



SikaProof® A+

Aplikační příručka



STAVÍME NA DŮVĚŘE

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz



Obsah

SikaProof® A+

Všeobecné informace

- 05 Co je SikaProof® A+
- 06 Produkty
- 07 Aplikační nástroje
- 08 Spojování přesahů fólie
- 09 Příprava podkladu
- 10 Kontrola

1 Instalace

- 12 Instalace fólie SikaProof A+
 - 13 SikaProof® Tape A+N
 - 15 SikaProof® Sandwich Tape
 - 17 Ukončení fólie po obvodu základové desky
 - 18 Základová deska
-

2 Detaily

- 21 Všeobecné informace
 - 22 Vnitřní roh
 - 27 Vnější roh
 - 31 Prostup potrubí
 - 34 Opracování piloty
-

3 Kroky po instalaci fólie

- 37 Všeobecné informace
 - 38 Otvory po stahovacích tyčích
 - 39 Dilatační a konstrukční spáry
 - 40 SikaProof® A+ systémové doplňky
 - 41 Doplňkové produkty pro těsnění spár
-

4 Čištění

- 43 Všeobecné informace
-

5 Opravy

- 45 Všeobecné informace
-

6 Ochrana

- 47 Všeobecné informace
-

SikaProof® A+

Všeobecné informace

05 Co je SikaProof® A+

06 Produkty

07 Aplikační nástroje

08 Spojování přesahů fólie

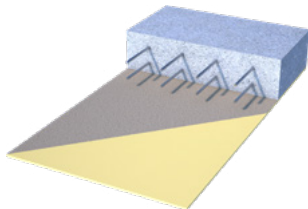
09 Příprava podkladu

10 Kontrola



Všeobecné informace

Co je SikaProof® A+

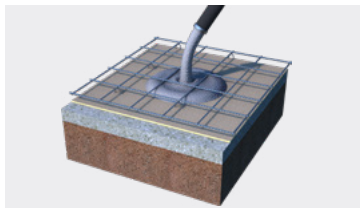


Vysoce flexibilní FPO fólie

- Vysoká schopnost přemostění trhlin
- SikaProof® A+ 12: 1.75 mm celková tloušťka
- SikaProof® A+ 08: 1.35 mm celková tloušťka

Unikátní hybridní technologie

- Polymerem modifikovaná cementová aktivní vrstva



Předem aplikovaný, plně přilnutý systém

- Žádná laterální migrace
- Mechanická vazba s konstrukcí díky hrubému povrchu
- Chemická vazba díky obsahu cementu a speciálních polymerů



Spojování fólií

- Řešení pomocí samolepících pásek
- Jednoduchá, rychlá a bezpečná aplikace
- Jednoduché opracování detailů (prostup potrubí, opracování pilot, apod.)

Všeobecné informace

Produkty

Číslo položky	Produkt	Balení	Rozměr	Jednotka	Množství/jednotky	Jednotek v balení
---------------	---------	--------	--------	----------	-------------------	-------------------

Systémové komponenty

571641	SikaProof® A+ 12	role	2.00 x 20 m	m ²	40 m ²	role
571640	SikaProof® A+ 12	role	1.00 x 20 m	m ²	20 m ²	role
640220	SikaProof® A+ 08	role	2.00 x 25 m	m ²	50 m ²	role
640222	SikaProof® A+ 08	role	1.00 x 25 m	m ²	25 m ²	role
571628	SikaProof® Tape A+	role	0.15 x 25 m	m	25 m	2 role/krabice
577412	SikaProof® Sandwich Tape	role	0.05 x 25 m	m	25 m	5 role/krabice

Příslušenství

457589	SikaProof® Patch-200 B	role	0.20 x 20 m	m	20 m	2 role/krabice
424701	SikaProof® FixTape-50	role	0.05 x 20 m	m	20 m	5 role/krabice



Všeobecné informace

Aplikační nástroje



- Kovový úhelník pro řezání
- Čistý, suchý hadr
- Pero/fix
- Metr
- Detailový a široký přítlačný váleček
- Nůž
- Sponkovací pistole

