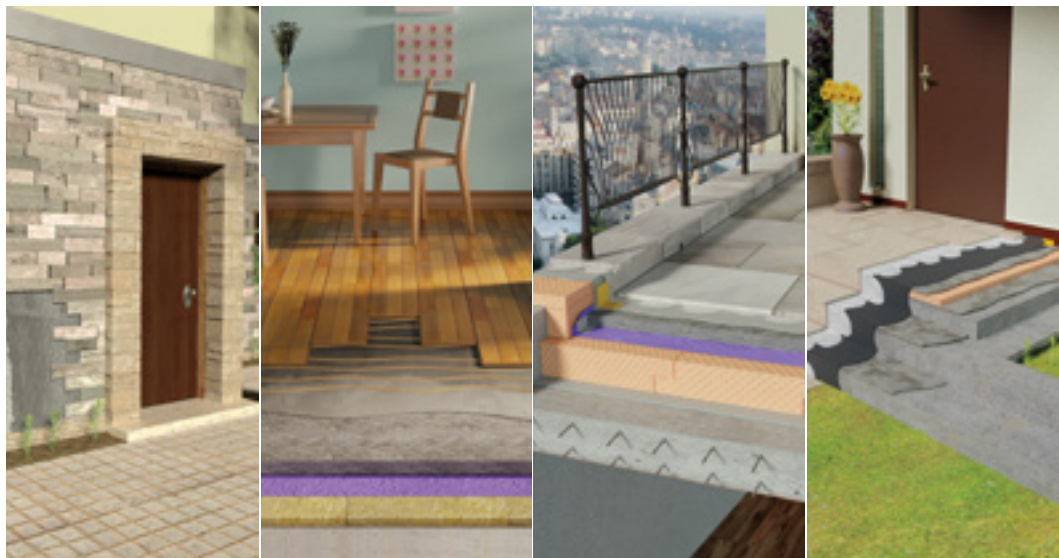
INDUSTRY / PRIEMYSEL



BUILDING FINISHING / DOKONČOVANIE STAVIEB



Skúsenosti so značkou Sika



Sika úspešne integruje značku „Building Trust“ do svojej komunikačnej stratégie. Dôsledky tejto stratégie možno opísať nasledovne:

„Špeciálne chemikálie sú naším obchodom a dôvera je základom nášho úspechu. Už viac ako storočie sa zameriavame na kvalitu našich výrobkov a zároveň neustále prinášame do nášho priemyslu ducha reinventácie. Zaväzujeme sa poskytovať spoľahlivé, inovatívne a dlhodobé riešenia našim zákazníkom v stavebníctve a spracovateľskom priemysle.

Toto skutočne predstavuje hodnotu a vplyv celej škály základných kompetencií spoločnosti Sika: tesnenie, lepenie, tlmenie, zosilňovanie a ochrana. Ochotní a schopní čeliť budúcim výzvam našich klientov a partnerov, poskytujeme inovatívne produkty s pridanou hodnotou, komplexné služby, odpovede odborníkov, dobre zdokumentované školenia a riešenia na mieru. Sme hrdí na naše úspechy a radi by sme dokázali, že Sika poskytuje pečať kvality, na ktorú sa môžete spoľahnúť.

OBSAH RIEŠENÍ

Hydroizolácia a zateplenie základov	4
Hydroizolácia základov	5
Hydroizolácia nádrží na vodu	6
Vonkajšie zateplenie a hydroizolácia stien suterénu	7
Hydroizolácia vstupného schodiska	8
Balkón s nášlapnou vrstvou z keramickej dlažby	9
Balkón s nášlapnou vrstvou z terasových dosiek na terčoch	10
Balkón s finálnou vrstvou Sikafloor® MonoFlex	11
Pochôdzna terasa nad vykurovaným priestorom, pokrytá prírodným kameňom	12
Vegetačná strecha	13
Pochôdzna / nepochôdzna terasa nad vykurovaným priestorom	14
Podlaha vo vlhkých priestoroch	15
Podlaha v garáži rodinného domu	16
Podlaha obývačky s parketami	17
Obývačka s dekoratívnou podlahou	18
Úprava bazéna keramickým obkladom	19
Bazén upravený finálnou stierkovou hydroizoláciou	20
Bazén upravený membránou z PVC	21
Zateplenie a hydroizolácia steny medzi soklom a chodníkom	22
Zatepl'ovací systém Sika ThermoCoat®	23
Keramický obklad stien vo vlhkých priestoroch	24
Obklad stien a podláh v suchých priestoroch	25
Hydroizolácia suterénu	26
Obnova hydroizolácie balkónov a terás nad vykurovanými priestormi	27
Obnova hydroizolácie na nepochôdznych terasách nad vykurovaným priestorom	28
Prevetrávaná fasáda systémom SikaTack® Panel	29
Montáž okna a parapetnej dosky	30
Finálna úprava vnútorných stien	31
Úprava vnútorných stien s omietkou	32
Zatepl'ovací systém s fasádnym obkladom	33
Zloženie hydroizolácií spojenej stavby	34
Najpoužívanejšie skladby vodotesných a tepelných izolácií striech	35 - 36
Asfaltové pásy	37
Váš spoľahlivý partner pre lepenie a tmelenie	38
Riešenia SIKA	39

1 | Hydroizolácia a zateplenie základov

- 1 Zhutnená zemina / rastlý terén
- 2 Drenážna vrstva - štrkové lôžko
- 3 Vrstva vyrovnávacieho betónu s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru**
- 4 Železobetónové základy s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**
- 5 Extrudovaný polystyrén
- 6 PE fólia
- 7 Železobetónové základy s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**
- 8 Hydroizolácia z bitúmenovej stierkovej hmoty **Sika® Igolflex® 101** alebo **Sika® Igolflex® 201** (má aj úlohu lepidla pre extrudovaný polystyrén)
- 9 Zatepl'ovací systém **Sika® ThermoCoat®**
- 10 Drenážna vrstva (nopová fólia)



RADY A ODPORÚČANIA:

Prostriedok proti odparovaniu vody **Sika® NB 1** (ochrana čerstvo zabudovaného betónu) výrobok nahrádza klasické ošetrovanie a polievanie vodou, predovšetkým v teplých mesiacoch. Oddebňovací prostriedok **Sika® TR 6** a **Sika® Separol**

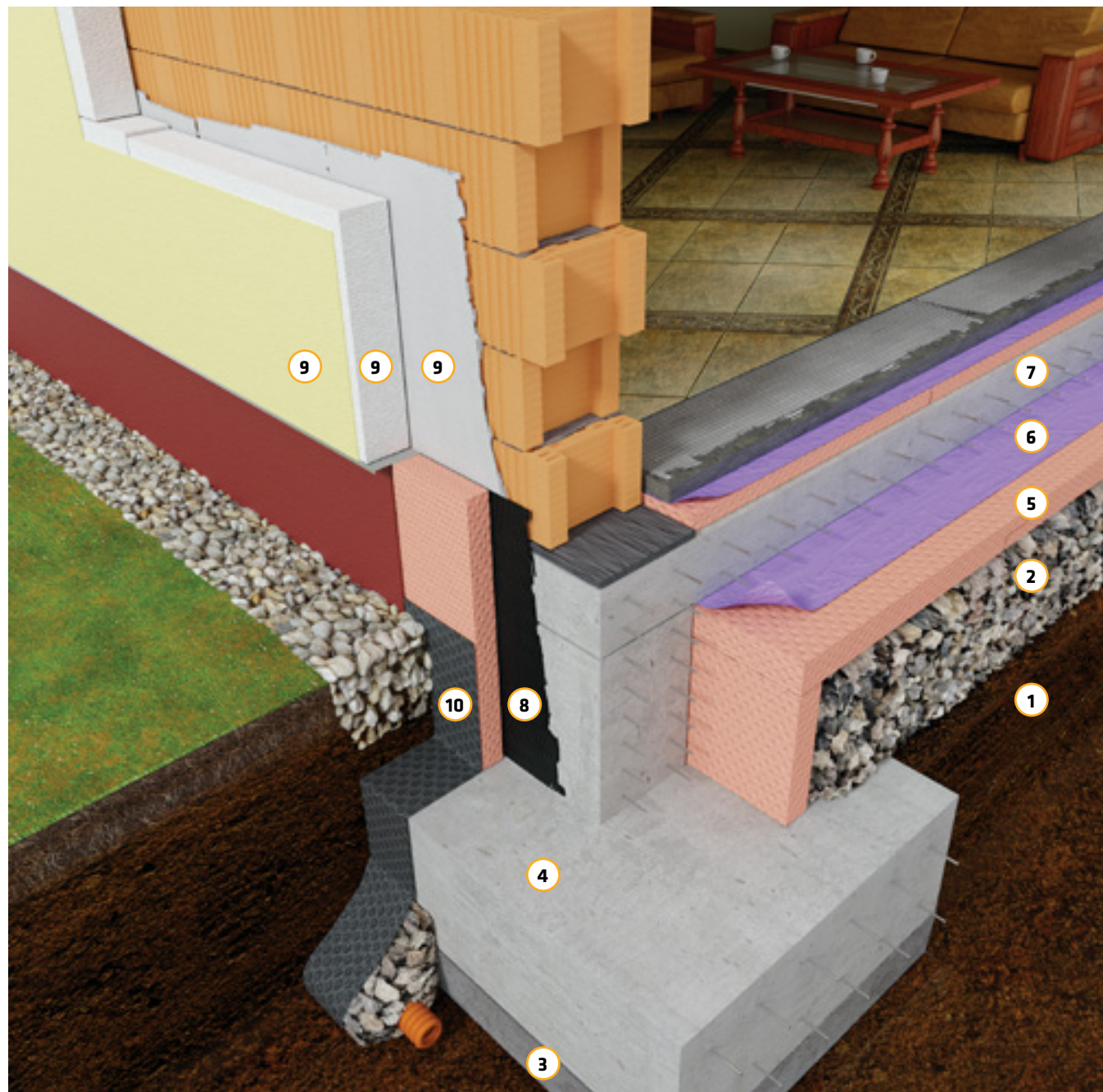
SIKA® IGOLFLEX, POUŽITIE:

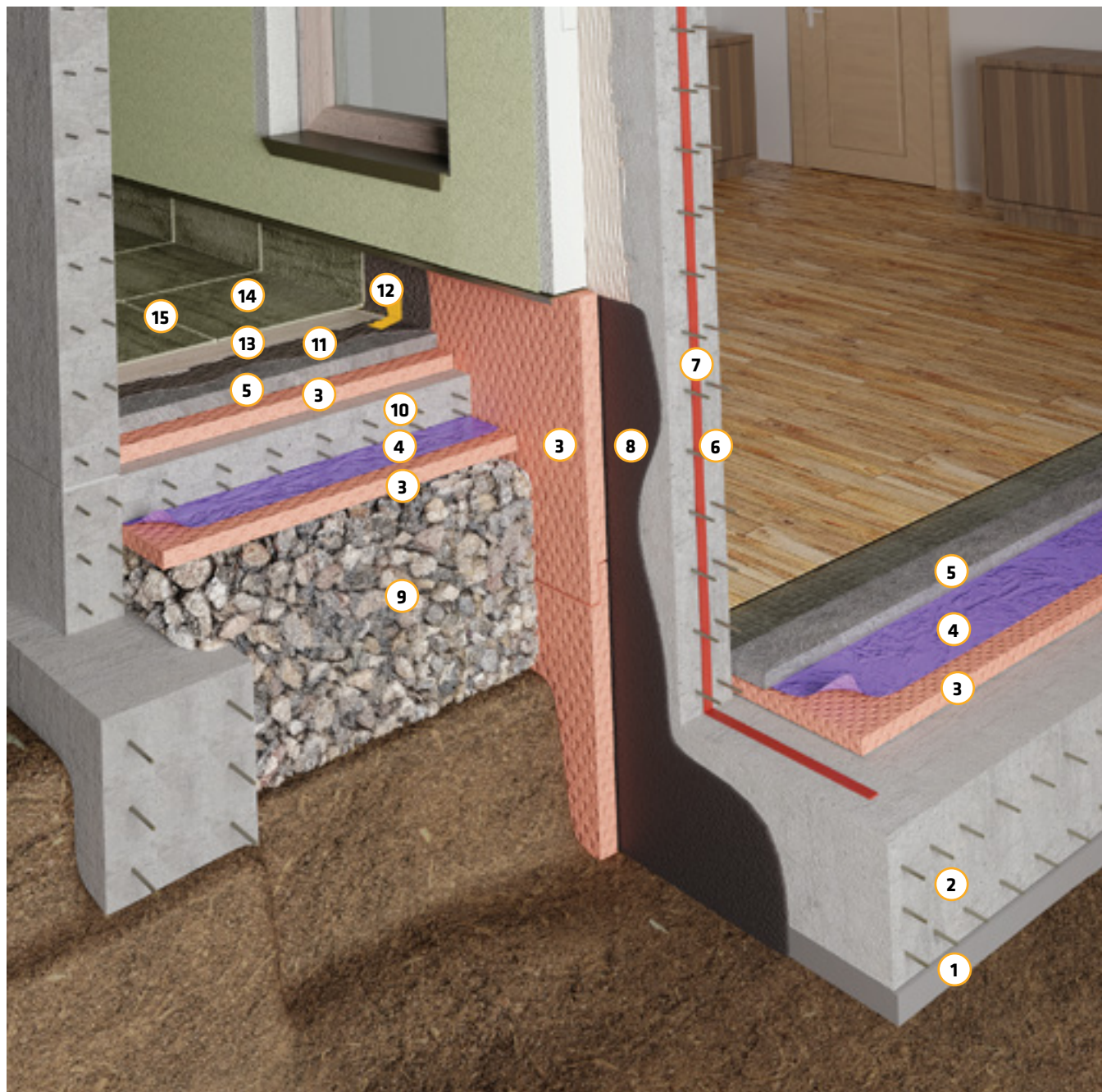
Hydroizolácia a ochrana proti vode podzemných a nadzemných betónových konštrukcií na ochranu pred prienikom vody alebo vlhkosti

