



HYDROIZOLACE STŘECH TEKUTÉ HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚRY

SNADNÁ, BEZPEČNÁ A RYCHLÁ APLIKACE – IDEÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO STŘECHY

STAVÍME NA DŮVĚŘE





JASNÁ VOLBA HYDROIZOLACE STŘECHY BEZ SPOJŮ

Víte, co si myslí architekti tekutých střešních hydroizolacích Sika?
Přečtěte si následující příběh:

Takeshi Hosaka je ztělesněním současné japonské architektury. Jeho práce jsou charakterizovány minimalistickými vzory vyvážených forem v dominantních světlých odstínech. Když byl v rozhovoru požádán o názor, jaké konstrukce a materiály by používal k realizaci svých architektonických konceptů, odpověděl: „Aby mé návrhy byly životaschopné, je důležité zaměřit se na výběr těch nejlepších materiálů.“

Ve svém projektu, igloo-like noodle restaurant (restaurace Hoto Fudo poblíž hory Mount Fuji, Japonsko), tvar budovy svou jemnou geometrií připomíná mrak. Konstrukce umožňuje odvádět dešťovou vodu a vítr cirkuluje pod železobetonovou skořepinou. Záměrem bylo vytvořit střechu, která plynule navazuje na stěny beze spár.

Pohled architekta představuje různé výzvy pro konstrukci stavby. Tekutá střešní hydroizolace Sika byla vybrána pro tuto jedinečnou architekturu. Je to ideální volba pro bezesparé zastřešení.



OBSAH

- 04** Tekuté střešní hydroizolace

- 06** Použití tekutých hydroizolací Sika

- 10** Globální technologie a výrobní kompetence Sika

- 12** Tekuté střešní hydroizolace pro bílé a reflexní střechy, tzv. cool roofs

- 14** Technologie a produkty

- 16** Tekuté střešní hydroizolace pro exponované střechy

- 18** Tekuté střešní hydroizolace pro zelené střechy

- 20** Tekuté střešní hydroizolace pro rekonstrukce starých střech

- 24** Tekuté střešní hydroizolace – řešení detailů

- 26** Tekuté střešní hydroizolace – vhodné aplikace

- 27** Tekuté střešní hydroizolace – postup aplikace

- 28** Produkty a příslušenství

- 30** Reference Sika&Work

TEKUTÉ STŘEŠNÍ HYDROIZOLACE

Žádné spáry, snadná aplikace bez ohně či horkého vzduchu,
dokonalé a trvanlivé řešení



KDE JE VAŠE STŘECHA NEJVÍCE OHROŽENA ZATÉKÁNÍM?

VE SPOJÍCH A DALŠÍCH DETAILECH! Vyhnout se sparám nebo spojům je výhodné, zejména pokud jde o složitější tvar střechy nebo střechu s mnoha detaily.

ŘEŠENÍM JSOU TEKUTÉ STŘEŠNÍ HYDROIZOLACE SIKA

Tekuté střešní hydroizolace vám umožní realizovat své představy a projekty, i ty neobvyklé. Naše systémy se používají jak v případě nové výstavby, tak i pro rekonstrukce, kdykoli je použítí jiné střešní krytiny příliš komplikované pro zajištění rychlé, efektivní a bezpečné aplikace.

Sika má za sebou dlouhou historii v dodávkách tekutých hydroizolačních systémů. Patříme ke generaci zakladatele (1960) a dnes jsme světovým lídrem v rychle rostoucím segmentu tekutých střešních hydroizolací.

Sika nabízí nejen širokou škálu technologií a systémů, ale i komplexní technický servis k zajištění hladké realizace každého projektu. Od první konzultace projektu, specifikace, přípravy na místě, po zajištění kontroly při provádění. Sika je spolehlivým partnerem pro všechny strany!

VLASTNOSTI

VÝHODY

BENEFITY

<ul style="list-style-type: none"> ■ Tekutá aplikace 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Snadno přizpůsobivé složitým detailům ■ Ideální pro renovaci ■ Bez nutnosti penetrace původní krytiny 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rychlá, snadná a bezpečná aplikace ■ Prodlouží životnost starých nebo protékajících střech ■ Nižší riziko zatékání
<ul style="list-style-type: none"> ■ Univerzální 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vhodné pro různé typy střešních konstrukcí a povrchů ■ Ideální pro renovace 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Více možných aplikací ■ Prodlouží životnost starých nebo protékajících střech
<ul style="list-style-type: none"> ■ Vysoce elastické ■ Zachovává pružnost i při nízkých teplotách 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schopné dobře překlenovat trhliny i za nízkých teplot 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nižší riziko selhání střechy i v chladném klimatu
<ul style="list-style-type: none"> ■ Bezespáré 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Žádné spoje nebo spáry 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nižší riziko zatékání
<ul style="list-style-type: none"> ■ Aplikace za studena bez nutnosti použití horkovzdušných pistolí, plynových hořáků apod. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Snížení rizika požáru 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bezpečné
<ul style="list-style-type: none"> ■ Celoplošné přilepení k podkladu 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V případě netěsností nedojde v podkladu k pronikání vody mezi vrstvami 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Snadná lokace případného průniku vody ■ Nižší riziko zatékání
<ul style="list-style-type: none"> ■ Vysoce odolné UV záření 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Trvanlivé hydroizolace pro exponované střechy 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nižší riziko zatékání ■ Delší očekávaná životnost
<ul style="list-style-type: none"> ■ Paropropustný systém 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Podklad může dýchat 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zachycená vlhkost se může odpařovat = bez tvorby puchýřů
<ul style="list-style-type: none"> ■ Různé barevné varianty 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Umožňuje tvůrčí svobodu 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Více možných aplikací
<ul style="list-style-type: none"> ■ Aplikace v bílé barvě poskytuje vysoký index odrazivosti slunečních paprsků 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ideální pro "bílé a reflexní střechy" a střechy se solárními panely 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zvýšení energetické účinnosti budovy

POUŽITÍ TEKUTÝCH HYDROIZOLACÍ SIKA

Všestranné řešení hydroizolace pro různé typy střech

ČLENĚNÍ STŘECH PODLE FUNKCE: rozsah se pohybuje od nepřístupných plochých střech přes zelené střechy až po střechy určené pro parkování. Různá využití vyžadují specifická systémová řešení a know-how. Sika je významným výrobcem tekutých střešních hydroizolací, s různými technologiemi a systémy vhodnými pro téměř každý projekt střechy.