Všeobecné informace

Spojování přesahů fólie



- Všechny přesahy jsou spojeny a utěsněny pomocí SikaProof® Tape A+N nebo SikaProof® Sandwich Tape
- Minimální přesah folií je 5 cm



SikaProof® Tape A+N se používá:

- Pro spojování přesahů fólií
- Pro opracování detailů (prostupy potrubí, opracování pilot, vnitřní a vnější rohy)



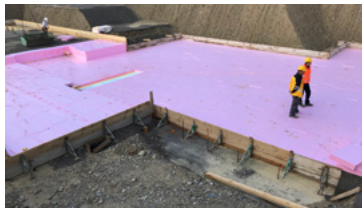
SikaProof® Sandwich Tape se používá:

- Pro spojování přesahů fólií, zejména na stěnách při použití oboustranného bednění



Všeobecné informace

Příprava podkladu



Povrch pro aplikaci:

- Dostatečně únosný
- Bez pohybů

Vhodné podklady:

- Podkladní beton s hlazeným povrchem (geotextile > 300 g/m²)
- Bednění
- Tuhá tepelná izolace
- Překližka



Povrch:

- Hladký, jednotlý a čistý
- Bez olejů, mastnoty, prachu a dalších volných částic
- Velké nerovnosti je potřeba před instalací zarovnat
- Vlhký nebo mírně zvlhlý povrch, bez kaluží
- Minimální teplota podkladu +5 °C/ maximální +60 °C



Všeobecné informace

Kontrola

Před instalací

- Kvalita podkladu
- Rovinnost
- Ochranná vrstva

Během instalace

- Provádění detailů
- Porušení fólie
- Znečištění fólie

Po instalaci

- Porušení fólie
- Znečištění fólie
- Přebytečný materiál na fólii (odřezky, ochranné fólie apod.)





1 Instalace

12 Pokládka fólie

13 SikaProof® Tape A+N

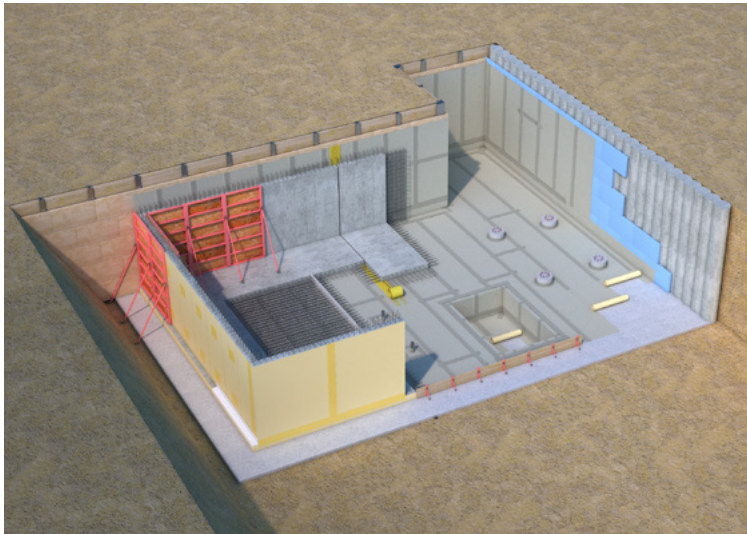
15 SikaProof® Sandwich Tape

17 Ukončení fólie po obvodu základové desky

18 Základová deska

Instalace

Pokládka fólie



- Instalace systému SikaProof® A+ musí být prováděna pečlivě.
- Systém SikaProof® A+ může být použit s páskou SikaProof® Tape A+N pro spojování přesahů a opracování detailů.
- Je nutné dodržet **princip deštníkového efektu** při práci s oboustranným bedněním.
- **Deštníkový princip** znamená, že u nástěnných aplikací je horní fólie vždy na vnější straně při spojování se spodní fólií.
- Alternativně může být použita páska SikaProof® Sandwich tape pro spojování fólie. Zejména u stěn a při práci s oboustranným bedněním.

