



SIKAPLAN® PRIROČNIK ZA VGRADNJO

BUILDING TRUST



Pravno sporočilo

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o namestitvi in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega varnostnega podatkovnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.





VSEBINA

1 Uvod

6 Splošne informacije Sika Roofing

2 Splošne informacije za uporabo

- 10 Zahtevani pogoji za vgradnjo
- 11 Shranjevanje Sikaplan® G Membran
- 12 Združljivost Sikaplan® G Membran
- 13 Naprave in orodja
- 15 Delovni spoji

3 Navodila za uporabo

- 18 Ločitvene in izravnalne plasti
- 20 Naleganje Sikaplan® G Membran
- 21 Čiščenje zvarov
- 22 Ročno varjenje
- 26 Strojno varjenje
- 28 Preskusni zvari
- 31 Preverjanje zvara
- 33 Zvari pri prečnih spojih
- 34 Mehansko pritrjevanje
 - Pritrjevanje na mestu v preklopu
 - Sarnabar® pritrjevanje
- 38 - Obrobe
 - Mehansko pritrjevanje
 - Popolno vezanje
- 42 Tesnila pri obrobah

4 Podrobni podatki

- 46 Pregled podrobnosti
- 47 1 Zunanji kot na zgornjem nivoju
- 51 2 Notranji kot na zgornjem nivoju
- 61 3 Obroba strehe
- 64 3a Zunanji kot na vrhu parapeta
- 67 3b Notranji kot na vrhu parapeta
- 69 4 Strešno okno
- 75 5 Odtoki
- 78 6 Odtočne odprtine
- 81 7 Prelevi
- 84 8 Odprtine za prezračevalne cevi
- 91 9 Zaščita pred strelo





1 UVOD

UVOD

SPLOŠNE INFORMACIJE SIKA ROOFING



Sika Roofing je vodilna na področju polimernih hidroizolacijskih membran in sistemskih rešitev z več kot 50-letnimi izkušnjami. Vrhunska kakovost vgradnje je ključnega pomena za dolgo življenjsko dobo strešnega sistema. Da bi zagotovili kakovostno strešno kritino, je potrebno praktično in teoretično usposabljanje.



Zato Sika Roofing daje velik poudarek usposabljanju za uporabo in ponuja široko paleto tečajev strokovnega usposabljanja.

Samo tisti, ki so uspešno zaključili katerega od tečajev Sika Roofing in imajo redne praktične izkušnje na terenu, lahko namestijo Sika Roofing sisteme.



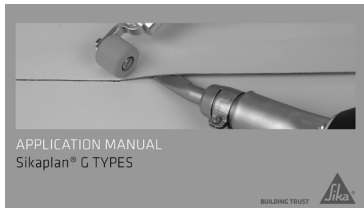
Vodotesni zvari

Namen tega uporabniškega priročnika je dopolniti znanje, pridobljeno med tečajem za prijavo, in služiti kot referenca na kraju samem. Celovitost hidroizolacije je treba zagotoviti s sistematičnim upoštevanjem postopkov v navodilih za uporabo.



UVOD

SPLOŠNE INFORMACIJE SIKAPLAN ROOFING



Informacije v tem priročniku za uporabo so po najboljšem znanju podjetja resnične in natančne ter predstavljajo najsodobnejše podatke na datum objave. Vsa priporočila so v skladu z navodili za namestitvev Sika. Razvite so bile v več kot 50 letih praktičnih izkušenj. Deli našega priročnika za uporabo so priporočila nacionalne uredbe; v primeru kakršnega koli nasprotja veljajo navodila za namestitvev Sika.

Ta uporabniški priročnik velja za vgradnjo membran Sikaplan® G, Sikaplan® VG, Sikaplan® VGT, Sikaplan® VGW in Sikaplan® VGWT.

Izraz «Sikaplan® G» se nanaša na vseh pet vrst Sikaplan® membran, razen če je v tem priročniku navedeno drugače.

Ta uporabniški priročnik ne nudi pomoči pri načrtovanju!

Vedno morate upoštevati navodila za vgradnjo Sika za strešni sistem, ki ga nameščate.

Da bi preprečili nesreče, vedno upoštevajte varnostne ukrepe.





2 SPLOŠNE INFORMACIJE ZA UPORABO

- 10 Zahtevani pogoji za vgradnjo
- 11 Shranjevanje Sikaplan® G Membran
- 12 Združljivost Sikaplan® G Membran
- 13 Naprave in orodja
- 15 Delovni spoji

SPLOŠNE INFORMACIJE ZA UPORABO ZAHTEVANI POGOJI ZA VGRADNJO



Osnovne konstrukcije in podlage

Strešna konstrukcija je zasnovana tako, da ustreza ustreznim standardom in splošnim smernicam. Prepričajte se, da je dovolj močna. Pri delu na strehi razporedite obremenitve, da se izognete koncentriranim obremenitvam, ki bi lahko povzročile prekomerno deformacijo. Preprečite izpiranje vode. Podlaga mora biti čista, suha in gladka. Ostri robovi, betonske luknje, neenakomerne deske in robovi elementov lahko poškodujejo strešne plošče. Pokrijte jih s toplotno vezanim poliestrskim ali polipropilenskim filcom (S-filc), odpornim proti vrтанju, najmanj 300 g/m².

Razširitveni spoji

Upoštevajte, da lahko znatno gibanje na dilatacijskih spojih poškoduje membrane Sikaplan® G. Na teh spojih je treba izvesti ustrezne podrobnosti.