VHODNÉ TYPY STŘECH

EXPONOVANÉ STŘECHY



- Ploché střechy
- Šikmé střechy
- Reflexní a bílé střechy, tzv. cool roofs

ZELENÉ STŘECHY



- Extenzivní zelené střechy
- Intenzivní zelené střechy

STŘECHY PŘITÍŽENÉ STĚRKEM



- Zateplené střechy
- Obrácené střechy

UŽITNÉ STŘECHY



- Střešní terasy
- Parkoviště

STŘECHY SE SOLÁRNÍMI PANELEMI A REFLEXNÍ STŘECHY

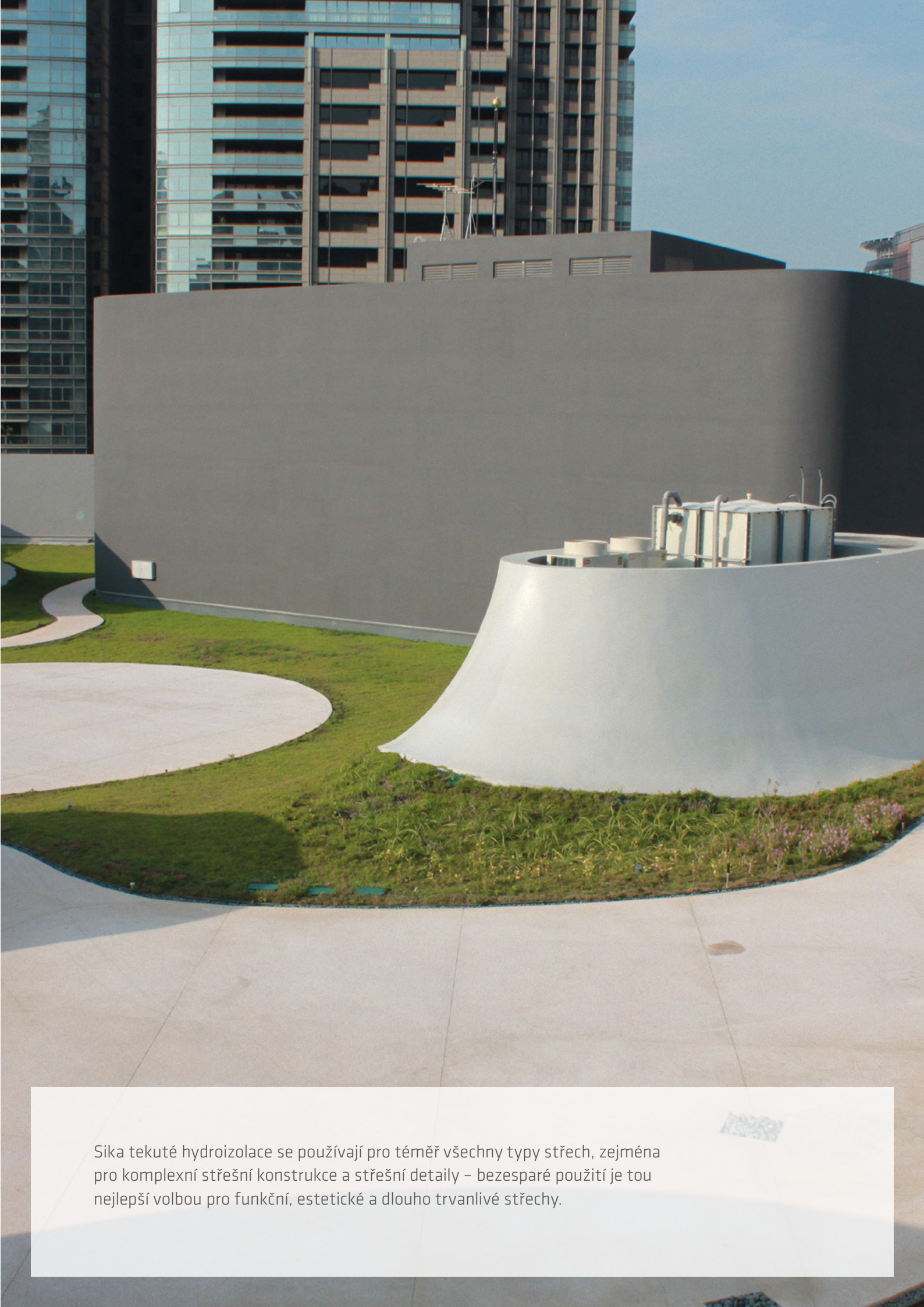


- Nízkoenergetické střechy

BALKÓNY



- Novostavby
- Renovace



Sika tekuté hydroizolace se používají pro téměř všechny typy střech, zejména pro komplexní střešní konstrukce a střešní detaily – bezsparé použití je tou nejlepší volbou pro funkční, estetické a dlouho trvanlivé střechy.

POUŽITÍ TEKUTÝCH HYDROIZOLACÍ SIKA

Univerzální řešení hydroizolace pro různé podklady.

REKONSTRUKCE STŘECH se stává v dnešní době stále důležitější tématem s cílem udržitelným způsobem prodloužit životnost stávajících střech. Zatímco typické budovy mají obvykle určenou konstrukční životnost více než 50 let, střecha může potřebovat údržbu nebo renovaci v určitých fázích životnosti pro zajištění trvalé ochrany proti vniknutí vody a jiných zatížení způsobených podnebí. Tekuté hydroizolace Sika mohou být použity na různých typech stávajících střešních podkladů jako ekonomické řešení rekonstrukce.

Velkou výhodou tekutých hydroizolací je, že stávající staré střešní pláště nemusí být odstraněny. Tekuté hydroizolace Sika se aplikují bez nebo v kombinaci s vhodnými primery přímo na povrch stávající střechy. Postup

aplikace umožní, že je každodenní provoz budovy jen velmi málo narušen. Kromě toho je aplikace zcela bez rizika požáru ve srovnání s některými jinými střešními materiály, jako je bitumen, což znamená bezpečnost pro stavbu i pro

aplikátory. Speciálně pro rekonstrukce stávajících veřejných budov, jako jsou školy, nemocnice, školky a kancelářské budovy, jsou tekuté střešní hydroizolace správnou volbou, protože bezpečnost je důležitým aspektem.



V některých případech tekuté střešní hydroizolace nejen prodlouží životnost stávajících střech, ale také poskytují příležitost k rozšíření funkčnosti a zvýšení estetiky střechy.