Instalace SikaProof® Tape A+N

1



2



3



4



5



1

Instalace SikaProof® Tape A+N

6



7



8



9



10



Instalace

SikaProof® Sandwich Tape

1



2



3



4



5



Instalace SikaProof® Sandwich Tape

1



2

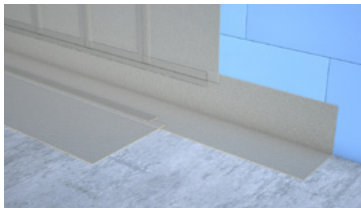


3

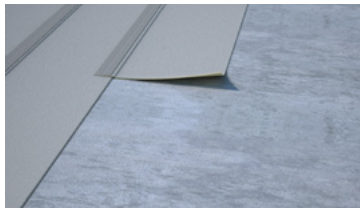


Instalace

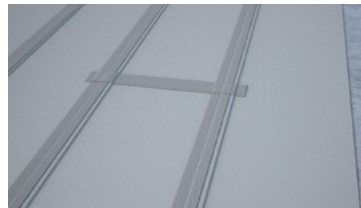
Ukončení fólie po obvodu základové desky



- Pro vytvoření přesahu použijte černou tečkovanou čaru, která značí 5 cm přesah
- Adekvátně lze pro spojování na stěnách použít páska SikaProof Sandwich tape



- Hladký a čistý povrch
- V případě nutnosti použijte ochrannou vrstvu
- Všechny přesahy musí být minimálně 5 cm
- Pro vytvoření přesahu použijte černou tečkovanou čaru, která značí 5 cm přesah



- Všechny T-spoje musí být opatřeny dodatečnou páskou
- Všechny přesahy musí být minimálně 5 cm
- Pro vytvoření přesahu použijte černou tečkovanou čaru, která značí 5 cm přesah

Instalace

Základová deska

1



2



3



4



5



6



Instalace

Základová deska

7



8



9



10



11



12



2 Detaily

21 Všeobecné informace

22 Vnitřní rohy

27 Vnější rohy

31 Prostup potrubí

34 Opracování piloty



Detaily

Všeobecné informace

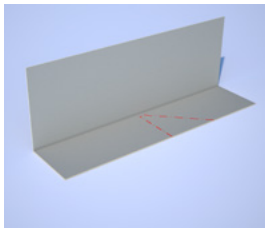


- V případě hydroizolačních systémů je nejdůležitější částí provedení detailů.
- Obecně se rozlišuje mezi vnitřním rohem, vnějším rohem, prostupem potrubí a opravováním piloty.
- Správné provedení opracování detailů je nejdůležitější faktor pro spolehlivost hydroizolačního systému.
- Systém SikaProof A+ nabízí jednoduché a spolehlivé řešení mnoha detailů.