Hydroizolácia pod cementové podlahové potery

Lepidlo na lepenie ľahkých tepelno-izolačných panelov

Izolácia, ochrana proti radónu





- 1 Vrstva vyrovnávacieho betónu s prísadou do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** 
- 2 Železobetónové základy s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada** 
- 3 Tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu
- 4 PE fólia
- 5 Betónový poter vystužený polypropylénovými vláknami **SikaFiber®PPM-12** 
- 6 Železobetónová stena s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**
- 7 Napučľavací tesniaci profil **SikaSwell® A** lepený tesniacim tmelom **SikaSwell® S-2** 
- 8 Hydroizolácia z bitúmenovej stierkovej hmoty **Sika® Igolflex® 101** alebo **Sika® Igolflex® 201** (má aj úlohu lepidla pre extrudovaný polystyrén) 
- 9 Štrkové lôžko
- 10 Železobetónová doska s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**
- 11 Cementová flexibilná hydroizolácia **SikaTop®-157 Flex.** 
- 12 Flexibilná páska na hydroizoláciu škár **Sika® SealTape-F**
- 13 Mrazuvzdorné lepidlo **SikaCeram®-213 Extra** alebo flexibilné lepidlo **SikaCeram®-253 Flex** 
- 14 Keramická dlažba
- 15 Cementová mrazuvzdorná škárovacia hmota **SikaCeram® CleanGrout** alebo epoxidová škárovacia hmota **SikaCeram® StarGrout** 

3 | Hydroizolácia nádrží na vodu

1 Zhutnená zemina

2 Vrstva vyrovnávacieho betónu s prísadou do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru**



3 Železobetónové základy s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**



4 Napučiací tesniaci profil **SikaSwell® A**, lepený napučiacím tmelom **SikaSwell® S-2**



5 Hydroizolačná stierka **SikaTop® Seal-107** aplikovaná vo dvoch vrstvách



Systém **Sikadur-Combiflex® SG**, vložený medzi 2 vrstvy **SikaTop® Seal 107**. Systém je utvorený z:

6 Lepidlo **Sikadur®-31 DW** (pre pitnú vodu)

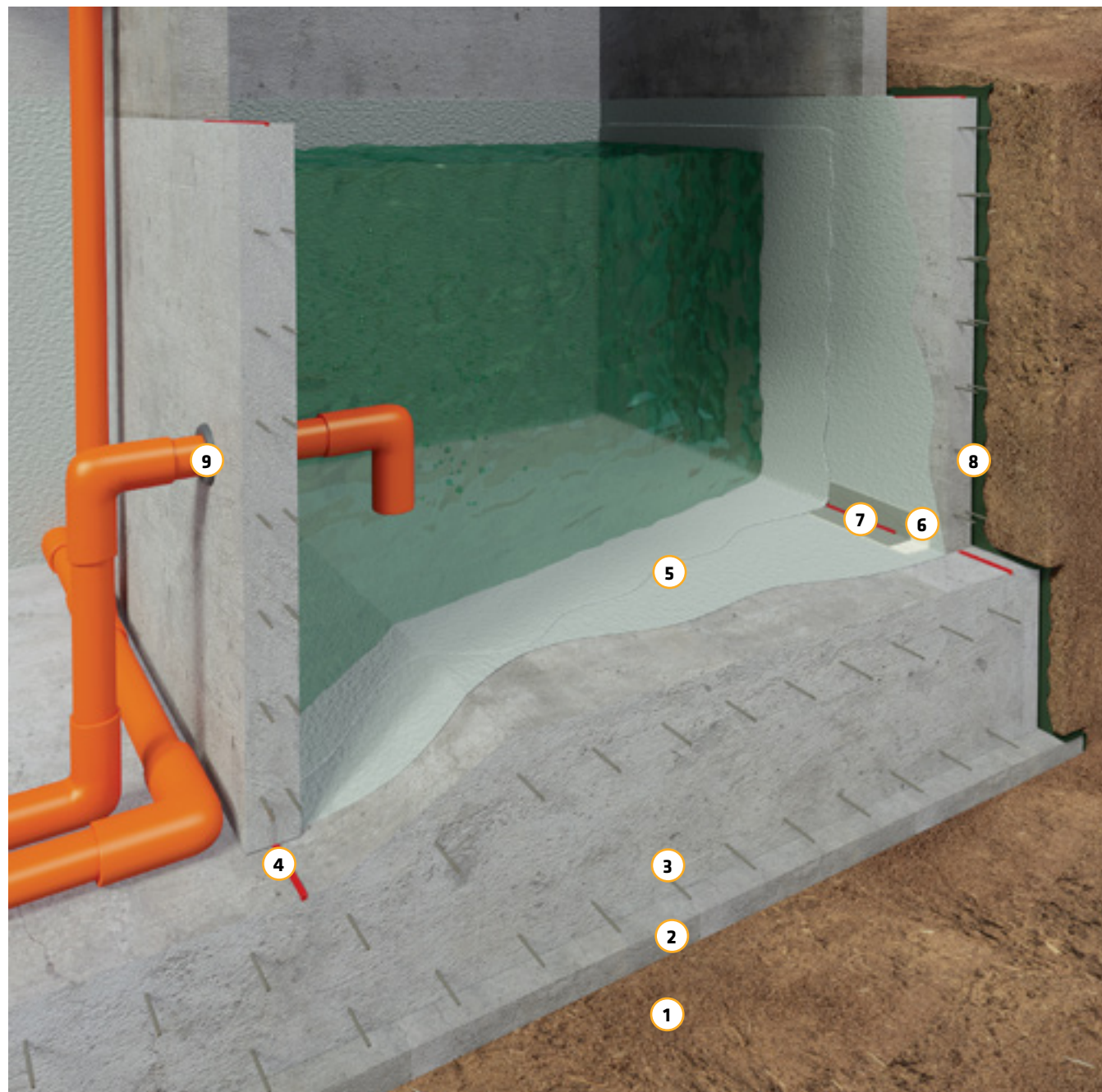
7 Prefabrikovaná pružná páska na hydroizoláciu **Sikadur-Combiflex® SG typ M**



8 Hydroizolácia stierkovou bitúmenovou hmotou **Sika® Igoflex®-101** alebo **Sika® Igoflex®-201** (na vonkajšej časti stien)

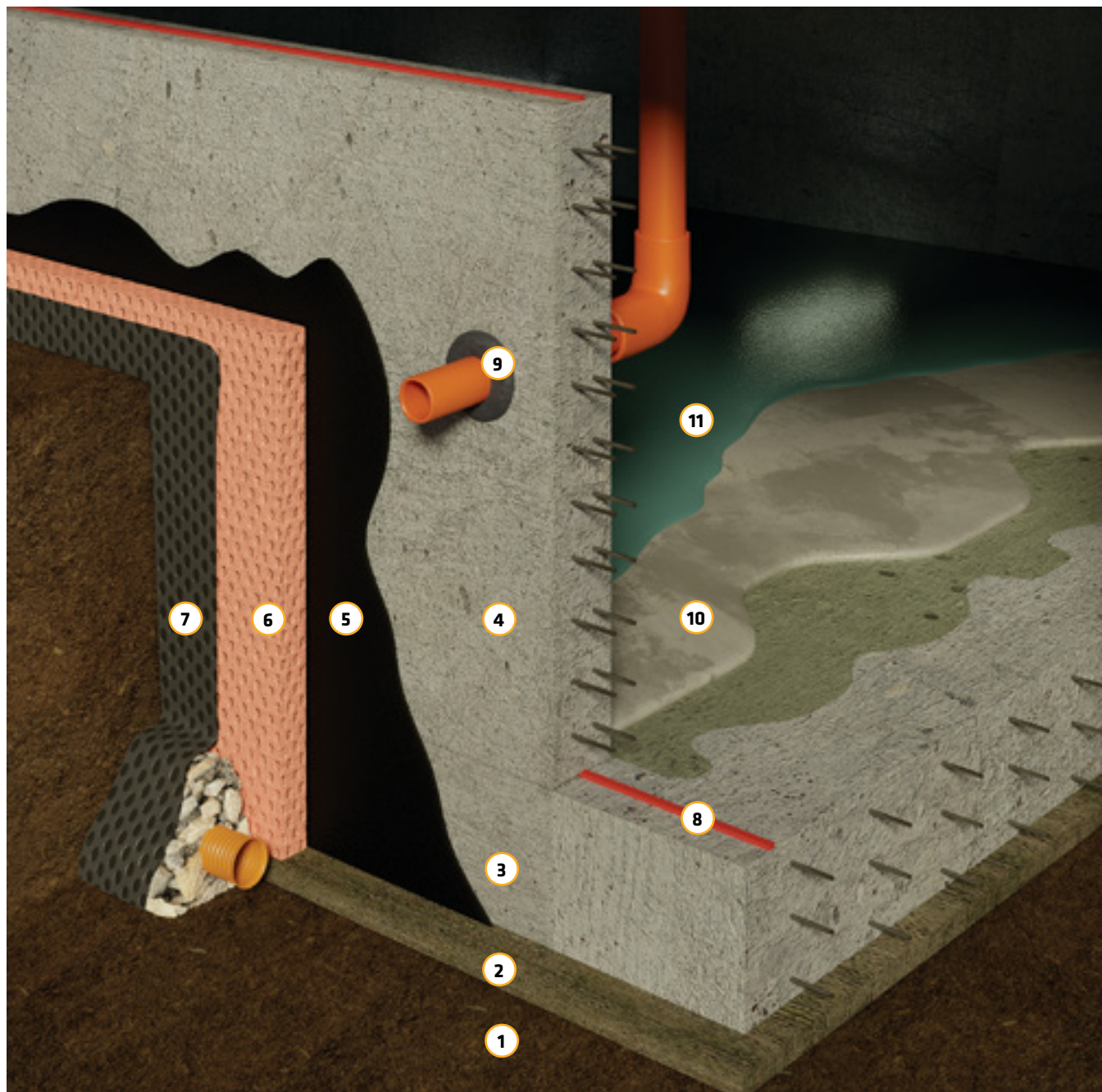


9 Tesnenie prestupov pomocou polyuretánového napučiacieho tmelu **SikaSwell® S-2** a lepidla **Sikadur®-31+**



RADY A ODPORÚČANIA:

V prípade zásobníkov na pitnú vodu použiť hydroizolačnú stierku **Sika MonoTop®- 120 Seal**.



- 1 Zhutnená zemina
- 2 Vrstva vyrovnávacieho betónu s prísadou do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru**
- 3 Železobetónové základy s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**
- 4 Železobetónová stena s prísadami **Sika® ViscoCrete®** alebo **Sika® Plast®**
- 5 Hydroizolácia stierkovou bitúmenovou hmotou **Sika® Igoflex®-101** alebo **Sika® Igoflex®-201** (má aj úlohu lepidla pre extrudovaný polystyrén)
- 6 Extrudovaný polystyrén
- 7 Drenážna vrstva
- 8 Tesnenie pracovných škár napučiavacím profilom **SikaSwell® A** lepený lepidlom **SikaSwell® S-2**.
Na tesnenie dilatčných a pracovných škár použiť tesniace pásy z PVC **Sika Waterbar**
- 9 Tesnenie prestupu pomocou polyuretánového tmelu **SikaSwell® S-2**
- 10 Samonivelačná hmota **Sikafloor®-352 Fibre Level**, príprava podkladu pomocou penetrácie **Sikafloor®-01 Primer**
- 11 Finálna vrstva podlahy - dvojzložkový epoxidový náter **Sikafloor® 2540 W**



RADY A ODPORÚČANIA:

V prípade väčších bytových domov a väčšieho zaťaženia použiť ako finálnu vrstvu **Sikafloor®-264 N**.