VHODNÉ PODKLADY

BETON



KOV



ASFALTOVÉ PÁSY



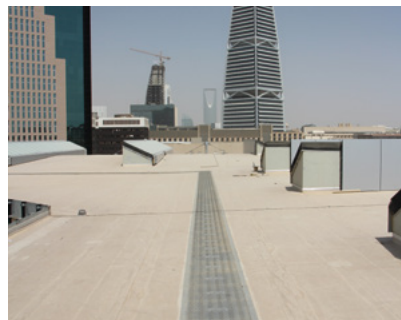
KÁMEN A KOSTKY



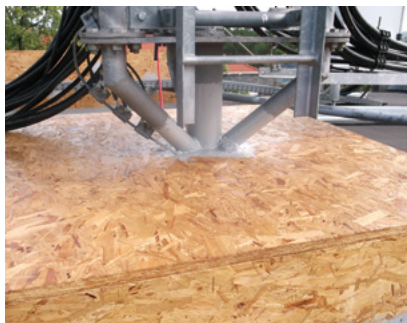
CEMENTOVLÁKNITÉ PRVKY



SYNTETICKÉ IZOLACE



DŘEVO



STŘEŠNÍ TAŠKY



MĚĎ



STŘEŠNÍ NÁTĚRY (POVLAKY)



DLAŽBA



UNIVERZÁLNOST!
SKVĚLÁ VLASTNOST
TEKUTÝCH
HYDROIZOLACÍ

GLOBÁLNÍ TECHNOLOGIE A VÝROBNÍ KOMPETENCE SIKA

SIKA JE TECHNOLOGICKÝM LÍDREM PRO
TEKUTÉ HYDROIZOLACE



Od roku 1910 byla Sika široce známá pro vysoce kvalitní řešení hydroizolací a dnes je významným výrobcem tekutých hydroizolací s využitím různých technologií, například:

- Polyuretanu
- Akrylu
- Polyurey
- Hybridní technologie

Čtyři regionální technologická centra vyvíjí tekuté hydroizolace z místně dostupných surovin, což zajišťuje nejvyšší kvalitu a vhodnost použití našich produktů, které splňují místní klimatické podmínky a standardy. Naše globální síť výzkumných pracovníků může čerpat z 50ti letých zkušeností ve vývoji tekutých hydroizolací. Vzhledem k vedoucímu postavení v oblasti tekutých hydroizolací střech na světovém trhu se snažíme neustále zlepšovat naše formulace a technologie se zaměřením na udržitelnost, zdraví a bezpečnost, jakož i aspekty kvality.

INCOREZ - SOUČÁSTÍ SKUPINY SIKA



Důležitý milník k zabezpečení našeho postavení technologického lídra byla integrace společnosti Incorez v roce 2008.

Společnost Incorez je světová jednička v oblasti oxazolidinové chemie, výroby pestré škály výrobků uváděných na trh pod názvem Incozol®. Příspěvy Incozol® jsou využity v jednosložkových a dvousložkových polyuretanových nátěrech, stejně jako v polyuretanových tmelech a lepidlech, v nichž působí jako lapače vlhkosti, reaktivní ředidla a latentní vytvrzovací činidla

Kromě toho je společnost hlavním partnerem ve vodou ředitelných, nízko emisních technologiích, výrobě široké škály vodních alifatických polyuretanových disperzí a má rozsáhlý sortiment vodou ředitelných epoxidových vytvrzovacích činidel. Tyto materiály, prodávané pod značkou Incorez®, se používají pro vysoce odolné nátěry v širokém spektru aplikací.

Výrobní zařízení se nachází ve městě Preston v Anglii, kde je veškerá produkce řízena v souladu s normou ISO 9001. Společnost je také držitelem akreditací BS OHSAS 18001 a ISO 14001, což garantuje trvalý závazek k bezpečnosti, ochraně zdraví a životního prostředí.

**Incorez**
custom chemistry

VÝROBA, VÝZKUM A VÝVOJ PRODUKTŮ



Prioritou společnosti Sika bylo vždy zaměření se na zákazníky, místní podmínky a stavební postupy. Jedním z hlavních pilířů strategie Sika je lokální výroba stavebních materiálů vyvinutých regionálními a místními technologickými centry.



Více než 20 místních výrobních závodů na výrobu tekutých hydroizolací zásobuje okolní země, tím zajišťuje krátké dodací lhůty a dopravu na kratší vzdálenosti, což přispívá ke snížení emisí CO₂.

Naše technologická centra a výrobní závody jsou umístěny po celém světě. Vzhledem k různým klimatickým podmínkám se mohou požadavky a normy na střešní hydroizolace v různých oblastech lišit. Naše produkty a systémy jsou navrženy tak, aby vyhovovaly těmto místním standardům a poskytovaly našim zákazníkům ekonomicky výhodné a trvalé řešení.



TEKUTÉ STŘEŠNÍ HYDROIZOLACE PRO BÍLÉ A REFLEXNÍ STŘECHY, TZV. COOL ROOFS

BÍLÉ A REFLEXNÍ STŘECHY umožňují majitelům budov, architektům, stavebním inženýrům a konzultantům v oblasti energetiky optimalizovat energetickou a environmentální výkonnost budovy a přispět tak k výraznému snížení efektu vzniku „městského tepelného ostrova (UHI – urban heat island)“ v metropolích.

PROČ BÍLÉ A REFLEXNÍ STŘECHY

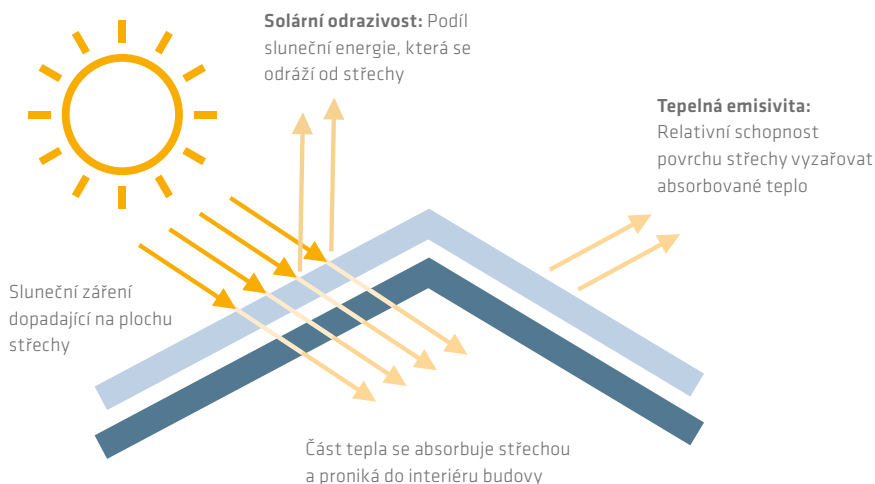
Bílé a reflexní střechy minimalizují absorpci sluneční tepelné energie a proto zachovávají střešní plochy chladné i na slunečním záření. Použité materiály odrážejí sluneční záření (sluneční odrazivost) a zároveň uvolňují absorbované teplo (infračervená emisivita).