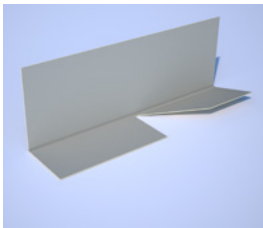
Detaily

Vnitřní rohy

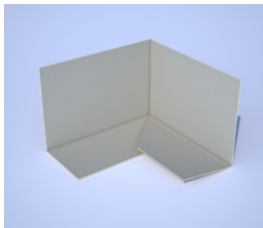
1



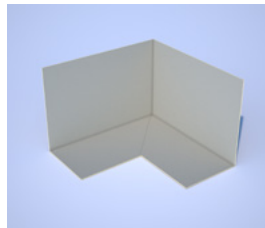
2



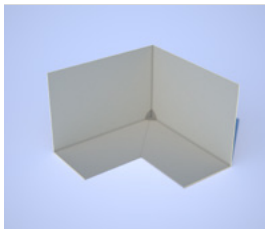
3



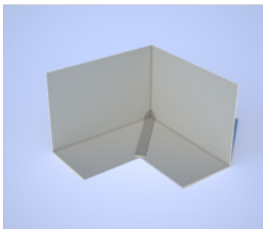
4



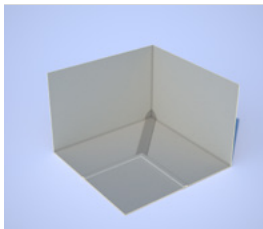
5



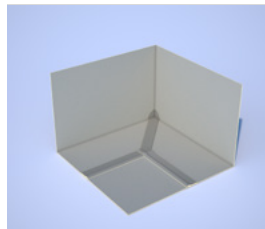
6



7



8



Detaily

Vnitřní rohy

1



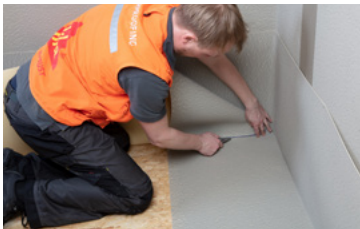
2



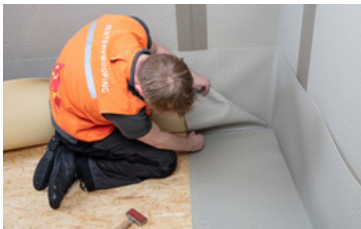
3



4



5



6



Detaily

Vnitřní rohy

7



8



9



10



11



12



Detaily

Vnitřní rohy

13



14



15



16



17



18



Detaily

Vnitřní rohy

19



20



21



22



23



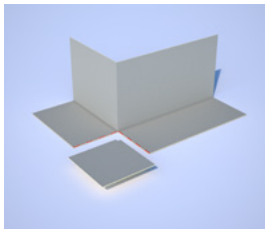
24



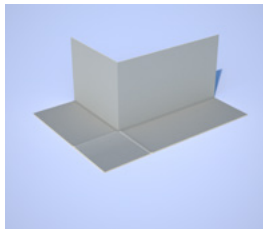
Detaily

Vnější rohy

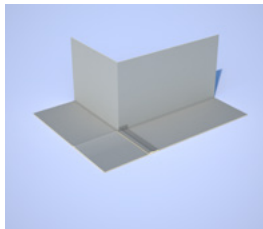
1



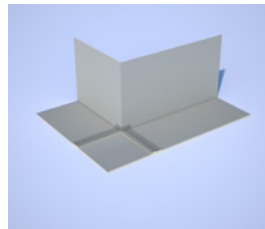
2



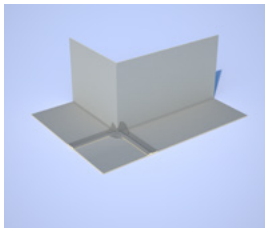
3



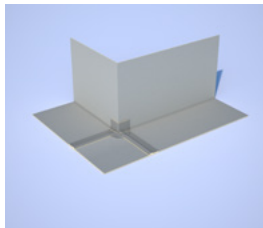
4



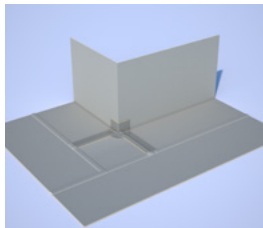
5



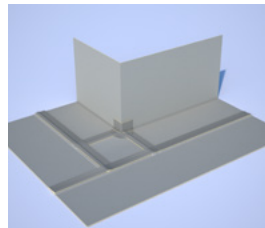
6



7



8



2

Detaily

Vnější rohy

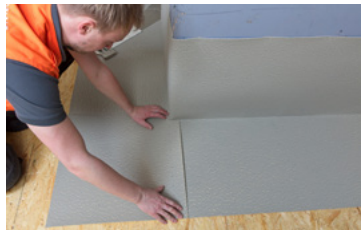
1



2



3



4



5



6



Detaily

Vnější rohy

7



8



9



10



11



12



Detaily

Vnější rohy

13



14



15



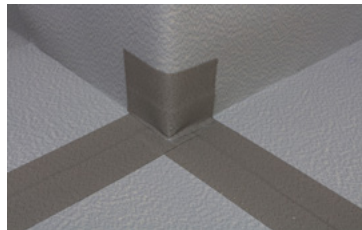
16



17



18