Elektrika

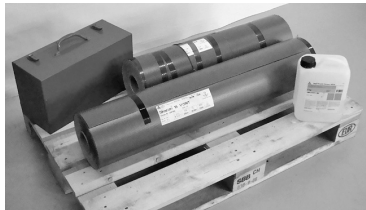
Zagotovite neprekinjeno napajanje orodij za namestitve (varilne in vrtalne naprave itd.) saj trenutne spremembe motijo vrtilni moment (navor) vašega vrtalnega stroja. Trenutne razlike negativno vplivajo tudi na vašo varilno, zaradi česar se zvarji ne zvarijo pravilno.

SPLOŠNE INFORMACIJE ZA UPORABO SHRANJEVANJE Sikaplan® G MEMBRAN



Na gradbišču morajo biti membrane Sikaplan® G shranjene v hladnem in suhem prostoru in zaščitene pred vremenskimi vplivi.

Odprte palete vedno pokrijte s priloženim zaščitnim pokrovom.



Posamezne zvitke vedno shranjujte na paletah ali povišanih ravnih podstavkih.

Lepilo, čistilo itd. Lahko shranite na istem mestu.

SPLOŠNE INFORMACIJE ZA UPORABO ZDRUŽLJIVOST Sikaplan® G MEMBRAN



Membrane Sikaplan® G niso odporne na bitumen, katran, olje ali topila.



Med membrano in bitumenskimi materiali vedno položite ločitveni sloj.

Takoj odstranite onesnaženje.

Ločitvene sloje namestite tudi na vse podlage, ki vsebujejo bitumen ali so impregnirane z njim. Ločitveni sloj je potreben tudi za nekatere izolacijske materiale.

Pozor:

Na membrani Sikaplan® G nikoli ne puščajte krpe, namočene s topilom.



SPLOŠNE INFORMACIJE ZA UPORABO NAPRAVE IN ORODJA



Naprave in orodja za ročno varjenje

- Ročni varilec Leister Triac AT / ST z
 - 40 mm šoba
 - 30 mm šoba
 - 20 mm šoba tip naravnost
 - 20 mm šoba tip kot/vogal
- Silikonski tlačni valjček
- 5 mm medeninasti tlačni valjček
- Izvijač št. 5.
- Prazne posode in bela bombažna krpa
- Žična krtača



Orodja za rezanje in označevanje strešnih plošč

- Metrično ravnilo
- Škarje
- Kljukast nož
- Navaden rezalnik
- Označevalna vrstica
- Kreda/označevalni peresnik
- Kemični svinčnik



Orodje za rezanje in vgradnjo pločevine

- Škarje za pločevino
- Prijemalke zvara
- Izvijač
- Kladivo
- Kleščice

SPLOŠNE INFORMACIJE ZA UPORABO NAPRAVE IN ORODJA



Pomožna sredstva in orodja za odstranjevanje vode in čiščenje zvarov

- Prazne posode in bele krpe
- Sika-Trocral® Cleaner 2000
- Sika-Trocral® Cleaner L 100
- Gumijasti drsnik

Prpravite dovolj praznih posod za čisto, s topilom namočeno krpo, lepila itd.
Uporabljajte samo vpojno krpo.



Materiali in orodje za tesnjenje

- Tesnilna pištola s Sikaflex® tesnilno kartušo
- Sika® Primer-3 N
- Čopič



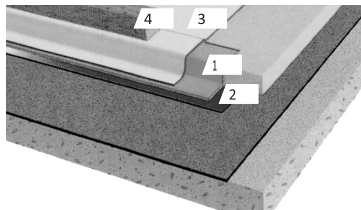
Orodja in pripomočki za lepljenje pri penetracijah in pokončnih delih

- Posoda za lepilo s pokrovčkom za zapiranje, odporna na topila
- Valj odporen na topila
- Sika-Trocral® C 733 lepilo
- Sika-Trocral® CV 733 razredčilo
- Čopič

SPLOŠNE INFORMACIJE ZA UPORABO DELOVNI SPOJI

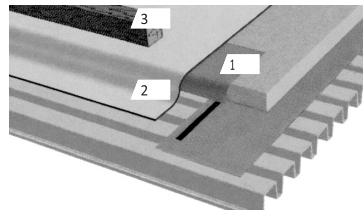
Ko se z delom prekine, delovni spoji ščitijo raven strešni del pred prodorom vode.

Za zaščito nanesenega izolacijskega materiala pred dežjem priporočamo izdelavo predelne stene s pregradami.



Delovni spoji na bitumnu – zaščita pred hlapci

Za zaščito bitumna pred hlapci (2) pritrдите trak Sikaplan® WP 6110-15 H black (1) ali Sarnafil® G 465-15 (1). Na ta zaščitni trak položite membrano Sikaplan® G (3) in nanjo namestite balast (4).



Delovni spoji na PE plasti za nadzor hlapov

Povlecite plast za nadzor hlapov (1) in jo položite na izolacijski material. Povlecite membrano Sikaplan® G (2) čez rob plasti za nadzor hlapov PE in nanjo namestite balast (3).



3 NAVODILA ZA UPORABO

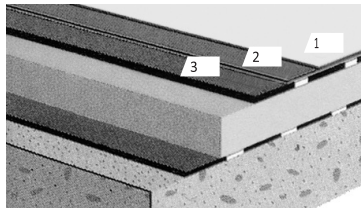
- 18 Ločitvene in izravnalne plasti
- 20 Naleganje Sikaplan® G membran
- 21 Čiščenje zvarov
- 22 Ročno varjenje
- 26 Strojno varjenje
- 28 Testni zvari
- 31 Testiranje zvara
- 33 Zvari pri prečnih spojih
- 34 Mehansko pritrjevanje
 - Pritrjevanje na mestu v preklopu
 - Sarnabar® pritrjevanje
- 38 Obrobe
 - Mehansko pritrjevanje
 - Popolno vezanje
- 42 Tesnila pri pritrjevanju

NAVODILA ZA UPORABO LOČITVENE IN IZRAVNALNE PLASTI



Nekateri substrati zahtevajo posebne ločitvene plasti.