5 | Hydroizolácia vstupného schodiska

1 Betónové schody s prísadami **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), a **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**



2 Flexibilné lepidlo **SikaCeram®-255 StarFlex LD**



3 Tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu

4 Betónový poter vystužený polypropylénovými vláknami **SikaFiber®PPM-12** alebo hotový poter **Sika® Screed-100**



5 Cementová flexibilná hydroizolácia **SikaTop®-157 Flex.**



6 Flexibilná páska pre hydroizoláciu spojov **Sika® SealTape-F** vložená do hydroizolačnej stierky

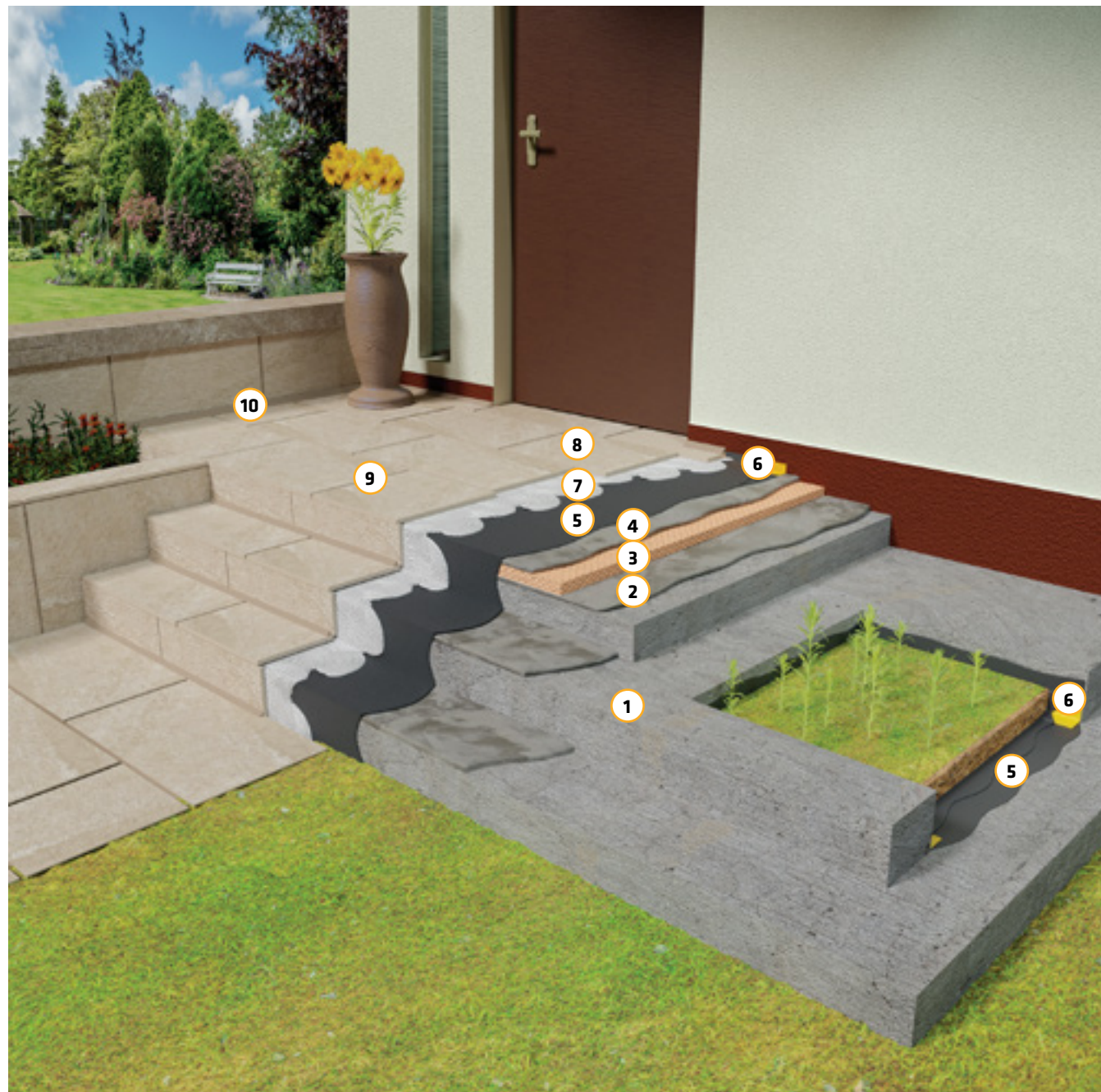
7 Flexibilné a mrazuvzdorné lepidlo **SikaCeram®-255 StarFlex LD**

8 Keramická dlažba

9 Cementová mrazuvzdorná škárovacia hmota **SikaCeram® CleanGrout** alebo epoxidová škárovacia hmota **SikaCeram® StarGrout**



10 Tesnenie styku stena-podlaha elastickým, jednozložkovým tmelom na polyuretánovej báze **Sikaflex®-11 FC PurForm**



Balkón s nášlapnou vrstvou z keramickej dlažby | 6



1 Železobetónová doska s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**



2 Extrudovaný polystyrén

3 PE fólia (separačná vrstva)

4 Spádový betónový poter s hrúbkou minimálne 5 cm, vystužený vláknami z polypropylénu **SikaFiber® PPM-12** alebo hotový spádový poter **SikaScreed®-100**



5 Dvojzložková stierka pre flexibilnú hydroizoláciu a ochranu betónu **SikaTop®-157 Flex**, aplikovaný vo dvoch vrstvách

6 Flexibilná páska pre hydroizoláciu spojov **Sika® SealTape-F**, vložená medzi 2 vrstvy hydroizolačnej stierky (pre detaily sú dostupné aj tvarovky: vnútorný/ vonkajší roh, ...)

7 Flexibilné a mrazuvzdorné lepidlo **SikaCeram®-255 StarFlex LD**

8 Keramická dlažba

9 Cementová mrazuvzdorná škárovacia hmota **SikaCeram® CleanGrout**, alebo epoxidová škárovacia hmota **SikaCeram® StarGrout**



10 Sikaflex®-11 FC PurForm



11 Kovové zábradlie pripevnené pomocou chemickej kotvy **Sika AnchorFix®-1**



RADY A ODPORÚČANIA:

Namiesto hydroizolačnej vrstvy a špecializovaného lepidla (5+6+7), možno použiť flexibilné hydroizolačné lepidlo **SikaBond®-T8** na báze polyuretánov.



7 | Balkón s nášlapnou vrstvou z terasových dosiek na terčoch

1 Železobetónová doska s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**



2 Tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu

3 Betónový poter vystužený polypropylénovými vláknami **SikaFiber®PPM-12** alebo hotový poter **Sika® Screed-100**



4 Obruba dažďového odtoku

5 Hydroizolácia tekutou polyuretánovou membránou **Sikalastic®-625 N**, aplikovaná vo 2 vrstvách (prvá vrstva úplne vystužená so **Sika® Reemat Premium**). Podkladný náter **Sika® Concrete Primer**

6 Kovová parapetná doska prichytená chemickou kotvou **Sika AnchorFix®-1**



7 Tenkovrstvová fasádna pastovitá omietka **Sika ThermoCoat®-5 Silicone Top**



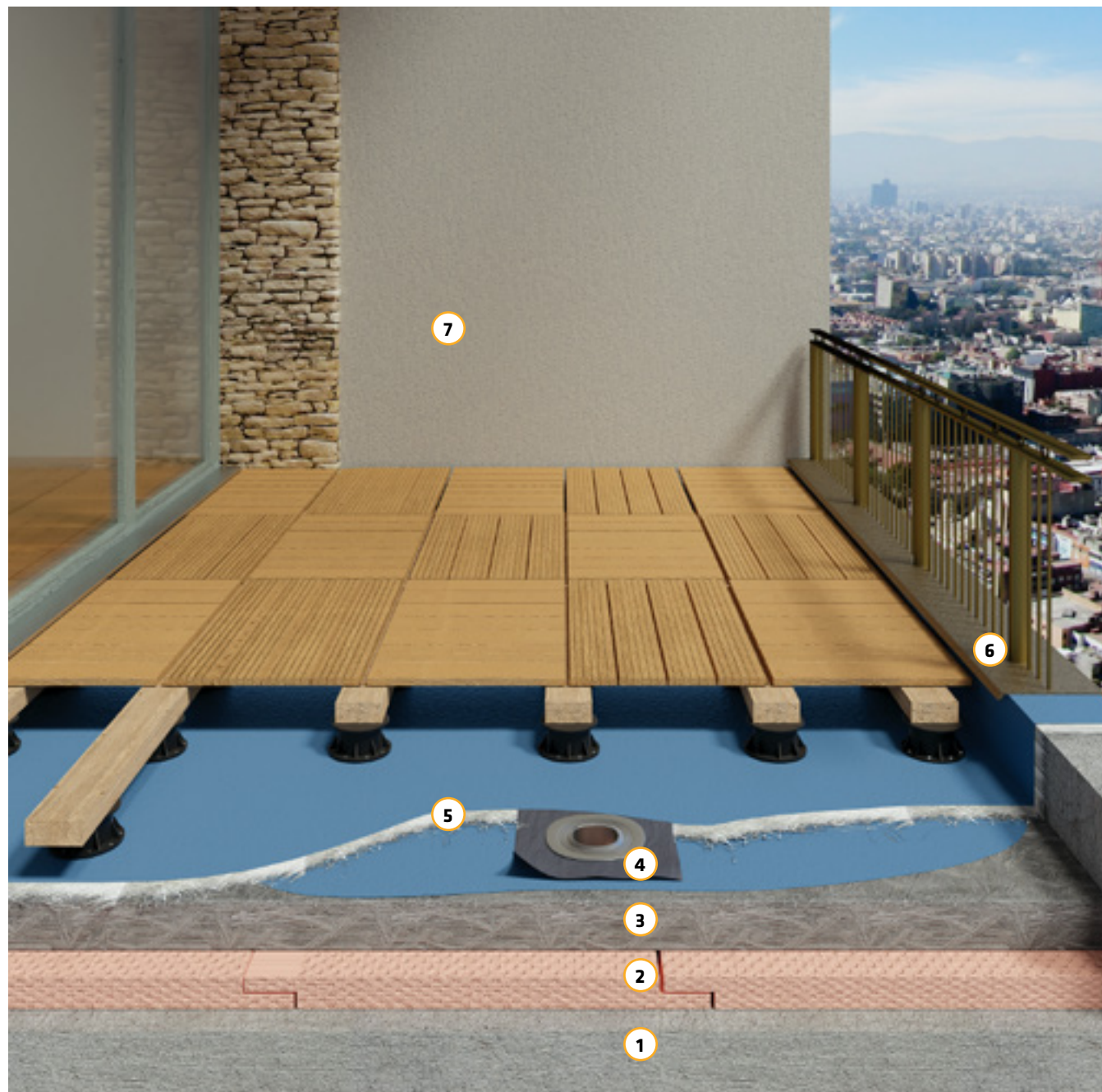
INÉ UŽITOČNÉ VÝROBKY

Sika ThermoCoat®-5 Color je fasádna náterová farba na báze disperzie s vlastnosťami silikátov.



POUŽITIE

- Na vonkajšie a vnútorné úpravy stien
- Vhodné hlavne na ochranu minerálnych omietok
- Finálna vrstva tepelnoizolačných systémov **Sika ThermoCoat® Mineral**
- Vynikajúca k renovácii pevne držiacich starých náterov na báze disperzie
- Vhodným podkladom sú minerálne omietky zo sortimentu Sika
- Veľmi vhodná pri renovácii fasád historických objektov



Balkón s finálnou vrstvou Sikafloor® MonoFlex | 8



1 Železobetónová doska s prísadami do betónu: **Sika® do Betónu** a **do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca** a **Kryštalizačná prísada**



2 Tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu

3 PE fólia

4 Betónový poter vystužený polypropylénovými vláknami **SikaFiber® PPM-12** alebo hotový poter **Sika® Screed-100**



5 Vrstva základného náteru **Sika® Bonding Primer** (epoxidová živica na vodnej báze, dvojzložková)

6 Prvá vrstva **Sikafloor®-425** s hydroizolačnou funkciou

7 Výstužná tkanina zo skleného vlákna **Sika® Reemat Premium** úplne vloženého do hydroizolačnej vrstvy

8 Druhá vrstva **Sikafloor®-425** (jednozložkový polyuretán na báze rozpúšťadiel, farebný)

9 Základná vrstva **Sikafloor®-420**

10 Finálna vrstva **Sikafloor®-420**, do ktorej sa nasypú farebné čipsy **Sikafloor® Color Chips**

11 Kovová konštrukcia pripevnená pomocou chemickej kotvy **Sika AnchorFix®-1**



12 Tenkovrstvová fasádna pastovitá omietka **Sika ThermoCoat®-5 Silicone Top**



9 | Pochôdzna terasa nad vykurovaným priestorom, pokrytá prírodným kameňom

1 Železobetónová doska s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**



2 Parozábrana **Sika® Sarnavap® 5000E SA** + penetračný náter **Sika® Primer 600** na betón

3 Extrudovaný polystyrén

4 PE fólia

5 Obvodový dilatačný pás z expandovaného polyetylénu

6 Betónový poter vystužený polypropylénovými vláknami **SikaFiber®PPM-12** alebo hotový poter **Sika® Screed-100**



7 Dvojzložková stierka pre flexibilnú hydroizoláciu a ochranu betónu **SikaTop®-157 Flex**, aplikovaná vo dvoch vrstvách

8 Flexibilná páska pre hydroizoláciu spojov **Sika® SealTape-F**, vložená medzi 2 vrstvy hydroizolačnej stierky (pre detaily sú dostupné aj tvarovky: vnútorný/ vonkajší roh, ...)