Aplikační příručka SikaProof® A+ 30

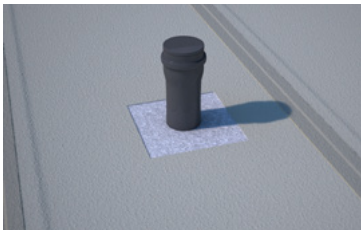
Detaily

Prostup potrubí

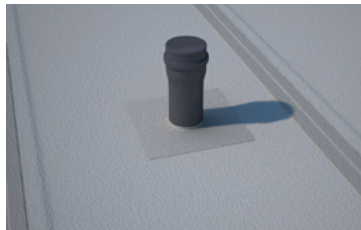
1



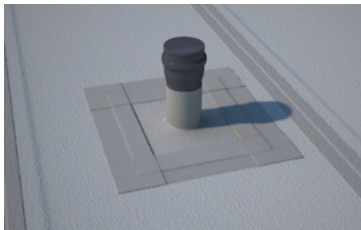
2



3



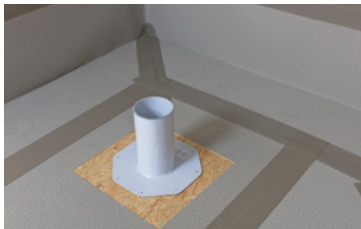
4



Detaily

Prostup potrubí

1



2

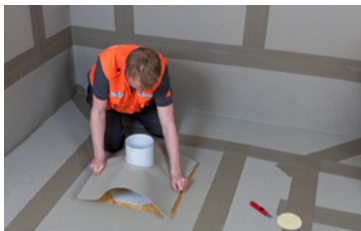


3



2

4



5



6



Detaily

Prostup potrubí

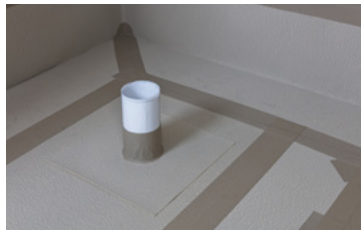
7



8



9



10



11



12



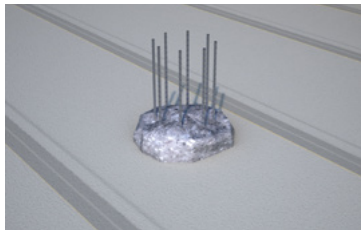
Detaily

Opracování piloty

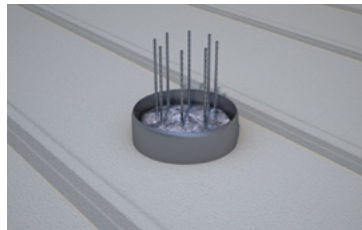
1



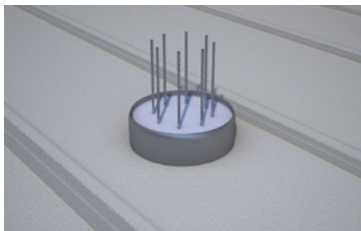
2



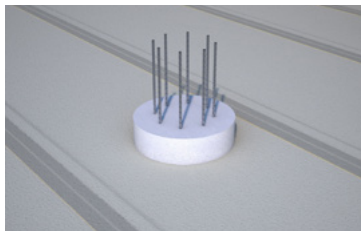
3



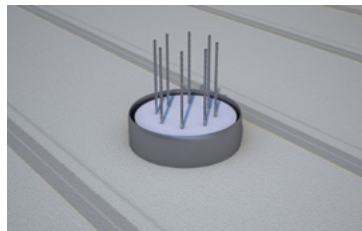
4



5



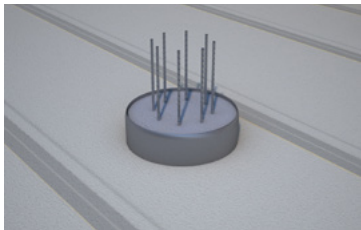
6



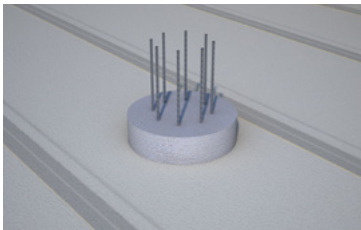
Detaily

Opracování piloty

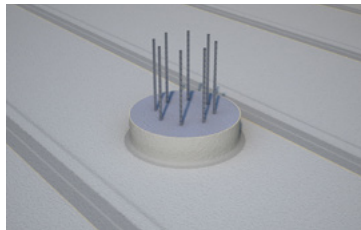
7



8



9



2

3 Kroky po instalaci fólie

37 Všeobecné informace

38 Otvory po stahovacích tyčích

39 Dilatační a konstrukční spáry

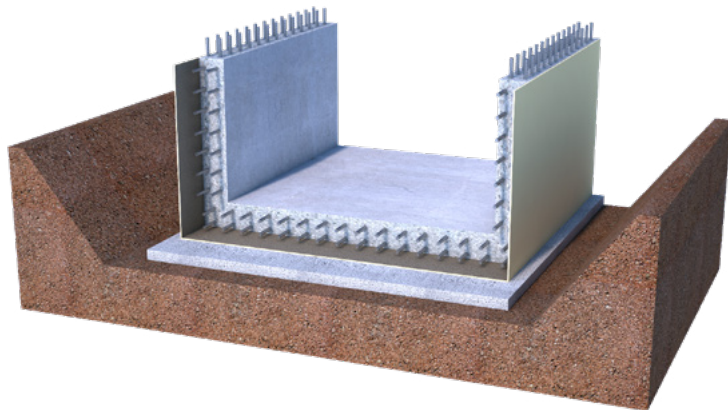
40 SikaProof® A+ systémové doplňky

41 Doplňkové produkty pro těsnění spár



Kroky po instalaci fólie

Všeobecné informace



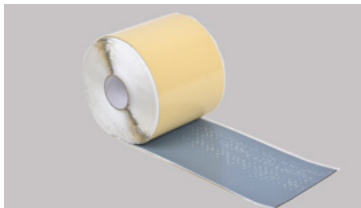
U staveb s oboustranným bedněním je nutné provést následující kroky pro zajištění vodotěsnosti systému.