Zvari v ločitvenih plasteh se morajo prekrivati vsaj za 100 mm.

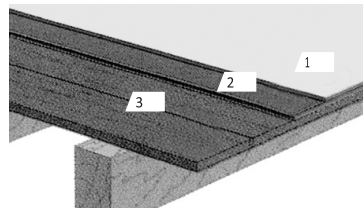


Na bitumen

Stare in nove bitumenske membrane morajo biti vedno prekrite z ločitveno plastjo.

Legenda:

- 1 Sikaplan® G membrana
- 2 Ločitvena plast S-Felt T300
- 3 Bituminozna plast



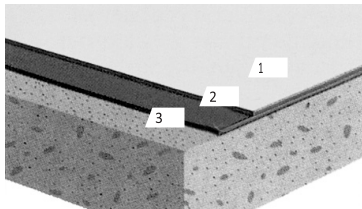
Na lesu

Ločitvena plast je potrebna, da se prepreči reakcija med Sikaplan® G membrano in impregnacijo lesa.

Legenda:

- 1 Sikaplan® G membrana
- 2 Ločitvena plast S-Felt T300
- 3 Les

NAVODILA ZA UPORABO LOČITVENE IN IZRAVNALNE PLASTI



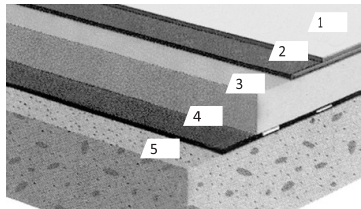
Na betonu

Med Sikaplan® G membrano in betonom, betonskimi elementi ali elementi iz celičastega betona vedno položite izravnalno plast.

Zvari v izravnalnih plasteh se morajo prekrivati vsaj za 100 mm.

Legenda:

- 1 Sikaplan® G membrana
- 2 Izravnalna plast S-Felt A 300
- 3 Beton



Na toplotni izolaciji

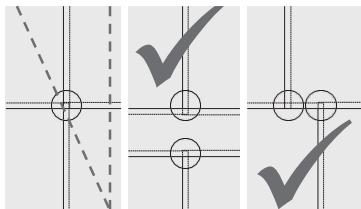
Za požarno zaščito med Sikaplan® G membrano in toplotno izolacijo (npr. Polistiren) položite ločitveno/ zaščitno plast.

Legenda:

- 1 Sikaplan® G membrana
- 2 Ločitvena/ zaščitna plast S-Glass Fleece 120
- 3 Toplotna izolacija
- 4 Plast za nadzor hlapov
- 5 Beton

Vedno preverite združljivost membrane Sikaplan® G s toplotno izolacijo.

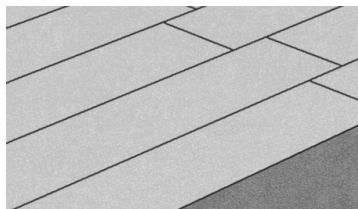
NAVODILA ZA UPORABO NALEGANJE Sikaplan® G MEMBRAN



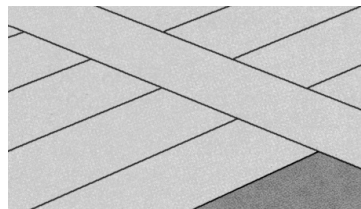
Izogibajte se križnih spojev (dvojni T-spoji)

Prečni spoji

S pravilno namestitvijo Sikaplan® G membranskih zvarov se lahko zvari omejijo na ravne varjene zware in prečne spoje (=T-spoji).



Razporedite konce pločevine tako, da se izognete prečnim spojem.



Da bi se izognili prečnim spojem na velikih strešnih površinah, položite prečno strešno pločevino širine največ 1000 mm.

NAVODILA ZA UPORABO ČIŠČENJE ZVAROV

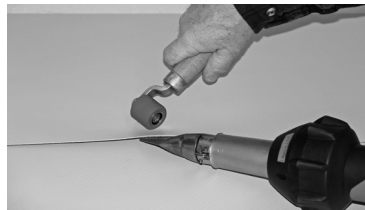


Membrane Sikaplan® G morajo biti za varjenje čiste.

- Odstranite prah, vlakna izolacijskega materiala in umazanijo z vlažno krpo.

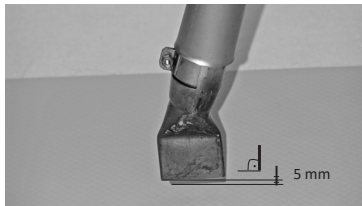


- S čistilom Sika-Trocal® Cleaner 2000 ali Sika-Trocal® Cleaner L 100 odstranite onesnaženje bitumna, olje, lepilo in tesnilo.



- Začnite z varjenjem, ko so zvari suhi in je tekočina popolnoma izhlapela.

NAVODILA ZA UPORABO ROČNO VARJENJE

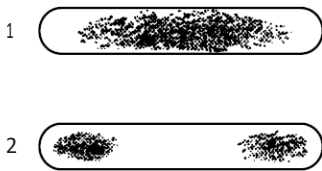


Nadzor ročnega varilca

Pravilno delujoč ročni varilec je osnova za varen neprepusten zvar. Redno preverjajte ročni varilec.

Preskus zračnega pretoka

- Ročni varilec segrevajte približno tri minute na delovno temperaturo (približno 480 °C).
- Šobo držite vzporedno z membrano Sikaplan® G. Držite šobo približno 5 mm od pločevine, segrejte membrano.
- Preverite sliko taljenja.



Slika taljenja:

- 1 Pravilno
- 2 Nepravilno
- 3 Razlogi:
 - Zastrta ali zamašena šoba
 - Nezadosten dotok zraka
 - Okvarjen grelni element



Ukrepi za popravek:

- Redno čiščenje šobe
- Redno čiščenje filtra

NAVODILA ZA UPORABO ROČNO VARJENJE



Splošno

Pravilno nastavite temperature ročnega varilca tako, da pred varjenjem izvedete enega ali več testnih zvarov.