Povrchová teplota střechy před aplikací.

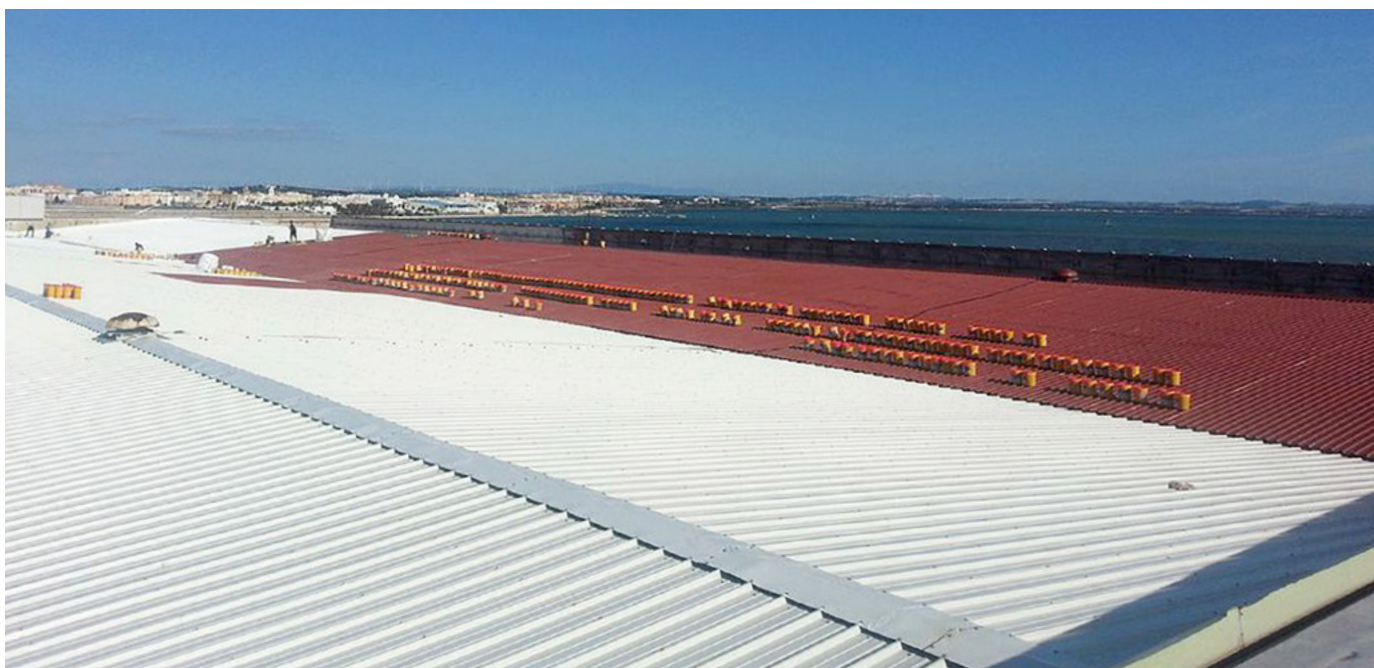


Povrchová teplota střechy po aplikaci.



VÝHODY

- Snížení spotřeby energie klimatizací
- Snížení efektu vzniku městského tepelného ostrova
- Snížení tepelného namáhání střechy a hydroizolace
- Snížení nákladů na provoz a údržbu
- Pozitivní dopad na globální životní prostředí
- Zvýšení účinnosti fotovoltaických panelů
- Shoda s certifikací LEED v2009 (SSC 7,2) / IPv4 (SSC 5)



Bílá střecha výroby letadel ve španělském Cádizu

BÍLÉ A REFLEXNÍ STŘECHY

Sika je jedním z prvních a aktivních členů CRRC (Cool Roofs Rating Council), založená v roce 1998 ve Spojených státech, stejně jako ECRC (European Cool Roofs Council).

Systémy Sikalastic® jsou testovány na sluneční odrazivost a tepelnou emisivitu na začátku aplikace a po 3 letech vystavení povětrnostním vlivům, a jsou uvedeny v CRRC seznamu hodnocených produktů.



BÍLÉ STŘECHY A TEKUTÉ HYDROIZOLACE

Tekuté hydroizolace Sikalastic® v bílé barvě (RAL 9016) mají vysokou sluneční odrazivost a nízkou absorpci, což má za následek vysoký index solární

odrazivosti (SRI), který je indikátorem odrazivosti povrchu. Čím vyšší je index SRI, tím vyšší je odraz střešní plochy a střecha je „chladnější“.

Výrobky Sika	Solární odrazivost		Tepelná emisivita		Index solární odrazivosti	
	Počáteční	Po 3 letech	Počáteční	Po 3 letech	Počáteční	Po 3 letech
SikaRoof® MTC 15 Bílá	0,85	0,71	0,9	0,88	107	87
Sikalastic®-641 Bílá	0,86	Čeká na schválení	0,87	Čeká na schválení	108	Čeká na schválení
Sikalastic®-650 Bílá	0,81	Čeká na schválení	0,88	Čeká na schválení	100	Čeká na schválení

TECHNOLOGIE A PRODUKTY

Tekuté hydroizolace na bázi jednosložkového polyuretanu

TEKUTÉ HYDROIZOLACE na bázi jednosložkového polyuretanu byly vynalezeny v roce 1960 a představují nepostradatelnou technologii v dnešním odvětví zastřešování. Vzhledem k jejich vysokým mechanickým vlastnostem a flexibilitě, zejména při nižších teplotách, jakož i jejich schopnost vyhovět celé řadě podmínek, mohou být polyuretanové tekuté hydroizolace použity také v klimaticky náročných podmínkách.