Následující detaily musí být utěsněny:

- Otvory po spínacích tyčích
- Dilatační a pracovní spáry

Kroky po instalaci fólie

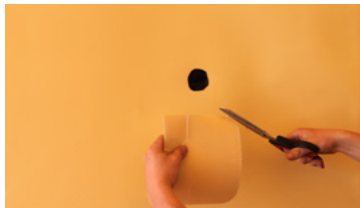
Otvory po stahovacích tyčích



SikaProof® Patch-200 B



SikaProof® FixTape-50



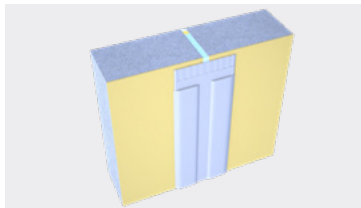
- Vyplňte díru páskou SikaProof® FixTape-50
- Plamenem jemně aktivujte povrch fólie kolem otvoru
- Zaoblete rohy na opravné pásce
- Aplikujte opravnou pásku přes otvor



- Zaválečkujte pásku přítlačným válečkem

Kroky po instalaci fólie

Dilatační a konstrukční spáry



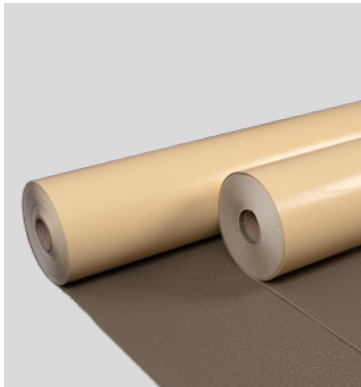
- Pro spáry s předpokládáním pohybem je doporučeno použití systému Sikadur Combiflex® SG
- Před aplikací systému Sikadur Combiflex® SG je nutné povrch fólie aktivovat plamenem



- Ošetřete povrch betonu
- Vyčistěte povrch fólie
- Jemně aktivujte povrch plamenem
- Aplikujte systém Sikadur Combiflex® SG dle metodických příruček

Kroky po instalaci fólie

Doplňkové produkty pro těsnění spár



Role s šířkou 2 m:

571641 – SikaProof® A+ 12 (2 x 20 m)

640220 – SikaProof® A+ 08 (2 x 25 m)

Role s šířkou 1 m:

571640 – SikaProof® A+ 12 (1 x 20 m)

640222 – SikaProof® A+ 08 (1 x 25 m)

Aplikační příručka SikaProof® A+ **40**



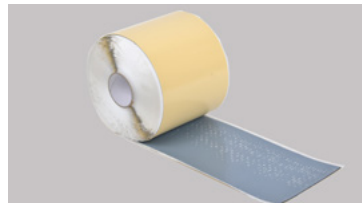
571628 – SikaProof® Tape A+N.