9 Flexibilné mrazuvzdorné lepidlo **SikaCeram®-255 StarFlex LD**



10 Dosky z prírodného kameňa

11 Cementová mrazuvzdorná škárovacia hmota **SikaCeram® CleanGrout**, alebo epoxidová škárovacia hmota **SikaCeram® StarGrout**



12 Polyuretánový tmel **Sikaflex®-11FC PurForm** na tesnenie a spoje medzi podlahou a atikou a škár medzi stĺpkami a kameňom



13 Kovové zábradlie pripevnené chemickou kotvou **Sika AnchorFix®-1**





1 Železobetónová doska s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**



2 Betónový poter vystužený polypropylénovými vláknami **SikaFiber®PPM-12** alebo hotový poter **Sika® Screed-100**



3 Parozábrana **Sika® Sarnavap®**

4 Tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu

5 Separačná vrstva **Sika® S-FeltCon 200** alebo **S-Felt PES 300**

6 Syntetická hydroizolačná membrána z **PVC Sikaplan® SGmA**. Miesta, ktoré sú vystavené UV žiareniu sa izolujú fóliou **Sikaplan® G**

7 Ochranná vrstva fólie **Sikaplan® SBV**

8 Drenážno-akumulačná vrstva **SikaRoof® Drainage Layer 20L2F** a filtračno-akumulačná vrstva **Sarnavert® Aquadrain 550**

9 Zemný substrát s vegetáciou

RADY A ODPORÚČANIA:

Ako alternatívu v bode 6 je možné použiť univerzálnu PVC membránu **Sikaplan® U**, ktorá je trvalo UV stabilná, určená na zaťaženie aj mechanicky kotvený systém. Strešná hydroizolačná membrána pre zaťažené strechy (štrkom, dlažbou, vegetačné strechy - extenzívne a intenzívne, pochôdzne strechy):

- Voľne položená s prítahom
- Vegetačné strechy
- Pochôdzne strechy

11 | Pochôdzna / nepochôdzna terasa nad vykurovaným priestorom

1 Železobetónová doska s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**



2 Parozábrana **Sika Sarnavap®**

3 Tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu

4 Separačná vrstva **Sika® S-FeltCon 200** alebo **S-Felt PES 300**

5 Membrána z **PVC Sikaplan® G**, mechanicky kotvená do nosnej konštrukcie

6 Nevystužená membrána z PVC pre pochôdzne zóny **Sikaplan® Walkway 20**

7 Syntetická hydroizolačná membrána z **PVC Sikaplan® SGmA**. Miesta, ktoré sú vystavené UV žiareniu sa izolujú fóliou **Sikaplan® G**.

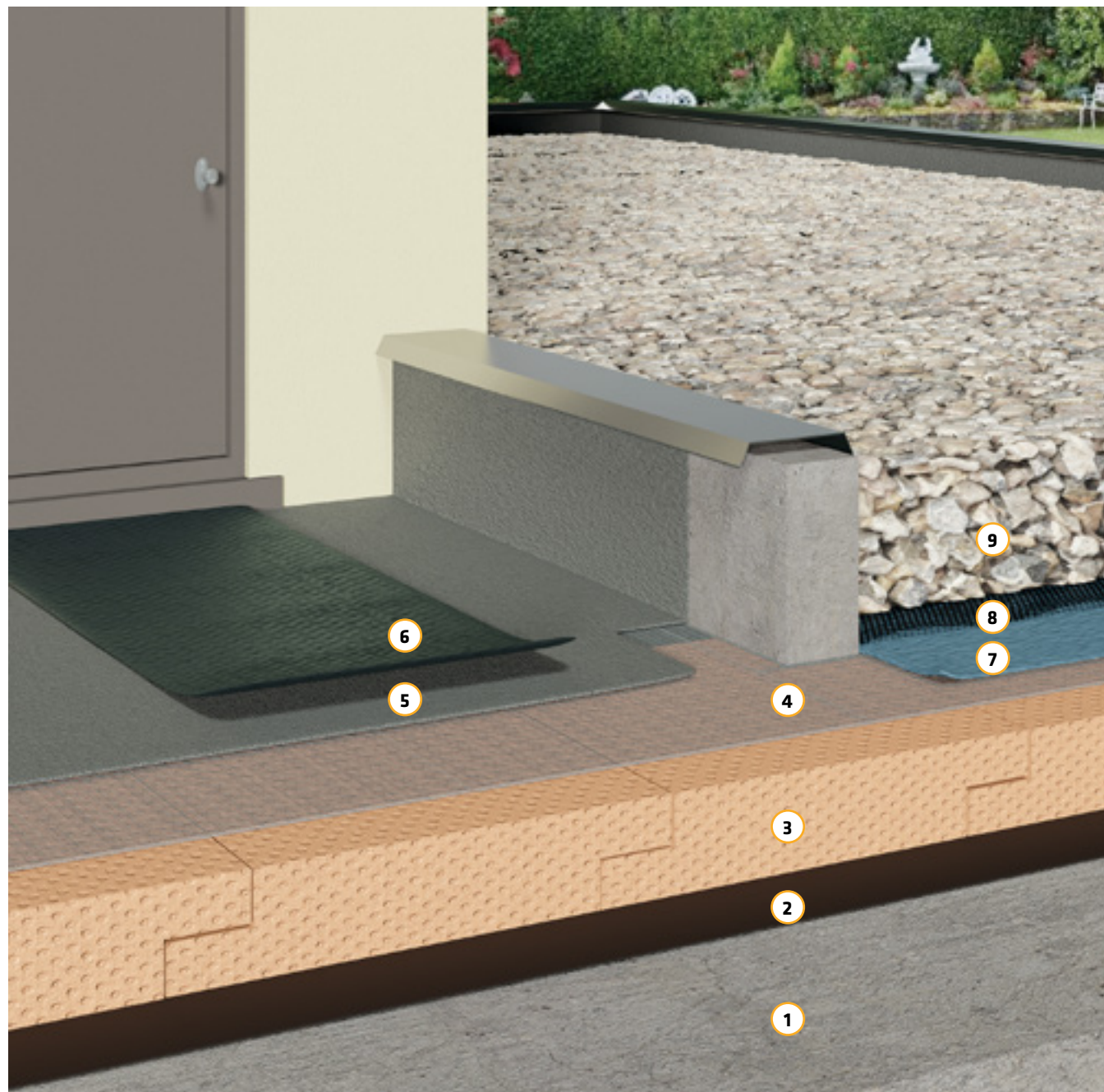
8 Ochranná vrstva **Sikaplan® SBV**

9 Vrstva štrku

RADY A ODPORÚČANIA:

Ako alternatívu v bode 6 je možné použiť univerzálnu PVC membránu **Sikaplan® U**, ktorá je trvalo UV stabilná, určená na zaťaženie aj mechanicky kotvený systém. Strešná hydroizolačná membrána pre zaťažené strechy (štrkom, dlažbou, vegetačné strechy - extenzívne a intenzívne, pochôdzne strechy):

- Voľne položená s prítlačením
- Vegetačné strechy
- Pochôdzne strechy





1 Železobetónová doska s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca** a **Kryštalizačná prísada**



2 Betónový poter vystužený polypropylénovými vláknami **SikaFiber®PPM-12** alebo hotový poter **Sika® Screed-100**



3 Dvojzložková stierka pre flexibilnú hydroizoláciu a ochranu betónu **SikaTop®-157 Flex**, aplikovaná vo dvoch vrstvách.



4 Flexibilná páska pre hydroizoláciu spojov **Sika® SealTape-F**, vložená medzi 2 vrstvy hydroizolačnej stierky (pre detaily sú dostupné aj tvarovky: vnútorný/ vonkajší roh, ...)

5 Cementové lepidlo **SikaCeram®-213 Extra** (pre keramické obklady a dlažby) alebo **SikaCeram®-253 Flex** (pre veľkoformátové obklady a dlažby)



6 Keramická dlažba

7 Cementová mrazuvzdorná škárovacia hmota **SikaCeram® CleanGrout**, alebo epoxidová škárovacia hmota **SikaCeram® StarGrout**



8 Zrkadlo pripevnené pomocou lepidla **Sikaflex®-118 Extreme Grab**



9 Škáry v sprchovej vaničke a spoje stena/podlaha pretesniť pomocou **Sikasil® C**



RADY A ODPORÚČANIA:

Spoje medzi obkladačkami a dlaždicami (lišty), vnútorné hrany, dilatačné škáry, spoje s inými prvkami, sifóny, prierazy, utesnite pomocou **Sikasil® C** alebo **Sikaflex® 11 FC PurForm**.



13 | Podlaha v garáži rodinného domu

- 1 Železobetónová doska s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**



- 2 Betónový poter vystužený polypropylénovými vláknami **SikaFiber® PPM-12** alebo hotový poter **Sika® Screed-100**



- 3 Epoxidový náter na vodnej báze **SikaFloor® 2540 W** aplikovaný vo dvoch vrstvách

- 4 Ošetrovanie betónu na vonkajšej rampe **Sikagard®-704 S**

RADY A ODPORÚČANIA:

Pre lepšiu údržbu stien môžete na povrch stien a stropu naniesť paropriepustný, vodotesný, oteruvzdorný, farebný ochranný náter **Sikagard WallCoat®-N**.

Ľahká údržba podlahy aj stien bežnými spôsobmi – vapkou, mopom a podobne.

Možnosť zladenia farebných odtieňov na podlahe a na stene.





1 Železobetónová doska s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**



2 Zvuková izolácia zo sklenenej vlny s vysokou hustotou

3 PE fólia

4 Betónový poter vystužený polypropylénovými vláknami **SikaFiber®PPM-12** alebo hotový poter **Sika® Screed-100**



5 Samonivelačná stierka **Sikafloor®-352 FibreLevel**, penetračný náter **Sikafloor®-01 Primer**



6 Polyuretánové lepidlo **SikaBond®-52 Parquet** s rýchlym tvrdnutím pre parkety aplikované na húseniciach

7 Parkety z masívneho dreva

RADY A ODPORÚČANIA:

Iné výrobky na lepenie drevených podláh:

SikaBond®-152

V priestoroch s vysokými požiadavkami na zvukovú izoláciu sa odporúča použiť systém **Sika® AcouBond®** zložený z polyetylénovej podložky **Sika Layer** a elastického lepidla **SikaBond®** naneseného v obdĺžnikových perforáciách vyrezaných v podložke.

- 1 Železobetónová doska s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**



- 2 Tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu

- 3 PE fólia

- 4 Betónový poter vystužený polypropylénovými vláknami **SikaFiber®PPM-12** alebo hotový poter **Sika® Screed-100**



- 5 Samonivelačná stierka **Sikafloor®-352 FibreLevel**, penetračný náter **Sikafloor®-01 Primer**



Dekoratívna zafarbená podlaha realizovaná v systéme **Sika® ComfortFloor®**, nasledovne:

- 6 Základný náter z epoxidovej živice **Sikafloor®-150**
- 7 Nosná, úžitková vrstva; dvojzložková, polyuretánová, samonivelačná stierka **Sikafloor®-3310**
- 8 Polyuretánový matný uzatvárací lak **Sikafloor® 305 W**

RADY A ODPORÚČANIA:

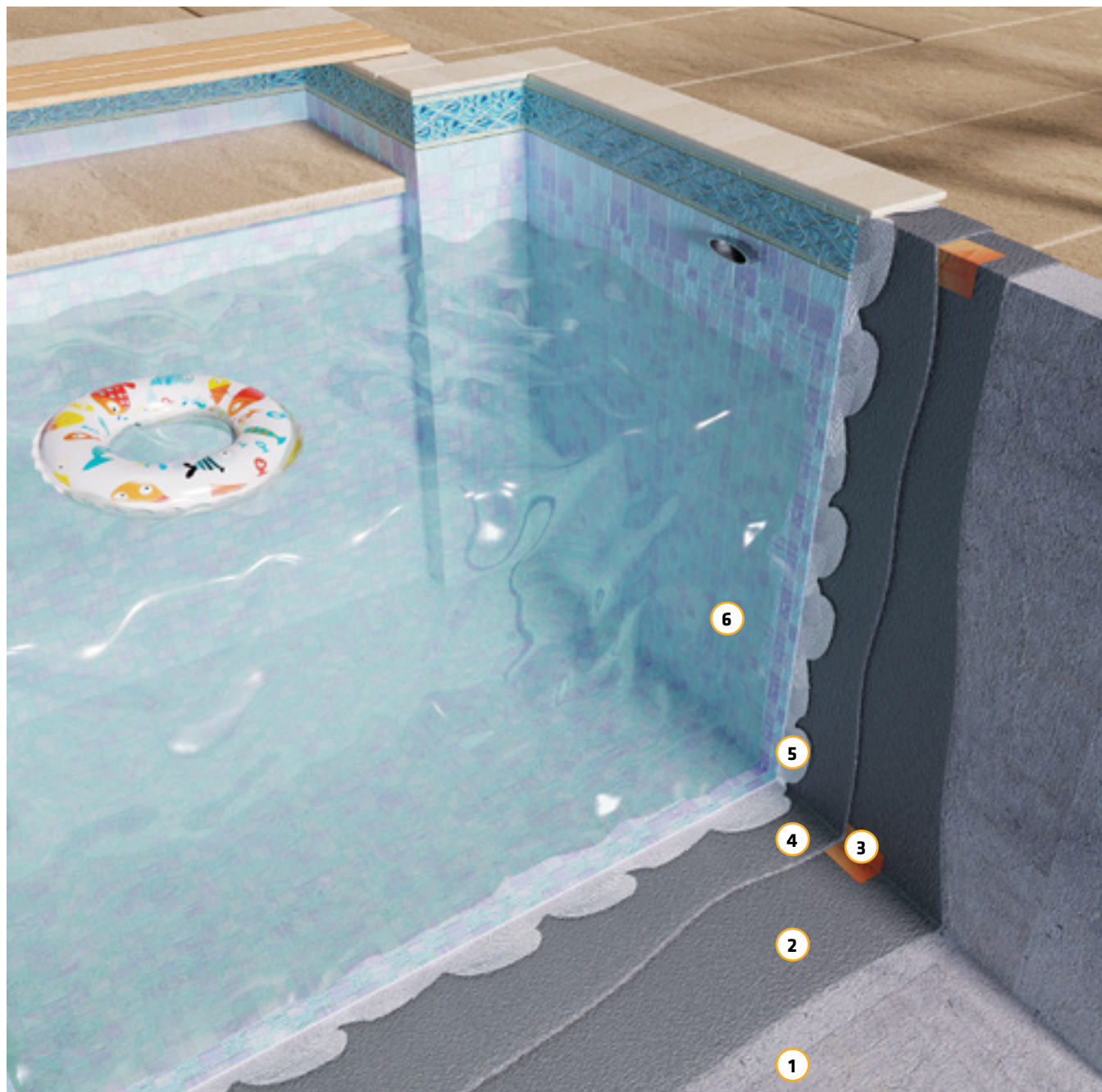
Namiesto podlahovej úpravy možno použiť systém **Sika® ComfortFloor® Decorative**, zložený z:
Základný náter: **Sikafloor® 150**
Nosná vrstva: **Sikafloor® 3000**
Voliteľné: **Sikafloor® Color Chips**
Uzatvárací lak: **Sikafloor® 304 W Matt**

DOBRE VEDIEŤ

Materiály sú dostupné podľa farebného vzorkovníka RAL K7.