Kongresový sál, Berlín, Německo

VLASTNOSTI

- Rychlé vytvrzení
- UV stabilní a odolný proti žloutnutí
- Jednosložkový
- Baleno v plechovkách

VÝHODY

- Odolný dešti téměř okamžitě po aplikaci
- Rychlé přetírání
- Zachovává vysoký index solární odrazivosti (SRI)
- Snadná a rychlá aplikace
- Jednoduchý ruční transport
- Snadná manipulace

BENEFITY

- Větší flexibilita použití za nestálého počasí
- Úspora času
- Stabilní energetická účinnost
- Aplikace šetří čas
- Bez rizika chybovosti při míchání
- Variabilita použití
- Úspora nákladů na manipulaci

TECHNOLOGIE MTC

MTC (MOISTURE TRIGGERED CHEMISTRY) systémy obsahují jedinečnou technologii, která pro spuštění procesu vytvrzování využívá vzdušnou vlhkost. To znamená, že hydroizolační systémy jsou schopné vytvrdnout za různých podmínek, včetně extrémních teplot a změn vlhkosti. Na rozdíl od tradičních polyuretanových systémů neuvolňují CO₂, což často způsobuje vznik plynu a puchýřů a aplikace není ovlivněna povětrnostními podmínkami.



PRODUKTY

Sikalastic®-612
Základní hydroizolační nátěr

Sikalastic®-614
Ekonomický hydroizolační nátěr

Sikalastic®-601 BC
Špičkový podkladní nátěr pro systémy SikaRoof® MTC

Sikalastic®-621 TC
Špičkový vrchní nátěr pro systémy SikaRoof® MTC



TECHNOLOGIE *i-Cure*

Sika tekuté hydroizolace *i-Cure* představují novou generaci technologie polyuretanové tekuté hydroizolace. Díky sníženému obsahu rozpouštědel vykazuje patentované *i-Cure* tvrdidlo snížený zápach během a po vytvrzování, tato technologie má celkově snížit emise zápachu a výrobky jsou tak vhodné pro citlivé projekty, jako jsou nemocnice, školy, potravinářský a farmaceutický průmysl, atd.



PRODUKTY

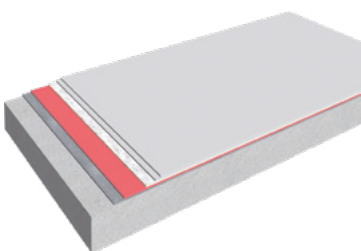
Sikalastic®-631 BC
Špičkový podkladní nátěr s vysokým obsahem sušiny a nízkým zápachem pro systémy SikaRoof® *i-Cure*

Sikalastic®-641 TC
Špičkový vrchní nátěr s vysokým obsahem sušiny a nízkým zápachem pro systémy SikaRoof® *i-Cure*



TEKUTÉ STŘEŠNÍ HYDROIZOLACE PRO EXPONOVANÉ STŘECHY

BEZ TEPELNÉ IZOLACE



POŽADAVKY

- Bezpečná hydroizolace
- Rychlé vytvrzení
- Bez nutnosti zásahu do podkladu
- Prodloužená záruka (od místní společnosti Sika)
- Zvýšená odolnost proti ohni
- Bez rizika podtékání

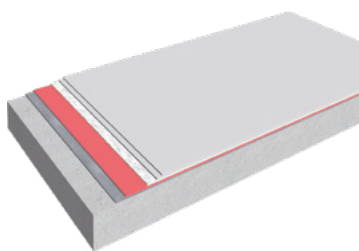
SIKA ŘEŠENÍ

Běžná nebo reflexní střecha se systémem SikaRoof® MTC

SYSTÉM SIKA

SikaRoof® MTC 12/15/18/22

- 1 nebo 2 vrchní nátěry Sikalastic®-621 TC
- Výztuž Sikalastic® Reemat
- Podkladní nátěr Sikalastic®-601 BC
- Sika® Concrete Primer
- Betonový podklad



POŽADAVKY

- Bezpečná hydroizolace
- Slabý zápach
- Bez nutnosti zásahu do podkladu
- Prodloužená záruka (od místní společnosti Sika)
- Zvýšená odolnost proti ohni
- Bez rizika podtékání

SIKA ŘEŠENÍ

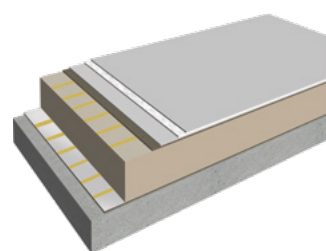
Běžná nebo reflexní střecha se systémem SikaRoof® i-Cure

SYSTÉM SIKA

SikaRoof® i-Cure 12/15/18/22

- 1 nebo 2 vrchní nátěry Sikalastic®-641 TC
- Výztuž Sikalastic® Reemat
- Podkladní nátěr Sikalastic®-631 BC
- Sika® Concrete Primer
- Betonový podklad

S TEPELNOU IZOLACÍ



POŽADAVKY

- Doplnění tepelné izolace
- Bezpečná hydroizolace
- Bez nutnosti zásahu do podkladu
- Prodloužená záruka (od místní společnosti Sika)
- Bez rizika podtékání

ŘEŠENÍ SIKA

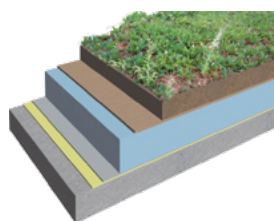
Zateplená běžná nebo reflexní střecha se systémem SikaRoof®

SYSTÉM SIKA

- Hydroizolační systém: SikaRoof® MTC, SikaRoof® i-Cure
- Roznášecí vrstva Sikalastic® Carrier lepená pomocí Sarnacol® 2162
- PIR nebo EPS izolace lepená pomocí Sarnacol® 2162
- Parozábrana Sarnavap® 5000 SA
- Betonový (nebo dřevěný/ocelový) podklad



TEKUTÉ STŘEŠNÍ HYDROIZOLACE PRO ZELENÉ STŘECHY



POŽADAVKY

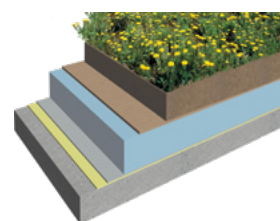
- Extenzivní zelená střecha
- Rychlá aplikace
- Nízké nároky na údržbu
- Bezpečná hydroizolace
- Bez rizika podtékání

ŘEŠENÍ SIKA

Obrácená skladba se systémem SikaRoof®

SYSTÉM SIKA

- Zemina s trávou
- Drenážní vrstva Sarnavert® Aquadrain 550
- XPS izolace
- Systém SikaRoof®
- Základní nátěr Sikafloor® 156/161 (nebo jiný požadovaný nátěr)
- Betonový podklad



POŽADAVKY

- Intenzivní zelená střecha
- Střešní zahrada
- Rychlá aplikace
- Bezpečná hydroizolace
- Bez rizika podtékání

ŘEŠENÍ SIKA

Obrácená skladba se systémem SikaRoof®

SYSTÉM SIKA

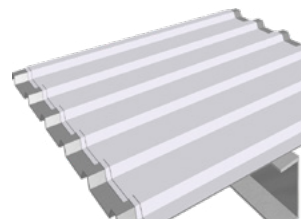
- Zemina s rostlinami
- Drenážní vrstva Drainage Layer 30
- XPS izolace
- Systém SikaRoof®
- Základní nátěr Sikafloor® 156/161 (nebo jiný požadovaný nátěr)
- Betonový podklad

KONKRÉTNÍ SKLADBU ZELENÉ
STŘECHY VŽDY KONZULTUJTE
S TECHNICKÝM SERVISEM SIKA.