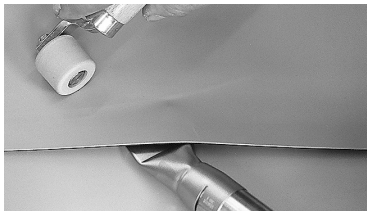
Pravilna temperatura varjenja je odvisna od:

- Delovne hitrosti
- Količine dovoda zraka (velikost in vrsta šobe)
- Temperature in vlažnost zunanjega zraka
- Temperature in vlažnost materiala

Priporočene nastavitve za sveže dobavljene Sikaplan® G membrane

Ročni varilec Leister	Šoba 20 mm	Šoba 40 mm
	450 - 520 °C (na nastanitveni lestvici)	450 - 520 °C (na nastanitveni lestvici)

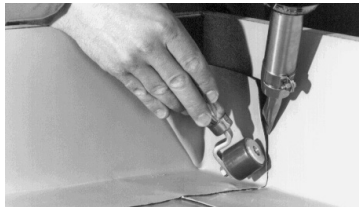
NAVODILA ZA UPORABO ROČNO VARJENJE



Izbira šobe

Ročno varjenje Sikaplan® G membran

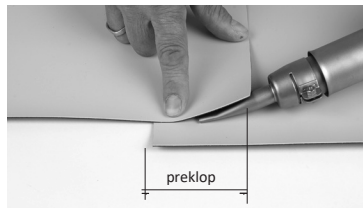
- Za ravne zware uporabite šobo 30 mm ali 40 mm.



Ročno varjenje podrobnosti

- Za podrobnosti uporabite 20 mm šobo.

NAVODILA ZA UPORABO ROČNO VARJENJE

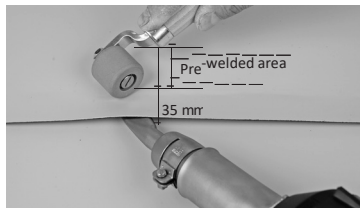


Postopek ročnega varjenja

Pri varjenju Sikaplan® G membran mora biti območje prekrivanja čisto in suho.

Zahtevano prekrivanje membrane je:

- 100 mm za uporabo standardnih pritrdilnih elementov/podložk
- 120 mm za uporabo standardnih pritrdilnih elementov/cevi

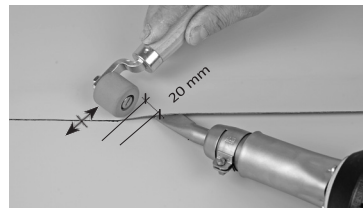


Ročno varjenje poteka v treh korakih

1. Točkovno zvarite prekrivanje

2. Predvarite

Zvarite območje zadnjega prekrivanja, tako, da ostane 35 mm odprtina (pri uporabi 40 mm šobe) za končni zvar.



3. Končni zvar

Zvarite 35 mm odprtino. Tlačni valj vodite na razdalji 20 mm vzporedno iz izstopom zraka iz varilne šobe. Potisni valj popolnoma zavrtite čez zvar.

Pozor:

- Med varjenjem zagotovite zadosten tlak.
- Če želite oblikovati zware brez gub, pritisnite samo od zadnje strani do sprednjega dela roba zvara.
- Pred varjenjem zvarov vedno izvedite Testni zvar.
- Preverite zware med varjenjem in po njem.

NAVODILA ZA UPORABO

STROJNO VARJENJE

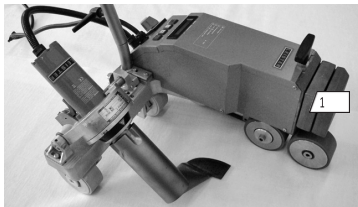


Strojno varjenje

Pri varjenju Sikaplan® G membran mora biti območje prekrivanja čisto in suho. Zahtevano prekrivanje membrane je:

- 100 mm za uporabo standardnih pritrdilnih elementov/podložke
- 120 mm za uporabo standardnih pritrdilnih elementov/cevi

Pred varjenjem zvarov vedno izvedite preizkusni zvar. Preverite zve med varjenjem in po njem.



Leister Varimat V2

Uporabite šobo najmanj 30 mm. Namestite dodatno težo približno 5 kg (1) na avtomatsko varilno napravo. Določite dodatno težo s pregledom preskusnega zvara. Preskusite zvar in po potrebi prilagodite nastavitve avtomatske varilne naprave. Preverite zve med varjenjem in po njem.



Sarnamatic® 681:

Varilna naprava Sarnamatic® je opremljena z obsežnimi navodili za uporabo.

Preskusite zvar in po potrebi prilagodite nastavitve avtomatske varilne naprave. Preverite zve med varjenjem in po njem.

NAVODILA ZA UPORABO AVTOMATSKO VARJENJE



Splošno

Za preverjanje osnovnih nastavitve naprave vedno izvedite preizkusni zvar. Po potrebi prilagodite osnovne nastavitve.