577412 – SikaProof® Sandwich Tape.



424701 – SikaProof® FixTape-50.



457589 – SikaProof® Patch-200 B.

Kroky po instalaci fólie

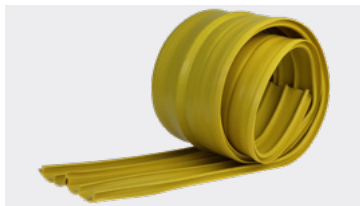
Doplňkové produkty pro těsnění spár



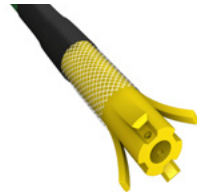
Sikadur Combiflex® SG System



SikaSwell®



Sika Waterbar®



SikaFuko®

4 Čištění

43 Všeobecné informace



Čištění

Všeobecné informace

Pro zajištění plnoplošného spojení fólie SikaProof® A+ s betonem je nutné povrch zbavit všech nečistot.

Postup

- Stlačeným vzduchem
- Vysokotlakým čištěním
 - Maximální tlak ≤ 200 bar
 - Plochá tryska
 - Minimální vzdálenost mezi tryskou a fólií ≥ 300 mm
 - Tryskou nemířit přímo na přesahy fólií
 - optimální náklon trysky je $\leq 60^\circ$

Odstraňte:

- Ochranné fólie, odřezky a vřechen odpadní materiál
- Očistěte veškeré přebytečné cementové mléko dokud je v čerstvém stavu
- Úlomky, prach, písek, bahno, zbytky cementu/betonu
- Cokoliv, co by mohlo způsobit vznik separační vrstvy a způsobit delaminaci



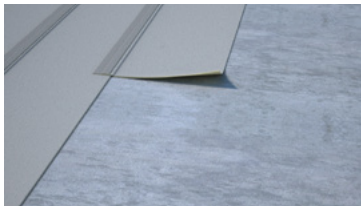
5 Opravy

43 Všeobecné informace



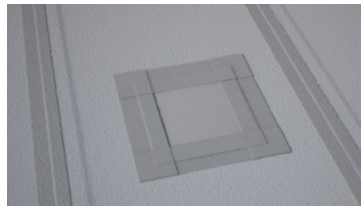
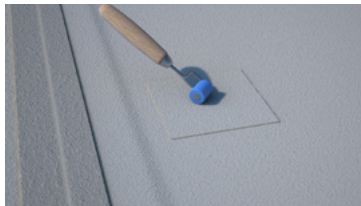
Opravy

Všeobecné informace



Oprava porušení velikosti do 10 mm

- Aplikujte pásku SikaProof® Tape A+N přes poškozené místo



Oprava porušení velikosti nad 10 mm

- Překryjte poškozené místo přířezem fólie
- Přířez musí poškozené místo přesahovat alespoň o 5 cm
- Po všech stranách přířezu aplikujte pásku SikaProof® Tape A+N

6 Ochrana

43 Všeobecné informace



Ochrana

Všeobecné informace

- Každá ochrana fólie je dočasná
- Při etapové betonáži je nutné fólii chránit před znečištěním
- Pokud bude betonáž prováděna po více než 90 dnech od položení fólie, je nutné fólii chránit před UV zářením

Možnosti ochrany:

- Plastová fólie (UV stabilní)
- Geotextilie (UV stabilní)
- Opatření stejné hodnoty



Poznámky





Poznámky

Poznámky





Poznámky

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutně respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz

Sika CZ, s.r.o.
kontakty:



10 2026



www.sika.cz

 @sikacz

 SikaCzechRepublic

 SikaCZsro



STAVÍME NA DŮVĚŘE