TEKUTÉ STŘEŠNÍ HYDROIZOLACE PRO REKONSTRUKCE STARÝCH STŘECH

STARÉ KOVOVÉ STŘECHY



POŽADAVKY

- Rychlá a jednoduchá aplikace přímo na kov
- Bez vyrovnávací nebo roznášecí vrstvy
- Bezespará hydroizolace
- Bez nutnosti zásahu do podkladu
- Prodloužená záruka (od místní společnosti Sika)

ŘEŠENÍ SIKA

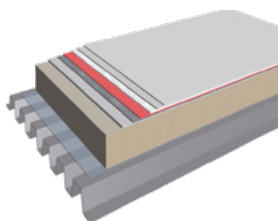
Kovová střecha se systémem Sikalastic®-621 TC

SYSTÉM SIKA

- Sikalastic®-621 TC v 1 nebo 2 vrstvách
- Překlátování a spoje vyztužené Sika Flexistrip a Sikalastic® Flexitape zpracované v 1 vrstvě nátěru Sikalastic®-621 TC
- Hlavičky šroubů překryté Sika Flexistrip a Sika Reemat zpracované v 1 vrstvě nátěru Sikalastic®-621 TC
- Sikalastic® Metal Primer, pokud je požadovaný
- Stávající kovový podklad



STARÉ POLYMEROVÉ STŘECHY – EPDM, PVC, FPO



POŽADAVKY

- Bezespará hydroizolace
- Možnost lokálních oprav
- Rychlé vytvrzení
- Bez nutnosti zásahu do podkladu
- Prodloužená záruka (od místní společnosti Sika)
- Zvýšená odolnost proti ohni
- Bez rizika podtékání

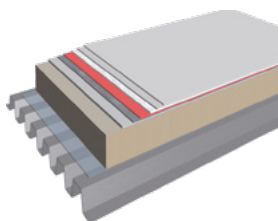
ŘEŠENÍ SIKA

Běžná nebo reflexní střecha se systémem SikaRoof® MTC

SYSTÉM SIKA

SikaRoof® MTC 12/15/18/22

- 1 nebo 2 vrstvy nátěru Sikalastic®-621 TC
- Výztuž Sikalastic® Reemat
- Podkladní nátěr Sikalastic®-601 BC
- Sikalastic® Primer PVC pro PVC, Sikalastic® Primer FPO pro FPO nebo Sikalastic® EPDM Primer pro EPDM
- Stávající skladba



POŽADAVKY

- Bezespará hydroizolace
- Možnost částečných oprav
- Slabý zápach
- Bez nutnosti zásahu do podkladu
- Prodloužená záruka (od místní společnosti Sika)
- Zvýšená odolnost proti ohni
- Bez rizika podtékání

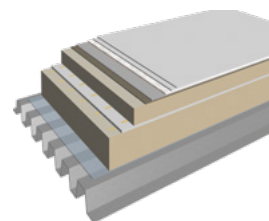
ŘEŠENÍ SIKA

Běžná nebo reflexní střecha se systémem SikaRoof® i-Cure

SYSTÉM SIKA

SikaRoof® i-Cure 12/15/18/22

- 1 nebo 2 vrstvy nátěru Sikalastic®-641 TC
- Výztuž Sikalastic® Reemat
- Podkladní nátěr Sikalastic®-631 BC
- Sikalastic® Primer PVC pro PVC, Sikalastic® Primer FPO pro FPO nebo Sikalastic® EPDM Primer pro EPDM
- Stávající skladba



POŽADAVKY

- Doplnková tepelná izolace
- Bezespará hydroizolace
- Bez nutnosti zásahu do podkladu
- Rozšířená záruka (od místní společnosti Sika)
- Bez rizika podtékání

ŘEŠENÍ SIKA

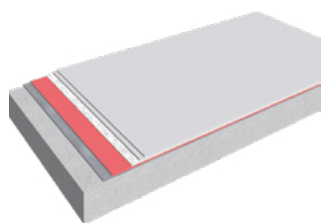
Zateplená běžná nebo reflexní střecha se systémem SikaRoof®

SYSTÉM SIKA

- Hydroizolační systém: SikaRoof® MTC, SikaRoof® i-Cure Systems
- Roznášecí vrstva Sikalastic® Carrier lepená pomocí Sarnacol® 2162
- PIR nebo EPS izolace lepená pomocí Sarnacol® 2162
- Stávající skladba

TEKUTÉ STŘEŠNÍ HYDROIZOLACE PRO REKONSTRUKCE STARÝCH STŘECH

STARÉ BITUMENOVÉ STŘECHY BEZ DODATEČNÉ IZOLACE



POŽADAVKY

- Bezespará hydroizolace
- Rychlé vytvrzení
- Bez nutnosti zásahu do podkladu
- Prodloužená záruka (od místní společnosti Sika)
- Zvýšená odolnost proti ohni
- Bez rizika podtékání

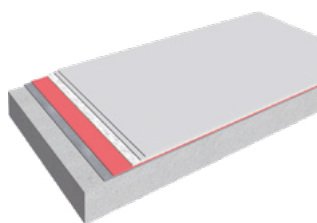
ŘEŠENÍ SIKA

Běžná nebo reflexní střeška se systémem SikaRoof® MTC

SYSTÉM SIKA

SikaRoof® MTC 12/15/18/22

- 1 nebo 2 vrstvy nátěru Sikalastic®-621 TC
- Výztuž Sikalastic® Reemat
- Podkladní nátěr Sikalastic®-601 BC
- Sikalastic® Metal Primer, pokud je požadovaný
- Stávající bitumenový podklad