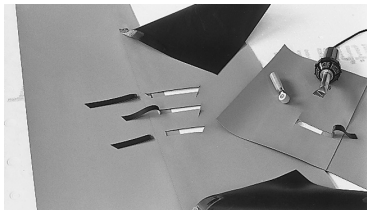
Pravilna temperatura varjenja je odvisna od:

- Hitrosti varjenja
- Količine dovoda zraka (velikost in vrsta šobe)
- Temperature in vlažnosti zunanjega zraka
- Temperature in vlažnosti materiala

Priporočene nastavitve za sveže dobavljene Sikaplan® G membrane

	Leister Varimat V2	Sarnamatic® 681
Hitrost	2.5 m/min.	Vsi podatki so prednastavljeni
Temperatura	520 °C	Vsi podatki so prednastavljeni
Nastavitev zraka	100 %	Vsi podatki so prednastavljeni

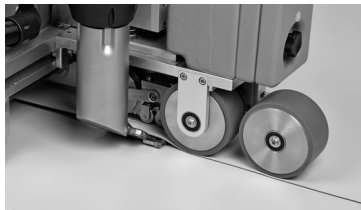
NAVODILA ZA UPORABO TESTNI ZVARI



Pred varjenjem membrane Sikaplan® G je treba opraviti Testni zvar, da se preverijo nastavitve ročnega varilca in/ali avtomatske varilne naprave. Izvesti je potrebno tudi preskusne zvarke, da se preverijo lokalne razmere tekom delovnega dne.

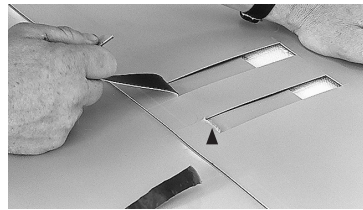
Testni zvar je sestavljen iz:

- Preskusnega varjenja s preskusom proti luščenju
- Preskusa zvarov med varjenjem
- Preskusa zvarov po varjenju



a) Testni zvar s preskusom proti luščenju

- Preskusno varjenje
 - Izvedite Testni zvar (avtomatsko/ ročno).



- Preskus proti luščenju čez zvar
 - Zvarjeni zvar mora biti popolnoma ohlajen.
 - V strešno pločevino zarezite manjši trak
 - Trak zgornje membrane odmaknite pravokotno na zvar.

Način okvare se razvrsti kot:

- Luščenje spoja
- Zlom izven spoja
- Razlitanje pločevine

NAVODILA ZA UPORABO TESTNI ZVARI



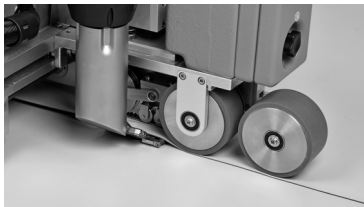
3. Preskus lušččenja vzdolž zvara

- Na popolnoma ohlajenem zvarjenem zvaru na začetku ali koncu zvarjenega zvara zarezite majhen trak.
- Povlecite trak zgornje membrane v smeri zvara.

Način okvare se razvrsti kot:

- a) Lušččenje spoja
- b) Zlom izven spoja
- c) Razlitanje pločevine

NAVODILA ZA UPORABO PRESKUSNI ZVARI

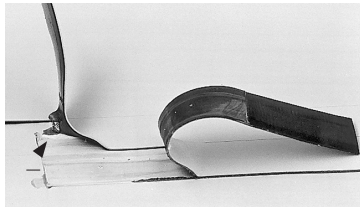


b) Preskus zvara med varjenjem

Med varjenjem mora biti zvar vizualno pregledan.

- Med varjenjem le rahel dim
- Velikost zvarjenega vzdolžnega zvara

Neprekinjen, pretirano velik vzdolžni zvar je znak nepravilno zvarjenega zvara.



b) Preskus zvara po varjenju

Po varjenju je potrebno zvar vizualno preveriti.

- Površina mora biti sijoča
- Razbarvanje materiala:

Črna ali rjava obarvanost v prekrivanju zvara (vidna pri odstranjevanju zgornje pločevine na koncu zvara) kaže, da je temperatura varjenja previsoka ali pa da je hitrost varjenja prenizka.

NAVODILA ZA UPORABO PREVERJANJE ZVARA

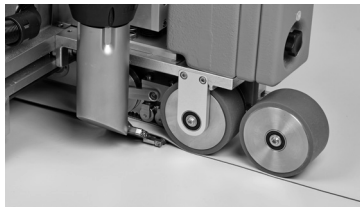
Preverjanje zvara med varjenjem

Pravilno varjenje označuje:

- Rahel dim med varjenjem
- Sijajne površine strešnih kritin
- Pravilna velikost vzdolžnega zvara

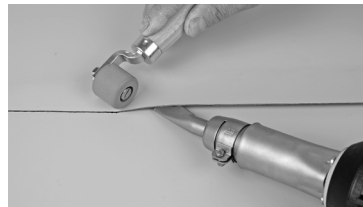
Pozor:

- Razbarvanje materiala: Črna ali rjava ob samem zvaru ali v njem kaže, da je temperatura varjenja previsoka ali da je hitrost varjenja prenizka.
- Velikost zvarjenega vzdolžnega zvara: Neprekinjen, pretirano velik zvarjen vzdolžni zvar je znak nepravilno zvarjenega zvara.



Oblikovanje vzdolžnega zvara med avtomatskim varjenjem

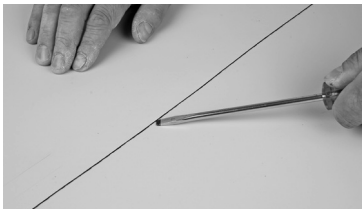
Med avtomatskim varjenjem je med postopkom varjenja pod tlačnim valjčkom viden vzdolžni zvar. Po ohladitvi mora ostati na membranah Sikaplan® dobro viden zvarjen vzdolžni zvar.



Oblikovanje vzdolžnega zvara med ročnim varjenjem

Med ročnim varjenjem je vzdolžni zvar vidnejši in ostane dobro viden tudi po ohlajanju.