Podlahové systémy **Sikafloor®** musí realizovať iba skúsená, resp. zaškolená aplikačná firma.





1 Železobetónová konštrukcia s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**



2 Prvá vrstva: **Sikalastic® 152** (dvojzložková hydroizolačná elastická stierka, klasifikácia CM 02P podľa EN 14891:2012, dobrá odolnosť aj pri -20°C)



3 Flexibilná páska pre hydroizoláciu spojov **Sika® SealTape-F**, vložená medzi 2 vrstvy hydroizolačnej stierky (pre detaily sú dostupné aj tvarovky: vnútorný/ vonkajší roh, ...)

4 Druhá vrstva: **Sikalastic® 152** (dvojzložková hydroizolačná elastická stierka, klasifikácia CM 02P podľa EN 14891:2012, dobrá odolnosť aj pri -20°C)

5 Keramický obklad bazéna lepený flexibilným lepidlom na cementovej báze **SikaCeram®-255 StarFlex**



6 Epoxidová škárovacia hmota **SikaCeram® StarGrout**, odolná voči chlóranej vode a čistiacim prostriedkom

RADY A ODPORÚČANIA:

V prípade potreby opravte betónové podklady cementovou maltou **Sika MonoTop®-2002 Universal**. Až po vytvorení nosného a rovného podkladu je možné aplikovať hydroizoláciu a následne nalepiť keramický obklad.

Na záver treba všetky pohyblivé spoje utesniť silikónovým tmelom **Sikasil® C** (flexibilný, nekorozívny a UV stabilný tmel).

1 Železobetónová konštrukcia s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**



2 Prvá vrstva: **SikaTop® Seal-107 W** (biela, jednozložková hydroizolačná cementová stierka)

3 Flexibilná páska pre hydroizoláciu spojov **Sika® SealTape-F**, vložená medzi 2 vrstvy hydroizolačnej stierky (pre detaily sú dostupné aj tvarovky: vnútorný/ vonkajší roh, ...)



4 Druhá vrstva: **SikaTop® Seal-107 W** (biela, jednozložková hydroizolačná cementová stierka)

5 Konečná vrstva **Sikagard®-140 Pool**

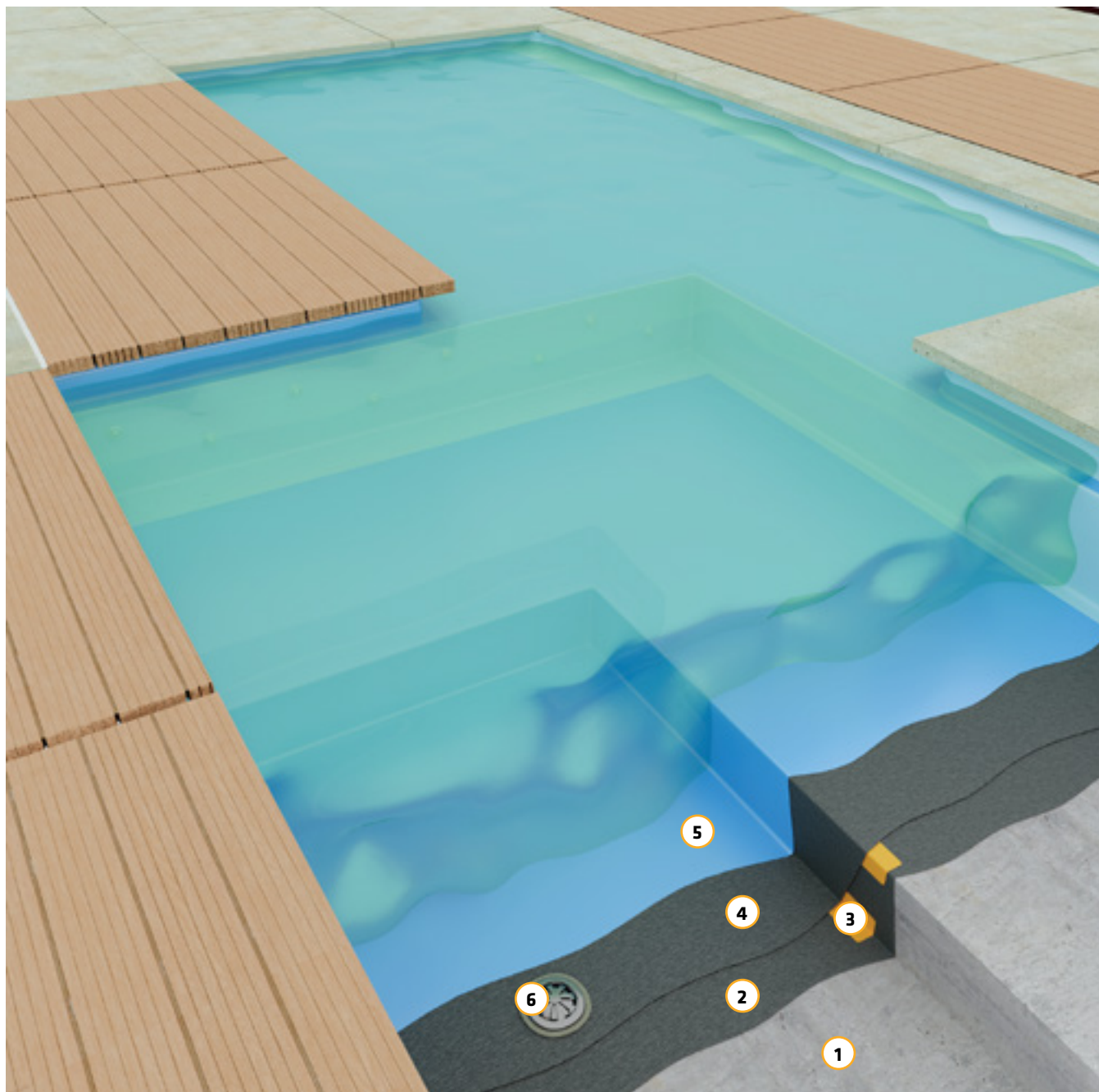
6 Tesnenie bazénového odtoku pomocou **Sikadur®-31+**



RADY A ODPORÚČANIA:

V prípade, že by ste potrebovali navrhnuť povrchové úpravy na podlahy a steny vo wellnese, v saune, v oddychových priestoroch a podobne, prosím kontaktujte Sika Technický servis.

Radi vám pomôžeme s výberom vhodných technických a dizajnových riešení.



Bazén upravený membránou z PVC | 18



1 Železobetónová konštrukcia s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**



2 Betónový poter vystužený polypropylénovými vláknami **SikaFiber®PPM-12** alebo hotový poter **Sika® Screed-100**



3 Separačná geotextília s protiplesňovou úpravou **Sikaplan®W Felt 300 Biocid**

4 Vystužená membrána z PVC **Sikaplan®WP 3150-16R** voľne položená a tepelne zvarená. Pre schody použite protišmykovú membránu **Sikaplan®WP 3150-16RE**

5 Na záver treba všetky pohyblivé spoje utesniť silikónovým tmelom **Sikasil® C** (flexibilný, nerkorozívny a UV stabilný tmel)



DOPLNKOVÉ VÝROBKY:

Sikaplan®WP seam sealant, zálievkový tmel
Sikaplan® WP 3100-14C, vyznačovací čierny pás (vyznačenie plaveckej dráhy).

RADY A ODPORÚČANIA

Sikaplan® WP Metal sheets, pofóliovaný plech

Sikaplan® WP seam sealant, tekutá PVC zálievka zvaru

Sikagard® SP, dezinfekčný prostriedok

DOBRE VEDIET'

Membrána **Sikaplan® WP 3150 - 15R** sa neodporúča pre bazény vystavené teplotám vody vyšším než 32°C, termálnym vodám a horúcim prameňom a do bazénov s protiprúdom.

Membrána **Sikaplan® WP 3150 - 15R** je dostupná v 3 farbách.

19 | Zateplenie a hydroizolácia steny medzi soklom a chodníkom

- 1 Kamenivo / štrkové lôžko
- 2 PE fólia
- 3 Železobetónový chodník s prísadami do betónov: **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Zimná prísada** (urýchľovač), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**

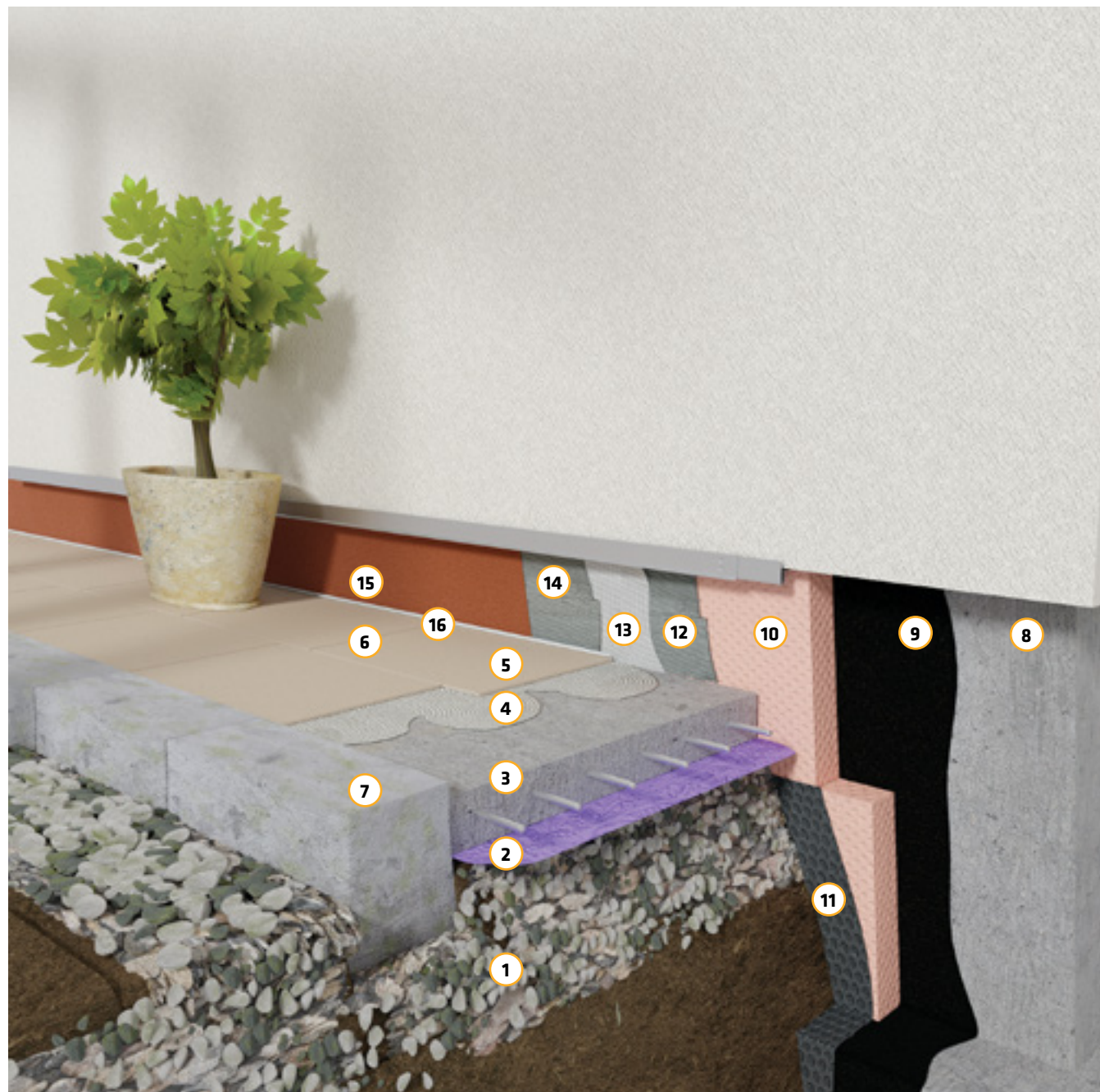
- 4 Flexibilné mrazuvzdorné lepidlo **SikaCeram® -253 Flex** (pre malé formáty) alebo **SikaCeram® -255 StarFlex LD** (pre stredné a veľké formáty)