POŽADAVKY

- Bezespará hydroizolace
- Slabý zápach
- Bez nutnosti zásahu do podkladu
- Prodloužená záruka (od místní společnosti Sika)
- Zvýšená odolnost proti ohni
- Bez rizika podtékání

ŘEŠENÍ SIKA

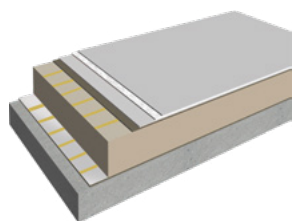
Běžná nebo reflexní střeška se systémem SikaRoof® i-Cure

SYSTÉM SIKA

SikaRoof® i-Cure 12/15/18/22

- 1 nebo 2 vrstvy nátěru Sikalastic®-641 TC
- Výztuž Sikalastic® Reemat
- Podkladní nátěr Sikalastic®-631 BC
- Sikalastic® Metal Primer, pokud je požadovaný
- Stávající bitumenový podklad

STARÉ BITUMENOVÉ STŘECHY S PŘIDANOU TEPELNOU IZOLACÍ



POŽADAVKY

- Doplnění tepelné izolace
- Bezespará hydroizolace
- Bez nutnosti zásahu do podkladu
- Prodloužená záruka (od místní společnosti Sika)
- Bez rizika podtékání

ŘEŠENÍ SIKA

Zateplená běžná nebo reflexní střecha se systémem SikaRoof®

SYSTÉM SIKA

- Hydroizolační systém: SikaRoof® MTC, SikaRoof® i-Cure,
- Roznášecí vrstva Sikalastic® Carrier lepená pomocí Sarnacol® 2162
- PIR nebo EPS izolace lepená pomocí Sarnacol® 2162
- Parozábrana Sarnavap® 5000 SA
- Stávající bitumenový podklad



TEKUTÉ STŘEŠNÍ HYDROIZOLACE - ŘEŠENÍ DETAILŮ

Efektivní řešení komplikovaných střešních detailů

PROBLÉM JE V DETAILU – zejména na střeše! Tam jsou vždy složité detaily, které jsou výzvou i pro nejzkušenější izolatéry a pokrývače v závislosti na čase a rozpočtu.

PROBLEMATICKÁ MÍSTA

Vzhledem ke zvýšeným možnostem zatékání představují detaily větší výzvu pro realizaci a údržbu střechy, jako například:

- Prahy / parapety
- Přechody mezi úrovněmi / složité tvary
- Stísněné prostory, kde není možné pracovat s hydroizolační fólií nebo asfaltovým pásem a potřebným vybavením
- Oblasti s mnoha prostupy a vyšším rizikem zatékání
- Vtoky a přepady
- Prostupy

ŘEŠENÍ SIKA

Tekuté hydroizolace nevyžadují žádné speciální nářadí, lze pomocí nich vytvořit vodotěsné detaily bez jediné spáry. **Není zapotřebí jeřáb ani zvedací zařízení** – plechovky mohou být bez problému vyneseny na střechu ručně.

Rychlá a dlouhodobá oprava v případě havárie – **netěsná střecha se opraví rychle a efektivně** – každý majitel budovy vám poděkuje.

Celkově vzato, čas potřebný na práci je kratší, což znamená **zvýšení kapacity** se stejnými zdroji a zkrácení přerušení provozu pro vlastníka budovy díky rychlejší realizaci.

Tekuté hydroizolace mohou prodloužit vodotěsnost starých střech, a tak je možné naplánovat a provést kompletní rekonstrukci střechy v pozdějším termínu.



SPECIFICKÉ ŘEŠENÍ DETAILŮ NA HYDROIZOLAČNÍCH FÓLIÍCH

Tekutá hydroizolace Sikalastic® může být také použita v kombinaci s fóliemi Sikaplan® a Sarnafil®. Zejména v situaci složitých detailů a prostupů střechy je svařování fólie obtížné. Použití tekuté hydroizolace nabízí účinnou metodu pro vytvoření i těch nejsložitějších vodotěsných střešních detailů.

Jako výhradní výrobce jak hydroizolační fólie, tak i tekuté hydroizolace, může Sika nabídnout systémové řešení od jednoho dodavatele, které bylo prověřeno jako kompatibilní a trvanlivé provedení.

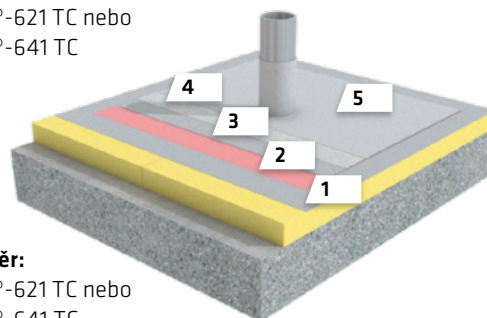
SYSTÉMOVÁ SKLADBA NA FPO/TPO IZOLACE

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Podklad: Čistič TPO/
FPO fólie Sikaplan® nebo
Sarnafil®: Sarna® Cleaner | 3 První nátěr:
Sikalastic®-621 TC nebo
Sikalastic®-641 TC
($\geq 1 \text{ l/m}^2$) |
| 2 Primer: Sikalastic® Primer
FPO (70–140 ml/m ²) | 4 Výztuž: Sika® Reemat
Premium |

SYSTÉMOVÁ SKLADBA NA PVC IZOLACE

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Podklad: Čistič PVC fólie
Sikaplan® nebo Sarnafil®:
Sarna® Cleaner | 3 První nátěr:
Sikalastic®-621 TC nebo
Sikalastic®-641 TC
($\geq 1 \text{ l/m}^2$) |
| 2 Primer: Sikalastic® Primer
PVC (70–140 ml/m ²) | 4 Výztuž: Sika® Reemat
Premium |

- 5 Druhý nátěr:**
Sikalastic®-621 TC nebo
Sikalastic®-641 TC
($\geq 1 \text{ l/m}^2$)



- 5 Druhý nátěr:**
Sikalastic®-621 TC nebo
Sikalastic®-641 TC
($\geq 1 \text{ l/m}^2$)



TEKUTÉ STŘEŠNÍ HYDROIZOLACE - VHODNÉ APLIKACE

SIKA POSKYTUJE PODROBNÉ NÁVODY

pro aplikaci všech nabízených systémů tekuté hydroizolace. Ty zahrnují metodické příručky a veškeré informace týkající se různých způsobů aplikace a správného provedení detailů, jako jsou např. zakončení a sokly. Patří sem i doporučení výrobce a příručky pro bezpečnost práce a postupy kontroly kvality.