NAVODILA ZA UPORABO PREVERJANJE ZVAROV



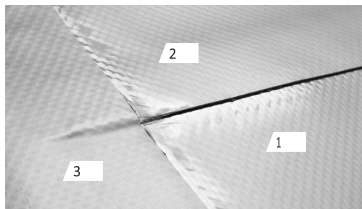
Mehansko preverjanje zvarov

Ko se zvari popolnoma ohladijo, je potrebno vse zware mehansko preveriti. V ta namen je potrebno uporabiti izvijač (približno 5 mm širok, z zaobljenimi robovi). Čeprav je treba na zvar pritisniti rahlo, strešna pločevina ne sme biti poškodovana. Mehanska kontrola zvara pomaga pri iskanju površin, ki niso popolnoma zvarjene.

Vizualno preverjanje zvara

Po varjenju je potrebno vse zware vizualno pregledati (sijoče površine, velikost in kakovost zavarjenih vzdolžnih zvarov). Posebno pozornost je potrebno nameniti prečnim spojem, prebojem in obrobam.

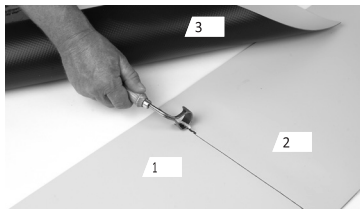
NAVODILA ZA UPORABO ZVARI PRI PREČNIH SPOJIH



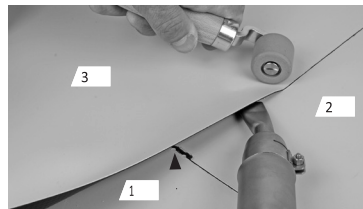
Primerno naleganje Sikaplan® G membrane

Legenda:

- 1 Prva Sikaplan® G membrana
- 2 Druga Sikaplan® G membrana
- 3 Križna Sikaplan® G membrana



Da bi dosegli pravilno varjenje, je potrebno vse prečne spoje, membrane Sikaplan® G z debelino 1,5 mm in več posneti v območju prečnih spojev (= T-spoji).

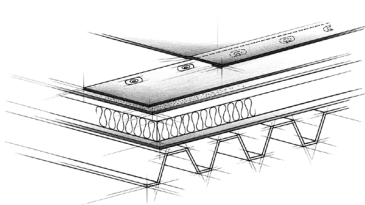


Membrano Sikaplan® privarite na posneti del

Pozor:

- Izogibajte se rež in kapilar.
- Po varjenju vedno preverite zvare na prečnih spojih (= T-spojih).

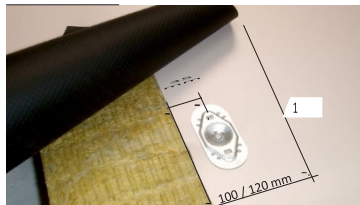
NAVODILA ZA UPORABO MEHANSKO PRITRJEVANJE



Sikaplan® G membrana s pritrdjevanjem na mestu v preklopu

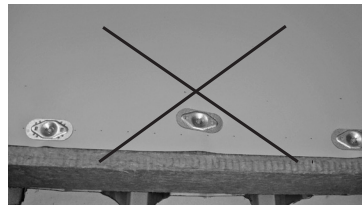
- Plošče za toplotno izolacijo pritrdite s pritrdilnimi elementi in izolacijskimi podložkami. Uporabite vsaj 1 pritrdilni element na izolacijsko ploščo ali m².
- Odvijte membrane Sikaplan®G ne da bi povzročili napetost. Membrane Sikaplan® G položite pravokotno na rebra.

Sikaplan® G membrane imajo oznake, ki vam pomagajo pri polaganju in naleganju role.



Membrana Sikaplan® G se pritrdi s pomočjo pritrdilnih elementov in podložk, nameščenih vzdolž označene črte 35 mm od roba membrane.

- Umestite pritrdilne elemente v skladu s projektnimi specifikacijami Sika tehnične službe za krovstvo.
- Razvijte naslednjo Sikaplan® G membrano vzdolž označene črte št. 1. Prekrijte za 100 mm pri Sikaplan® G/VG membranah in za 120 mm pri Sikaplan® VGWT membranah.
- Zavarite preklap.

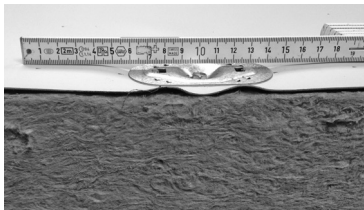


Pozor:

Za namestitev pritrdilnih elementov in podložk uporabite orodje za samodejno nastavitev ali električni izvijač z globinskim vodilom.

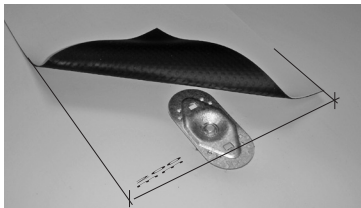
Nepravilna namestitev in/ali nastavitev pritrdilnih elementov in podložk bo bistveno zmanjšala upor sistema proti dviganju zaradi vetra.

NAVODILA ZA UPORABO MEHANSKO PRITRJEVANJE



Pozor:

Ko je pritrdilni element pravilno zasidran, bo podložka poravnana z membrano Sikaplan® G.



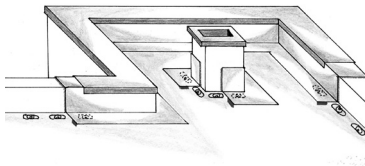
Na obodnih in vogalnih območjih, kjer je potrebno dodatno pritrdjevanje, so skozi membrano nameščeni pritrdilni elementi in podložke.

- Vrsti pritrdilnih elementov pokrijte z 200 mm širokim membranskim trakom in zavarite obe strani.
- Pritrdilne elemente razporedite v skladu s tehničnimi specifikacijami tehnične službe Sika za strešne kritine Sika.