- 5 Exteriérová dlažba
- 6 Základy z betónu s prísadami **Sika® do Betónu a do Poteru** (plastifikátor), **Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada**
- 7 Prefabrikované obrubníky
- 8 Základy z betónu s prísadami **Sika® ViscoCrete®** alebo **Sika® Plast®**
- 9 Bitúmenová hydroizolácia **Sika® Igolflex®-101** alebo **Sika® Igolflex®-201**. Podkladný bitúmenový náter **Sika® Igasol®-101**
- 10 Extrudovaný polystyrén, lepený pomocou **Sika® Igolflex®-101** alebo **Sika® Igolflex®-201**

- 11 Drenážna vrstva
- 12 Lepiaca a armovacia hmota **Sika ThermoCoat®-1/3 Mesh Fix**

- 13 Sklotextílna mriežka vložená medzi dve vrstvy armovacej hmoty
- 14 Hydroizolačná stierka **Sikalastic®-1K**
- 15 Dekoratívna soklová omietka **Sika ThermoCoat®-5 Silicone Top** (podkladný náter **Sika ThermoCoat®-5 MultiPrimer**)

- 16 Pružné vytmelenie spojov medzi soklom a chodníkom s materiálom **Sikaflex® PRO-3** a výplňovým povrazcom





1 Dekoratívna soklová omietka **Sika ThermoCoat®-5 Silicone Top** (podkladný náter **Sika ThermoCoat®-5 MultiPrimer**)



2 Soklový profil s odkvapovým nosom

3 Murivo

4 Lepidlo na lepenie izolačných dosiek **Sika ThermoCoat®-1 Fix** alebo **Sika ThermoCoat®-1/3 Mesh Fix**



5 Termoizolačné dosky z expandovaného ohňovzdorného polystyrénu, alebo minerálnej vlny

6 **SikaBoom®-582 Foam Fix** na utesnenie škár medzi doskami



7 Lepiaca a armovacia hmota **Sika ThermoCoat®-1/3 Mesh Fix**



8 Sklotextílna mriežka vložená medzi dve vrstvy armovacej hmoty

9 Rohový profil so sieťovinou

10 Silikónová pastovitá omietka **Sika ThermoCoat®-5 Silicone Top** (podkladný náter **Sika ThermoCoat®-5 MultiPrimer**)



11 Dodatočná hydrofóbná úprava omietky **Sikagard®-703 W** (v prípade potreby zvýšenia odolnosti fasády)



RADY A ODPORÚČANIA:

Podmienky pre aplikáciu lepeného systému bez kotvenia.
Na lepenie izolantu musí byť použitý tmel **Sika ThermoCoat®-1 Flex Fix**.



- Podklad je tvorený z nového muriva z pálených, vápennopieskových tehál alebo betónu
- Podklad musí spĺňať štandardné kritériá s maximálnou hodnotou odchýlky rovinnosti 10 mm/m
- Výška objektu nesmie presiahnuť 10 m
- Maximálna hrúbka izolantu z penového polystyrénu je 200 mm
- Maximálna hrúbka izolantu z minerálnej vlny s kolmou orientáciou vlákien je 120 mm

Na lepenie polystyrénu možno použiť aj lepiacu polyuretánovú penu do pištole **SikaBoom®-582 Foam Fix**.

-





- 1 Základný náter (hĺbková penetrácia) na zníženie nasiakavosti **Sikafloor®-01 Primer**



- 2 Samonivelačný poter **Sikafloor®-352 FibreLevel**, alebo **Sikafloor®Level-30**



- 3 Lepidlo na obklady a dlažbu **SikaCeram®-253 Flex**



- 4 Obklad a dlažba z prírodného kameňa

- 5 Cementová škárovacia hmota CG2 **SikaCeram® CleanGrout**



- 6 Stena z muriva alebo sadrokartónu

- 7 **SikaWall®-100** Ručný (resp. **SikaWall®-150** Štuk)

- 8 Základný náter na nasiakavé podklady **Sikafloor®-01 Primer**, alebo na nenasiakavé podklady **Sikafloor®-02 Primer**



- 9 Lepidlo na obklady a dlažbu **SikaCeram®-253 Flex**

RADY A ODPORÚČANIA:

Pre štandardné obklady a dlažby možno použiť **SikaCeram®-213 Extra (C2TE)**.

Pre stredné a veľké formáty obkladov možno použiť lepidlo so zníženou prašnosťou **SikaCeram®-255 StarFlex LD (C2TES1)**.

Sikafloor®-352 FibreLevel je cementová samonivelačná vyrovnávacia stierka vystužená vláknami pre hrúbky 3-30 mm.



23 | Hydroizolcia suterénu

- 1 Stará, poškodená podlaha
- 2 Opravná malta **Sika MonoTop®-2002 Universal**
- 3 Prvá vrstva hydroizolačnej stierky **Sikalastic®-1K** alebo **Sika® MonoTop-120 Seal**
- 4 Flexibilný vodotesný pás **Sikadur-Combiflex® SG System** lepený pomocou **Sikadur®-31+**
- 5 Druhá vrstva hydroizolačnej stierky **Sikalastic®-1K** alebo **Sika® MonoTop-120 Seal**
- 6 Lepidlo na keramické obklady a dlažby **SikaCeram®-253 Flex** (C2TE S1)
- 7 Keramický obklad a dlažba
- 8 Cementová škárovacia hmota CG2 **SikaCeram® CleanGrout** alebo epoxidová škárovacia hmota **SikaCeram® StarGrout**



RADY A ODPORÚČANIA:

Sikadur®-31+ je možné použiť aj na nasledovné:

Ako pevnostné lepidlo na:

- Betónové prvky
- Tvrdý prírodný kameň
- Keramiku, vláknoceмент
- Maltu, tehly, murivo
- Ocel', železo
- Drevo
- Polyester

Ako sanačná malta a lepidlo na:

- Hrany konštrukcií
- Výplň dier a nerovností
- Na vertikálnych plochách a pri práci nad hlavou

Výplň škár a tmelenie trhlín:

- Oprava trhlín a škár / oprava poškodených hrán





1 Stará, poškodená keramická dlažba

2 Prvá vrstva **SikaBond®-T8**
s hydroizolačnou funkciou



3 Lepenie dlaždíc pomocou **SikaBond®-T8**

4 Nová keramická dlažba

5 Cementová škárovacia mrazuvzdorná hmota CG2
SikaCeram® CleanGrout alebo epoxidová škárovacia hmota
SikaCeram® StarGrout



6 Pre obvodové tesnenia použite tmel
Sikaflex®-11FC PurForm, s podkladovým náterom
Sika® Primer-3N



RADY A ODPORÚČANIA:

SikaBond® T-8 sa aplikuje v dvoch vrstvách. Prvá vrstva ako vodonepriepustná izolácia a druhá vrstva na lepenie dlažby.

Vodonepriepustná vrstva:

SikaBond® T-8 naniesť rovnou stranou hladítka / stierky.

Lepiaca vrstva:

Hneď ako je prvá vrstva pochôdzna (po cca. 12–24 hodinách, v závislosti od klimatických podmienok), rovnomerne naniesť pomocou zubovej stierky druhú vrstvu **SikaBond® T-8**. Dlažbu pritlačiť do lepidla tak, aby bola spodná strana celoplošne pokrytá lepidlom. Pokládka musí byť ukončená do 45 minút (v závislosti od klimatických podmienok). Škárky v dlažbe vyplniť flexibilnou škárovacou maltou (napr. **SikaCeram® CleanGrout**). Ak je čakací čas medzi prvou a druhou vrstvou prekročený a / alebo ak je povrch prvej vrstvy znečistený, je potrebné prvú vrstvu reaktivovať / očistiť pomocou **Sika® Aktivator-205**. **SikaBond® T-8** je pochôdzny po 12.–24. hodinách a úplne vytvrdený po 1–2 dňoch (v závislosti od klimatických podmienok a od hrúbky lepidla).

- 1 Stará bitúmenová hydroizolácia
- 2 Tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu
- 3 Separčná vrstva s prekryvaním min. 20 cm **S- Felt GK 400** (PE fólia + geotextília)
- 4 Spádový poter **SikaScreed®-100**, ľahkovystužený, minimálna hrúbka 50mm
- 5 Tekutá jednozložková hydroizolačná MTC membrána **Sikalastic®-625 N** aplikovaná vo dvoch vrstvách (prvá vrstva sa úplne vystuží **Sika® Reemat Premium** a kontaktný spojovací mostík **Sikalastic® Concrete Primer**)

RADY A ODPORÚČANIA:

Systémy aplikované v tekutom stave využívajúce technológiu **Sikalastic® MTC** poskytujú mnoho výhod:

- Súvislá hydroizolácia s dokonalým prilnutím k podkladu
- Hydroizolácia je odolná vlhkosti a dažďu už 10 minút po aplikácii
- Produkty 1-C s viskozitou sú ideálne pre strešné aplikácie (nie sú potrebné riedidlá a tvrdiace prísady)
- Jednoduchá aplikácia pomocou valca alebo štetky aj na komplikované tvary
- Vysoká pevnosť v ťahu a pružnosť
- Dlhá životnosť výrobkov
- Vysoká ohňovzdornosť, samohasiace charakteristiky po vytvrdení
- Aplikovateľné na rôznych podkladoch
- Jednoduchá a rýchla finalizácia s unikátnym vystužením
- Bezšvová hydroizolácia
- Odolnosť voči podtečeniu vzhľadom k dokonalaj prilnavosti hydroizolácie k podkladu
- Minimálne investície do nástrojov a zariadení
- Proces zabudovania bez použitia ohňa
- Odolnosť voči šíreniu požiaru B Roof (t1) a B Roof (t4)
- **Sikalastic® MTC** má európske technické osvedčenie č. ETA-09/0139





- 1 Vonkajšia stena z betónu alebo muríva
- 2 Tepelná izolácia z minerálnej vlny
- 3 Hydroizolačná membrána prepúšťajúca paru
Sika Membran® Universal, prilepená o stĺpik pomocou
SikaBond® TF Plus N

Lepiaci systém pre panely prevetrávaných fasád
SikaTack® Panel System, zložený z:

- 4 Prípravky na prípravu podkladu **Sika® Aktivator-205**
a **SikaTack® Panel Primer**
- 5 Obojstranná lepiaca páska, 12 mm šírka,
hrúbka 3 mm, **SikaTack® Panel Fixing Tape**,
použitá na pripevnenie panelov pred namontovaním.
Aplikuje sa po celej dĺžke zvislých prvkov a paralelne
s okrajmi.
- 6 Lepidlo s permanentnou elasticitou **SikaTack® Panel**,
nanesené s trojuholníkovým prierezom vo vzdialenosti
minimálne 5 mm od upevňovacieho pásu a od vonkajšieho
okraja prierezu.
V závislosti od panelov použitých pre fasádu, použite jedno
z nasledovných lepidiel:
- **SikaTack® Panel Ivory**
- **SikaTack® Panel 50**
- **SikaTack® Panel 10**
- 7 Fasádne panely

UPOZORNENIE!

Presný typ lepidla treba určiť podľa konkrétneho projektu a druhu
materiálu použitého na fasádne panely.

1 Obvodová stena

2 Montážna pena **Sika Boom®-582 Foam Fix** alebo
Sika Boom®-583 Low Expansion



3 Univerzálna samolepiaca tesniaca páska **SikaMembran® Active FSB+** (exteriér)

3+ Samolepiaca tesniaca páska **SikaMembran® Active FSB+** (interiér)

4 Expandovaný polystyrén

5 Extrudovaný polystyrén

6 Jednzložkový lepiaci a stierkový tmel
Sika ThermoCoat®-1/3 Mesh Fix



7 Armovacia sklotextílna mriežka vložená do čerstvej vrstvy
lepidla **Sika ThermoCoat®-1/3 Mesh Fix**

8 Hydroizolačná stierka **Sikalastic®-1K**

9 Flexibilné mrazuvzdorné lepidlo **SikaCeram®-253 Flex**,
lepenie kamennej parapetnej dosky



10 Vonkajšia kamenná parapetná doska

11 Polyuretánový tmel **Sikaflex®-11FC PurForm** na tesnenie
parapetnej dosky (na penetráciu škáry je potrebné použiť
penetráciu **Sika® Primer-3N** a výplňový povrazec)



RADY A ODPORÚČANIA:

Na lepenie plastovej parapetnej dosky sa používa **Sikaflex®-118 Extreme Grab** alebo **Sika Boom®-582 Foam Fix**.





- 1 Stena z tehál alebo pórobetónu
- 2 Základný náter na nasiakavé podklady **Sikafloor®-01 Primer**, alebo na nenasiakavé podklady **Sikafloor®-02 Primer**
- 3 Hrubá jadrová omietka **SikaWall®-100** Ručný
- 4 Jemná štuková omietka **SikaWall®-150** Štuk
- 5 Prvá vrstva náteru **Sika ThermoCoat®-5 Color** (riedenie s 20-30% vody)
- 6 Druhá vrstva náteru **Sika ThermoCoat®-5 Color** (riedenie s 15-25% vody)
- 7 Soklová lišta nalepená lepidlom **SikaFlex®-118 Extreme Grab**



RADY A ODPORÚČANIA:

Pri stenách a murivách poškodených vzliňajúcou vlhkosťou odporúčame aplikovať sanačné malty: **SikaMur®**.

SikaMur® Dry je hotová, vysoko paropriepustná sanačná malta s makropórmí.

SikaMur® Finish je hotová tenkovrstvová omietka na báze vápna a bez obsahu cementu na zhotovenie finálnej vrstvy na paropriepustných omietkach.

SikaMur®-1000 SP je 1-komponentná, vysoko paropriepustná malta s malým obsahom cementu, vhodná na sanáciu zvlhnutých stien a na zlepšenie tepelnoizolačných vlastností muríva.