APLIKACE VÁLEČKEM

Aplikace se provádí v několika fázích: Nejprve se základní nátěr tekuté hydroizolace aplikuje přímo na očištěný a připravený podklad. Pak se vloží výztuž (např. Sikalastic® Reemat) do mokré základní vrstvy a rozválečkuje se.

Po vytvrzení vrstvy nátěru je možné aplikovat další vrstvy.

Nástroje a vybavení:

- Válečky a štětce

APLIKACE AIRLESS STŘÍKÁNÍM

Kromě nanášení válečkem mohou být tekuté hydroizolace také aplikovány airless stříkacím zařízením. Tato metoda se používá pro aplikaci na kovové střechy a na střechy z cementovláknitých materiálů, a také je možno ji využít pro aplikaci vrchních nátěrů na systémy SikaRoof®.

Vybavení:

Stříkací zařízení by mělo mít následující parametry:

- Min. tlak: 220 bar
- Min. průtok: 5,1 l/min
- Min. ø trysky: 0,83 mm (0,033 palců)

Například:

Wagner Heavycoat HC 940 E SSP Spraypack



TEKUTÉ STŘEŠNÍ HYDROIZOLACE - POSTUP APLIKACE

1. OČIŠTĚNÍ A PŘÍPRAVA PODKLADU



2. ZPRACOVÁNÍ DETAILŮ - ZÁKLADNÍ NÁTĚR A VLOŽENÍ VÝZTUŽNÉ ROHOŽE



3. ZPRACOVÁNÍ PLOCHY - ZÁKLADNÍ NÁTĚR A VLOŽENÍ VÝZTUŽNÉ ROHOŽE



4. APLIKACE VRCHNÍHO NÁTĚRU



PRODUKTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRODUKTY



Sikalastic®-612

Základní hydroizolační nátěr



Sikalastic®-614

Ekonomický hydroizolační nátěr



Sikalastic®-601 BC

Špičkový podkladní nátěr pro systémy SikaRoof® MTC



Sikalastic®-621 TC

Špičkový vrchní nátěr pro systémy SikaRoof® MTC



Sikalastic®-631 BC

Špičkový podkladní nátěr s vysokým obsahem sušiny a nízkým zápachem pro systémy SikaRoof® i-Cure



Sikalastic®-641 TC

Špičkový vrchní nátěr s vysokým obsahem sušiny a nízkým zápachem pro systémy SikaRoof® i-Cure

PENETRACE



Sika® Concrete Primer

Rychle vytvrzující, hybridní penetrační nátěr s vysokým obsahem sušiny na bázi polyurea/polyuretan na cementové podklady



Sika® Bonding Primer

Penetrační nátěr na epoxidové vodní bázi na cementové a další savé podklady



Sikalastic®-Metal Primer

Penetrační nátěr na bázi epoxidu na kovové a asfaltové podklady



Sika® Reactivation Primer

Penetrační nátěr pro opětovnou aktivaci stávajících SikaRoof® systémů



Sikalastic® Primer PVC

Penetrační nátěr na bázi polyuretanu pro PVC izolace Sikaplan® a Sarnafil®



Sikalastic® Primer FPO

Penetrační nátěr na bázi polyuretanu pro TPO/FPO izolace Sikaplan® a Sarnafil®

VYZTUŽENÍ



Sika® Reemat Standard / Premium

Sika® Reemat je rohož ze skelných vláken určená pro systémy tekutých hydroizolací



Sikalastic® Fleece-120

Sikalastic® Fleece-120 je výztuž ve formě polyesterového rouna pro systémy tekutých hydroizolací



Sika® Flexitape Light / Heavy

Sika® Flexitape je pružná polyamidová tkanina, používá jako lokální výztuž (např. na spoje nebo přesahy plechů) s tekutými hydroizolačními systémy Sikalastic®

OSTATNÍ



Sikalastic® Flexistrip

Sikalastic® Flexistrip je tvarovaný samolepicí těsnicí pás navinutý na kotouči se snímatelnou krycí vrstvou papíru pro použití jako separace (např. na spoje nebo překrývání plechů) s tekutými hydroizolačními systémy Sikalastic®



Sikalastic® Carrier

Sikalastic® Carrier je bitumenový pás obsahující rozměrově stabilní skleněnou výztuž a modifikovaný elastomerní povlak, který poskytuje vysoce účinnou roznášecí vrstvu pro aplikaci hydroizolačních systémů Sikalastic® na izolační desky.



Sika® PU Accelerator

Sika® PU Accelerator je navržen tak, aby zvýšil rychlost vytvrzování materiálů Sikalastic® s cílem umožnit rychlejší aplikaci a omezení prostojů v místech, kde je požadováno rychlé obnovení provozu.

REFERENCE SIKA&WORK

MAKRO CASH & CARRY ČR

Řešení netěsností a zatékání na přístřešcích.

PŘED



PO



PYRAMIDA RÝMAŘOV

Dřevostavba v netradičním tvaru pyramidy.





SIKA – KOMPLETNÍ SORTIMENT PRO STAVEBNICTVÍ:



KAMENIVO



MALTOVÉ SMĚSI A LEPIDLA



PODLAHY



IZOLACE STŘECH



PŘÍSADEY DO BETONU



SANACE A OCHRANA
KONSTRUKCÍ



HYDROIZOLACE SPODNÍ
STAVBY



PRŮMYSLOVÁ LEPIDLA
A TMELY

PRO VÍCE INFORMACÍ NAVŠTIVTE:



www.sika.cz



Kontakty



Aktuální
ceník

KDO JSME

Sika® je celosvětově působící společnost v oboru speciálních chemikálií s vedoucím postavením ve vývoji a výrobě systémů pro lepení, těsnění, tlumení, zesilování a ochranu ve stavebnictví a automobilovém průmyslu. Sika má zastoupení ve 101 zemích po celém světě a vyrábí ve více než 300 výrobních závodech. Více než 27 500 zaměstnanců generuje roční tržby ve výši 10,49 miliardy švýcarských franků.

Platí naše aktuální Všeobecné obchodní podmínky.

Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

Tyto dokumenty naleznete na www.sika.cz.



SIKA CZ, S.R.O.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

sika@cz.sika.com

www.sika.cz

@sikacz

SikaCzechRepublic

SikaCZsro

STAVÍME NA DŮVĚŘE