Pomembne opombe:

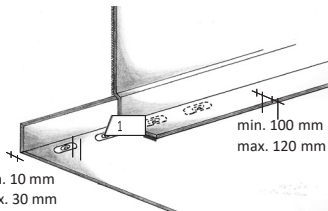
- Vse pritrdilne elemente je potrebno pritrditi takoj po namestitvi membrane Sikaplan® G. Če tega ne storite, se lahko trajno deformira membrana.
- Vsa varjenja na ravni strehi je potrebno izvesti s samodejno varilno napravo ali ročnim varilcem.

NAVODILA ZA UPORABO MEHANSKO PRITRJEVANJE



Obodna pritrditev za absorpcijo vodoravnih sil

Vse obloge, zaključki in preboji v mehansko pritrjenih sistemih morajo biti mehansko pritrjeni z uporabo posameznih pritrtilnih elementov in podložk v skladu s tehničnimi specifikacijami Sika-tehnične službe za strešne kritine.



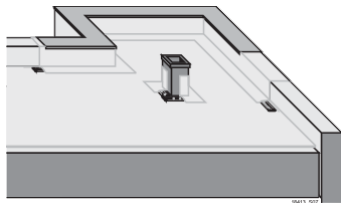
Uporaba posameznih pritrtilnih elementov in podložk

Število in vrsta pritrtilnih elementov na linearni meter sta odvisna od podlage in obremenitve vetra (vrednost izvleka).

Dodatno pritrjevanje:

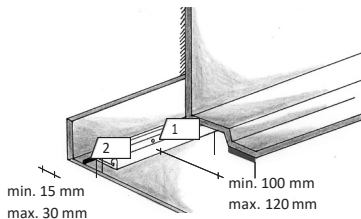
Uporabiti je potrebno vsaj 4 pritrtilne elemente (1) na linearni meter.

NAVODILA ZA UPORABO MEHANSKO PRITRJEVANJE



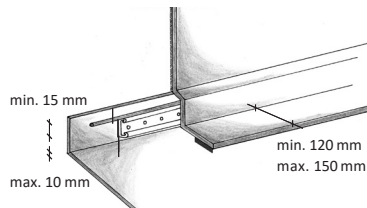
Obodna pritrditev za absorpcijo vodoravnih sil

Vse obloge, zaključke in preboje mehansko pritrjenih sistemov je potrebno mehansko zavarovati s pomočjo Sarnabar® v skladu s projektnimi specifikacijami tehnične službe Sika za strešno kritino.



Pritrditev v strešno kritino

Sarnabar® mora biti pritrjen z ustreznimi pritrtilnimi elementi v strešno kritino. Uporabiti je potrebno Sarnabar® vrste 6, 6/10, 6/15 (1) z vsaj 4 pritrtilnimi elementi na meter. Poleg tega je potrebno na stran pritrtilne palice, obrnjeno proti pokončnemu delu, privariti S- kabel s premerom 4 mm (2). Varilni kabel ščiti membrano pred trganjem zaradi vetra.



Pritrjevanje v pokončni del

Sarnabar® je mogoče pritrčiti tudi v prehodno območje pokončnega dela z uporabo ustreznih pritrtilnih elementov. Če strešna konstrukcija v pokončnem delu ni dovolj močna (npr. lesene deske, gazirani beton, tanke pločevine, okvirji strešnih oken itd.) je pritrditev lahko izvedena na strešno kritino.

NAVODILA ZA UPORABO OBROBE

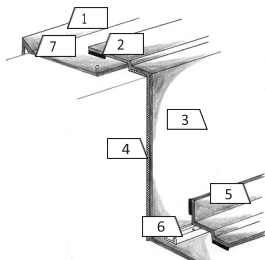
Mehansko pritrjene obodne obrobe

Pritrdilni drog (Sarnabar®) pritrдите na Sikaplan® G membrano na križiščih vzdolž navpične površine pokončnega dela ali vodoravne površine strehe.

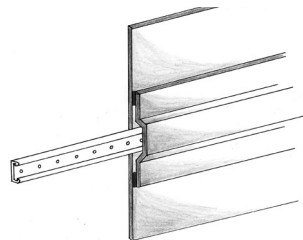
Med Sikaplan® G membrano in grobo ali bitumensko podlago je potrebno namestiti izravnalno/ločitveno plast.

Število in vrsta pritrtilnih elementov na linearni meter sta odvisna od podlage in obremenitve vetra (vrednost izvleka). Tip in razmik pritrtilnega elementa ter vrsta Sarnabar® morajo biti v skladu s specifikacijami Sika tehnične službe za strešne kritine.

Uporabiti je potrebno vsaj 4 pritrtilne elemente na linearni meter.



- 1 Sika-Trocal® pločevina tipa S
- 2 Varjenje z vročim zrakom
- 3 Sikaplan® G membrane zavarjena na Sika-Trocal® pločevino tipa S na vrhu parapeta
- 4 Izravnalno/ločitvena plast
- 5 Pokrivni trak
- 6 Sarnabar®
- 7 S-tesnilni trak



Parapeti višji od 500 mm zahtevajo dodatno linearno pritrnitev.

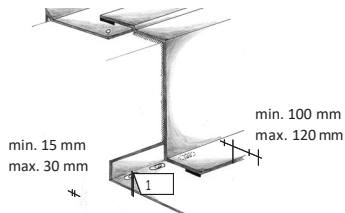
Sarnabar® je potrebno pritrđiti z vsaj 4 pritrtilnimi elementi na linearni meter.

NAVODILA ZA UPORABO OBROBE

Popolnoma vezane obodne obrobe

Obrobe so oblikovane z uporabo trakov Sikaplan® G membranskega obrobnega traku.

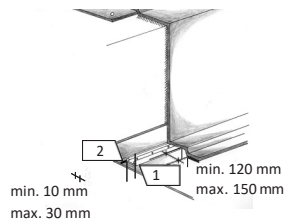
Membranski obrobni trak Sikaplan® G je v celoti pritrjen na pokončni del z lepilom Sika-Trocal® C 733 in privarjen na strešno kritino.