Sika® R-I-Z + je vysoko paropriepustná malta bez obsahu cementu so špeciálnym zložením na báze prírodného hydraulického vápna NHL 3.5, ktorá je vhodná aj pri opravách historických objektov.



29 | Úprava vnútorných stien s omietkou

- 1 Betónová stena
- 2 Mechanická príprava podkladu
- 3 Podkladný náter **Sikafloor®-01 Primer**



- 4 Hrubá jadrová omietka **SikaWall®-100** Ručný
- 5 Jemná štuková omietka **SikaWall®-150** Štuk
- 6 Prvá vrstva náteru **Sika ThermoCoat®-5 Color** (riedenie s 20-30% vody)
- 7 Druhá vrstva náteru **Sika ThermoCoat®-5 Color** (riedenie s 15-25% vody)

RADY A ODPORÚČANIA:

Pre zníženie kročajového hluku v miestnostiach sa odporúča použitie **Sika® AcouBond®-System**.

Sika® AcouBond®-Systém sa skladá z podložky v hrúbke 3mm **SikaLayer-03** a z pružného, hluk tlmiaceho lepidla **SikaBond®-52 Parquet**.

Vlastnosti a výhody systému:

- Redukcia kročajového hluku až do 18 dB (DIN 52 210)
- Systém je pochôdzny počas pokládky
- Drevená podlaha lepená priamo na betónový podklad
- Podložka sa používaním neopotrebovávajú
- Pochôdzny počas aplikácie
- Rýchla a jednoduchá pokládka (vymedzený systém)
- Nízka spotreba lepidla
- Vhodný pre bežné typy drevených podláh
- Vhodný na lepenie drevených podláh priamo na staré dlažby
- Redukuje prenos napätia na podklad
- Kompenzácia malých nerovností v podklade
- Lepidlo je možné brúsiť





- 1 Lepidlo na lepenie polystyrénových dosiek
Sika ThermoCoat®-1/3 Mesh Fix
- 2 Termoizolačné dosky z fasádneho expandovaného polystyrénu
- 3 Prvá vrstva lepidla a armovacej stierky
Sika ThermoCoat®-1/3 Mesh Fix
- 4 Armovacia sklotextílna mriežka vložená do čerstvej vrstvy lepidla **Sika ThermoCoat®-1/3 Mesh Fix**
- 5 Prvá vrstva lepidla a armovacej stierky
Sika ThermoCoat®-1/3 Mesh Fix
- 6 Armovacia sklotextílna mriežka vložená do čerstvej vrstvy lepidla **Sika ThermoCoat®-1/3 Mesh Fix**
- 7 Mrazuvzdorné flexibilné lepidlo na fasádne obkladové prvky
SikaCeram®-253 Flex
- 8 Tenké dosky z prírodného kameňa
- 9 Hydrofobizácia prírodného kameňa pomocou
Sikagard®-703 W



RADY A ODPORÚČANIA:

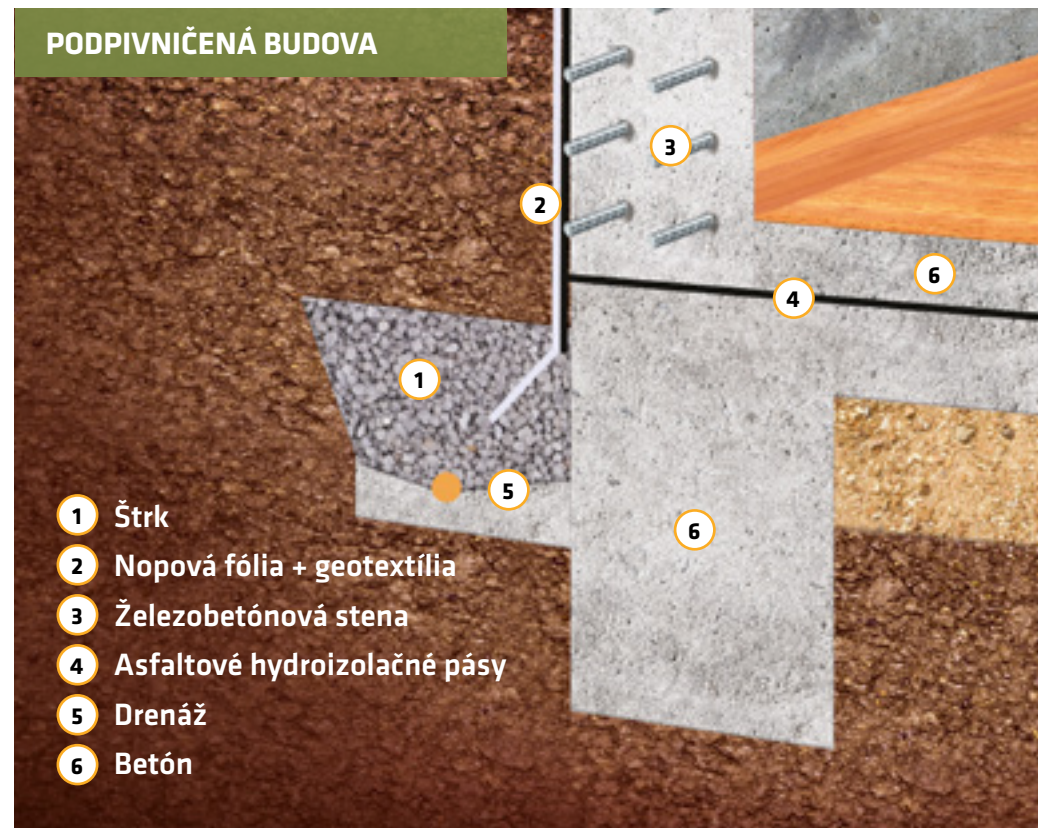
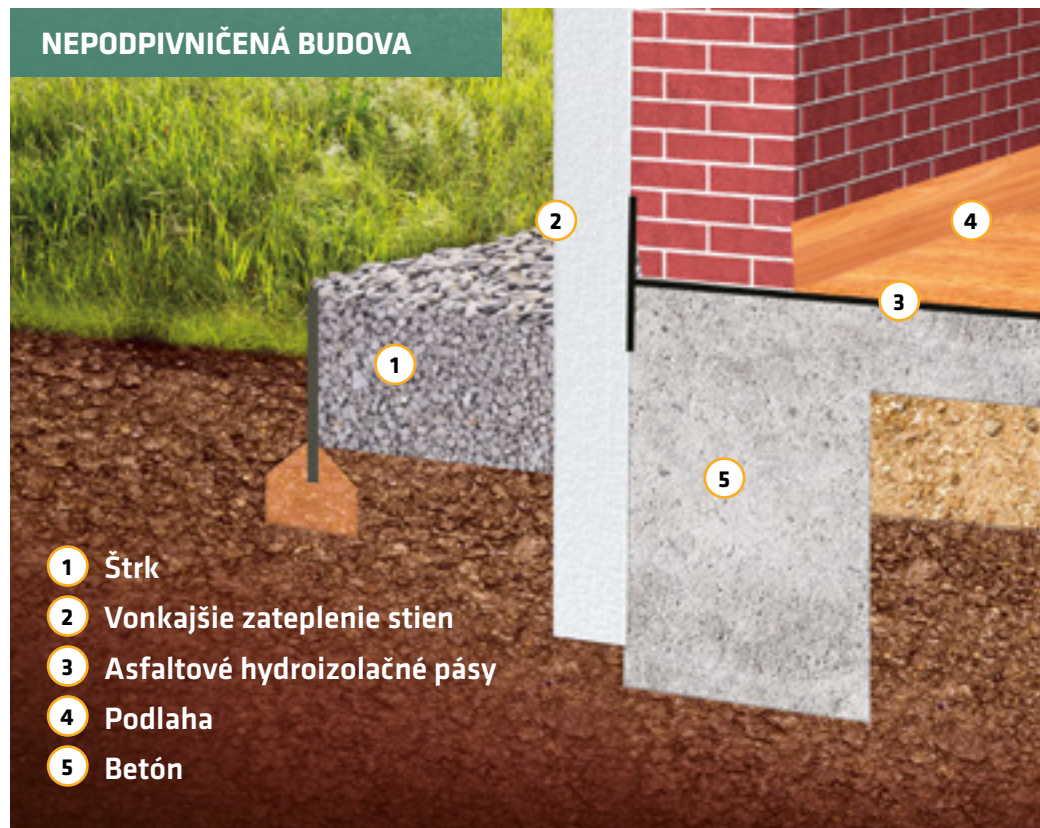
Realizácia armovacej vrstvy pod fasádnym obkladom:

Naneste armovaciú maltu na prebrúsené, očistené a vyrovnané fasádne dosky. Armovaciú vrstvu nanášajte ozubenou stierkou so zubami hlbokými 7-10 mm. Do čerstvej armovacej malty vtlačte predpripravenú výstužnú sklotextílnu mriežku s minimálnymi presahmi 10 cm. Armovacia tkanina musí ležať v strede výstužnej vrstvy. Celková hrúbka výstužnej vrstvy musí byť min. 5 mm. Cez prvú vrstvu s výstužnou sieťou sa realizuje aj mechanické ukotvenie fasády výstužnými kotvami. Voľba typu a počtu hmoždínok (kotiev) na m² je určená v závislosti od tvaru budovy, sily vetra, druhu nosnej steny, hrúbky tepelnej izolácie a hmotnosti finálneho obkladu (vid' ETAG 004).

Lepenie fasádnych keramických a kamenných obkladov:

Na všetkých vonkajších povrchoch, kde bude použitý fasádnym obklad musí byť obklad nalepený celoplošným lepením. V systéme s fasádnym obkladom odporúčame vždy použiť flexibilné lepidlo triedy C2TE S1 (SIST EN 12004:2007), napr. **SikaCeram®-253 Flex**

31 | Zloženie hydroizolácií spodnej stavby



IZOLÁCIA SPODNEJ STAVBY PROTI	NEPODPIVNIČENÁ BUDOVA		PODPIVNIČENÁ BUDOVA	
	Odporúčaný variant	Minimálny variant	Odporúčaný variant	Minimálny variant
VLHKOSTI	SKLODEK 40 standard mineral	PARABIT V S35	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
TLAKOVEJ VODE	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa	ELASTODEK 40 standard mineral SKLODEK 40 standard mineral	SKLOBIT 40 standard mineral SKLOBIT 40 standard mineral
NÍZKEMU RADÓNU	SKLODEK 40 standard mineral	PARABIT V S35	SKLODEK 40 standard mineral SKLODEK 40 standard mineral	SKLOBIT 40 standard mineral SKLOBIT 40 standard mineral
STREDNÉMU RADÓNU	SKLODEK 40 standard mineral SKLODEK 40 standard mineral	SKLODEK 40 standard mineral	ELASTODEK 40 standard mineral SKLODEK 40 standard mineral	ELASTODEK 40 standard mineral SKLODEK 40 standard mineral
VYSOKÉMU RADÓNU	ELASTODEK 40 standard mineral SKLODEK 40 standard mineral	ELASTODEK 40 standard mineral SKLODEK 40 standard mineral	PARAELAST AL + V S40 SKLODEK 40 standard mineral	PARAELAST AL + V S40 SKLODEK 40 standard mineral

Na povrch podkladových (betónových) konštrukcií sa aplikuje asfaltový penetračný náter ALP.
Návrh hydroizolácií proti radónu je potrebné overiť výpočtom podľa STN 73 0601.

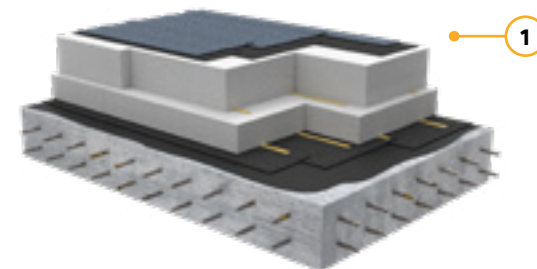


OBYTNÁ BUDOVA - RODINNÝ DOM
ŠKOLA - ADMINISTRATÍVNA BUDOVA
PREDAJŇA

1

PLOCHÁ
STRECHA

	ODPORÚČANÝ VARIANT	MINIMÁLNY VARIANT
1	ELASTODEK 50 / 40 special dekor	ELASTODEK 50 / 40 special / medium / standard dekor
2	PARA ELAST FIX G30	PARAELAST FIX V30
3	PARABIT EPS 150 (so spádom 3 %)	PARABIT EPS 100 (so spádom 3 %)
4	PARABIT EPS 100	PARABIT EPS 70
5	SKLODEK 40 special / medium / standard mineral	SKLOBIT 40 mineral / PARABIT G S40 / ASPA BIT G S40
6	ALP na betónovom podklade	ALP na betónovom podklade



1

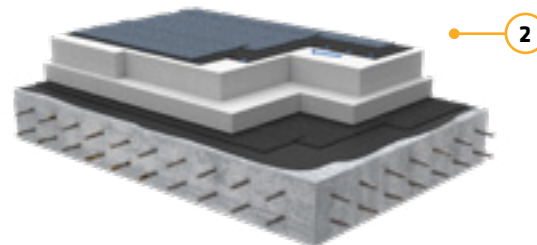


ZATEPLENÁ STRECHA - SKLAD
VÝROBNÁ HALA

2

PLOCHÁ
STRECHA

	ODPORÚČANÝ VARIANT	MINIMÁLNY VARIANT
1	ELASTODEK 40 special / medium / dekor	ELASTODEK 40 standard dekor
2	SKLODEK 40 standard mineral , mechanicky kotvený	PARABIT G S35 , mechanicky kotvený
3	PARABIT EPS 100	PARABIT EPS 100
4	PARABIT EPS 70	PARABIT EPS 70
5	SKLODEK 40 standard mineral	SKLOBIT 40 mineral / PARABIT G S40 / ASPA BIT G S40
6	ALP na betónovom podklade	ALP na betónovom podklade



2

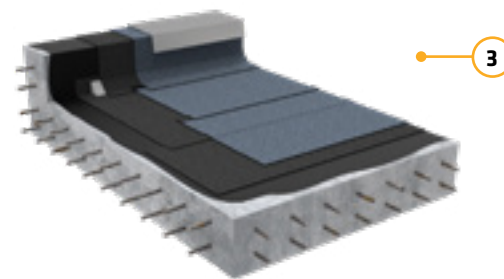


NEZATEPLENÁ STRECHA
NAD VÝROBNOU HALOU
(NAD DIELŇOU, GARÁŽOU)

3

PLOCHÁ
STRECHA

	ODPORÚČANÝ VARIANT	MINIMÁLNY VARIANT
1	ELASTODEK 50 / 40 special / medium / standard dekor	ASPA ELAST 4500 sivý -15°C
2	SKLODEK 35 standard mineral	SKLOBIT 40 mineral / PARABIT G S40 / ASPA BIT G S40
3	ALP na betónovom podklade	ALP na betónovom podklade



3

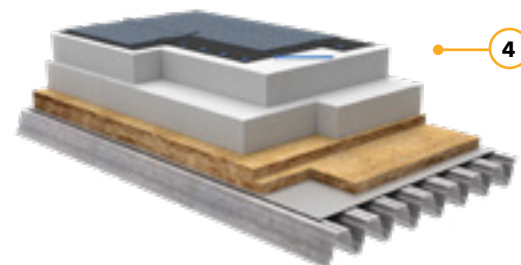


STRECHA S ODOLNOSŤOU VOČI POŽIAROM
V HALE B_{ROOF}(t3) - REI 30

4

PLOCHÁ
STRECHA

	ODPORÚČANÝ VARIANT
1	PARAELAST ANTIFIRE GS 40 šedý
2	PARAELAST FIX G30
3	PARABIT EPS 100 tl. 50 až 100 mm
4	PARABIT EPS 100 tl. 50 až 100 mm
5	Minerálna vlna 30 mm
6	Minerálna vlna 30 mm
7	PARAELAST FIX VB GRID
8	Trapézové plechy v spáde



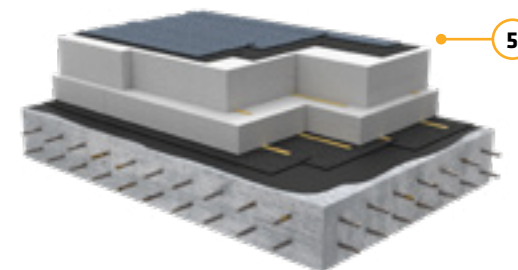
4



NAD KUCHYŇOU - PEKÁRŇOU
PRÁČOVŇOU - BAZÉNOM
ZIMNÝM ŠTADIÓNOM

5
PLOCHÁ
STRECHA

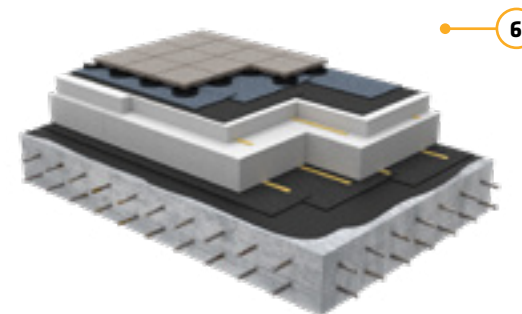
	ODPORÚČANÝ VARIANT	MINIMÁLNY VARIANT
1	ELASTODEK 50 / 40 special dekor	ELASTODEK 40 medium dekor
2	PARAELAST FIX G30 / FIX PE	PARAELAST FIX G30 / FIX PE
3	PARABIT EPS 150 (so spádom 3 %)	PARABIT EPS 100 (so spádom 3 %)
4	PARABIT EPS 100	PARABIT EPS 70
5	PARAELAST AL+V S40	PARAELAST AL+V S35
6	ALP na betónovom podklade	ALP na betónovom podklade



TERASA NAD OBYTNOU MIESTNOSŤOU
(NAD GARÁŽOU)

6
PLOCHÁ
STRECHA

	ODPORÚČANÝ VARIANT
1	Dlažba na podložkách, drevený rošt
2	SKLODEK 40 special dekor sivý
3	PARAELAST FIX G30 / FIX PE
4	PARABIT EPS 200 (min. hrúbka 60 mm)
5	PARABIT EPS 150 (min. hrúbka 120 mm)
6	SKLODEK 40 special / standard mineral
7	ALP na betónovom podklade



CHATA - CHALUPA - DREVOSTAVBA

7
ŠIKMÁ
STRECHA

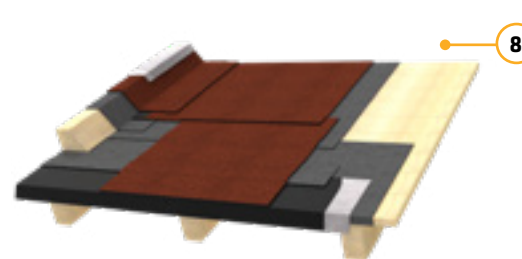
	ODPORÚČANÝ VARIANT	MINIMÁLNY VARIANT
1	PARAELAST PV250 mono 50 special dekor	ELASTODEK 40 special dekor
2	K-BASE / R20 / R13	K-BASE / R20 / R13
3	drevený podklad odvetraný	drevený podklad odvetraný



ALTÁN - PERGOLA
KÔLŇA NA DREVO - PSIA BÚDA

8
ŠIKMÁ
STRECHA

	ODPORÚČANÝ VARIANT	MINIMÁLNY VARIANT
1	ELASTODEK 40 special / standard dekor	BITAGIT 40 dekor
2	R20	R13
3	drevený podklad	drevený podklad





SKLODEK 40 standard mineral

UNIVERZÁLNE POUŽITELNÝ ASFALTOVÝ PÁS

Modifikovaný asfaltový pás typu SBS s nosnou vložkou zo sklenenej tkaniny, s povrchovou úpravou jemnozrnným posypom a zospodu spáliteľnou fóliou. (hrúbka 4 mm, modifikácia asfaltu na -15 °C. Dostupný aj vo variante **Špeciál** - modifikácia asfaltu na -25 °C)

Použitie - Spodná stavba

- Jednovrstvový proti zemnej vlhkosti
- V skladbách viacvrstvových vodotesných izolácii spodných stavieb proti tlakovej vode aj proti radónu

Použitie - Strecha

- Spodný modifikovaný asfaltový pás v skladbách viacvrstvových vodotesných izolácii striech
- Parozábrana



PARAELAST FIX G30

ŠPECIÁLNY MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS

Modifikovaný samolepiaci asfaltový pás s nosnou vložkou zo sklenenej tkaniny, na hornom povrchu pokrytý jemnozrnným posypom a odstrániteľným silikónovým pásikom so šírkou min. 8cm, na spodnom povrchu s odlepovacou silikónovou fóliou.

Použitie

- Spodný samolepiaci modifikovaný asfaltový pás v skladbách viacvrstvových vodotesných izolácii striech.
- Parozábrana
- Modifikovaný asfaltový pás vo viacvrstvových izoláciách spodnej stavby a proti radónu

Výhody

- Izolácia proti radónu
- Jednoduchá a rýchla montáž
- Samolepiaci pás
- Neobsahuje nebezpečné látky



ELASTODEK 40 standard dekor šedý

ASFALTOVÝ PÁS NA STREŠNÚ ISOLÁCIU AKO VRCHNÁ VRSTVA

Hydroizolačný pás z SBS modifikovaného asfaltu s polyesterovou nosnou vložkou, na hornom povrchu pokrytý farebným bridlicovým posypom a zospodu spáliteľnou fóliou. (hrúbka 4,2 mm, modifikácia asfaltu na -15 °C. Dostupný aj vo variante **Špeciál** - modifikácia asfaltu na -25 °C)

- Vrchný asfaltový pás, používaný v skladbách viacvrstvových vodotesných izolácii strešných plášťov.



PARAELAST AL + V S40

ŠPECIÁLNY MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS

Modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie, s kaširovanou sklenenou rohožou, na hornom povrchu pokrytý jemnozrnným posypom a zospodu spáliteľnou fóliou.

Použitie

- Parozábrana
- Asfaltový pás vo viacvrstvových izoláciách spodnej stavby proti zemnej vlhkosti, spodnej vode a proti radónu
- Po overení výpočtom aj pre vysoký radónový index pozemku

Výhody

- Izolácia proti radónu
- Vysoká parotesnosť
- Neobsahuje nebezpečné látky

Sikaflex®-11FC PurForm

**LEPENIE A TMELENIE JEDEN VÝROBOK
NA OBE APLIKÁCIE**

LEPENIE:

- Obklady stien a fasádne prvky
- Parapety, zárubne a obloženie schodov
- Dekoratívne prvky, svetidlá

TMELENIE:

- Dilatačné škáry v stenách a podlahách
- Škáry okolo okien
- Škáry na fasádach a medzi prefabrikátmi

LEPENIE A TMELENIE NA STRECHÁCH:

- Lepenie strešných prvkov
- Výplň trhlín
- Lepenie a tmelenie žľabov



Sikadur®-31+

LEPENIE, TMELENIE, VYPLNENIE, OPRAVA, MALTA

Vylepšená receptúra epoxidového lepidla

LEPENIE:

- Betónové prefabrikáty
- Betón a prírodný kameň (napr. schodiskové stupne)
- Betón a oceľ

REPROFILÁCIA:

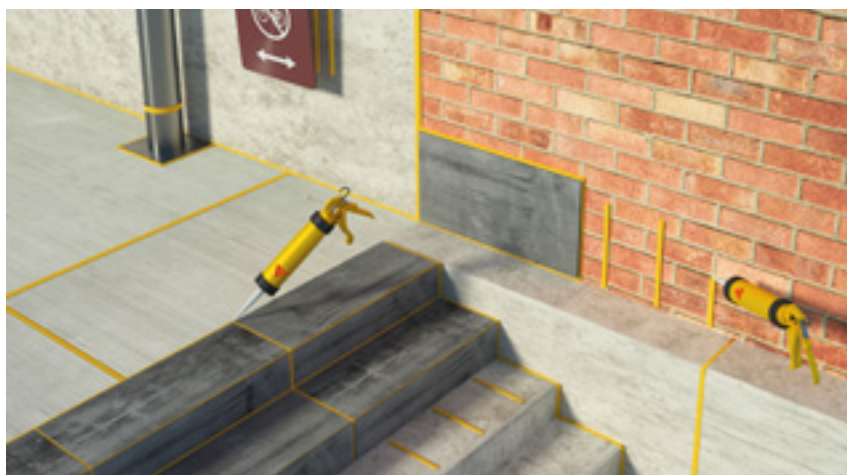
- Betón, murivo alebo kamenné povrchy
- Štrkové hniezda v betóne

OPRAVA:

- Konštrukčné betónové prvky
- Malé záplaty
- Rohy a okraje

UTESNENIE/VYPLNENIE:

- Trhliny
- Statické trhliny



Všetky riešenia zobrazené v tomto katalógu predstavujú základné riešenia, vyvinuté na základe súčasných technických poznatkov a osvedčených postupov v tejto oblasti.

Nemôžu však nahradiť konštrukčné detaily projektanta.

Pre správne vyriešenie vášho konkrétneho projektu, si pozorne preštudujte produktové listy používaných výrobkov, riad'te sa pokynmi pre aplikáciu a vyžadajte pomoc odborníkov Sika Slovensko.

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobre viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika.

V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel.

Akéhokoľvek iné poskytnuté informácie, písomné odporúčania alebo rady vylučujú akýkoľvek záväzok zo strany Sika Slovensko, spol. s r.o.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané.

Používatelia sú povinní oboznámiť sa s príslušnými platnými produktovými listami a kartami bezpečnostných údajov, ktoré sú k dispozícii na www.sika.sk, prípadne ich kópie budú zaslané na požiadanie.



VAŠE PROJEKTY ZAČÍNAJÚ S RIEŠENIAMÍ SIKA!

SIKA - KOMPLETNÝ SORTIMENT PRE STAVEBNÍCTVO



VÝROBA BETÓNU



HYDROIZOLAČNÉ SYSTÉMY



OPRAVA A OCHRANA BETÓNU



PODLAHOVÉ SYSTÉMY



STREŠNÉ SYSTÉMY



STREŠNÉ SYSTÉMY



TMELNIE A LEPENIE



DOKONČOVANIE STAVIEB



TMELY A LEPIDLÁ PRE PRIEMYSEL

PRE VIAC INFORMÁCIÍ
NAVŠTÍVTE:



Platia Všeobecné obchodné podmienky.
Pred akýmkoľvek použitím alebo
spracovaním produktu si prosím
preštudujte aktuálny produktový list
a kartu bezpečnostných údajov.



Sika Slovensko spol. s r.o.
Pri Majeri 21
831 06 Bratislava
www.sika.sk

BUILDING TRUST