Pritrditev v obodu strešne kritine Pritrditev za absorpcijo vodoravnih sil

Pritrditev na strešno kritino z uporabo posameznih pritrilnih elementov in podložk
Število in vrsta pritrilnih elementov (1) na linearni meter sta odvisna od podlage in obremenitve vetra (vrednost izvleka) in morata biti v skladu s tehničnimi specifikacijami Sika tehnične službe za strešne kritine.

Dodatno pritrjevanje: Na linearni meter je treba uporabiti vsaj 4 pritrilne elemente



Obodna pritrrditev za absorpcijo vodoravnih sil

Pritrditev na strešno kritino ali v pokončni del z uporabo Sarnabar®

Uporabiti je potrebno Sarnabar® vrste 6,6 / 10,6 / 15 (1) z najmanj 4 pritrilnimi elementi na meter.

S-varilna vrvica s premerom 4 mm (2) mora biti privarjena na zgornjo stran Sarnabar profila.

NAVODILA ZA UPORABO OBROBE



Membrana Sikaplan® G je nalepljena z lepilom Sika-Trocal® C 733 na podlage, kot so armirani beton, omet, lesene plošče, pločevine itd.

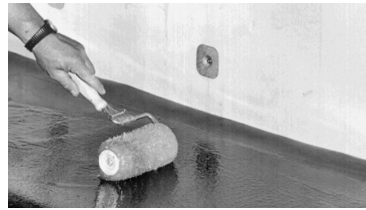


Podlaga mora biti odporna na topila, čista, suha in brez maščob in prahu.

Posodo je potrebno zapreti, kadar se delo prekine. Lepilo Sika-Trocal® C 733 lahko razredčimo z razredčilom Sika-Trocal® CV 733 (največ 10%).

Pred uporabo lepilo Sika-Trocal® C 733 temeljito premešajte.

- Lepilo Sika-Trocal® C 733 je potrebno s čopičem ali valjčkom enakomerno nanesti na podlago.
- Vpojne podlage zahtevajo dva sloja lepila.



- Na spodnjo stran membranskega obrobnega traku nanesite lepilo Sika-Trocal® C 733.

Pozor:

Na območju varjenja ne sme biti lepila. Preostalo lepilo je potrebno odstraniti s čistilom Sika-Trocal® L 100 oz. čistilom Sika-Trocal® 2000.

NAVODILA ZA UPORABO OBROBE



Test s prstom:

Lepilo Sika-Trocal® C 733 naj popolnoma izhlapi.

Čas izhlapevanja je v veliki meri odvisen od vremenskih razmer, same podlage in količine nanesenega lepila.



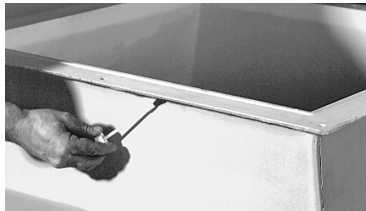
Potem, ko topilo izpari, položite Sikaplan® G membranski obrobni trak na prevlečeno podlago in z ročnim valjčkom močno pritisnite navzdol.

NAVODILA ZA UPORABO TESNILA ZA OBROBE



Splošne informacije

- Uporabite tesnilo Sikaflex® 11 FC.
- Površina mora biti čista, suha in brez prahu ter umazanije.
- Pred nanosom tesnilne mase morajo biti površine pripravljene.



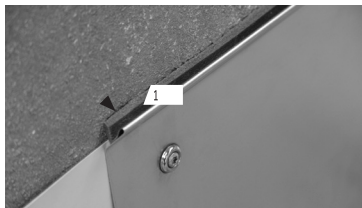
Tesnjenje okoli strešnih oken

- Nanesite Sika® Primer-3N vzdolž roba okvirja in pustite, da izhlapi.



- S Sikaflex® 11 FC nanesite tesnilo v kot.

NAVODILA ZA UPORABO TESNILA ZA OBROBE

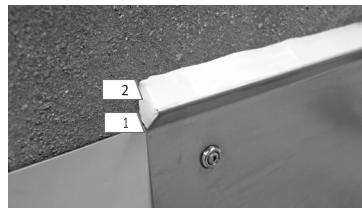


Tesnjenje

Za doseganje tesnilne vezi na obeh stičnih straneh je priporočljivo namestiti podporno pločevino (1).



Sika® Primer-3 N nanesite na stična področja (kovina, opeka ali omet). Pustite, da Sika® Primer-3 N izhlapi.



Čez hrbtno stran pločevine (1) nanesite tesnilo Sikaflex® 11 FC in udarite s kroglico, da nastane konkavna površina (2).

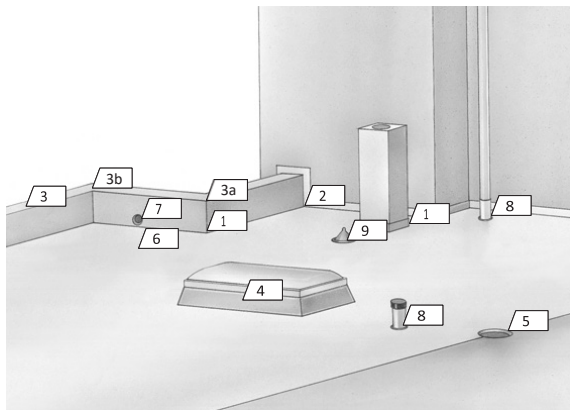




4 PODROBNI PODATKI

- 46 Pregled podrobnosti
- 47 1 Zunanji kot na nivoju strehe
- 51 2 Notranji kot na nivoju strehe
- 61 3 Obroba strehe
- 64 3a Zunanji kot na vrhu parapeta
- 67 3b Notranji kot na vrhu parapet
- 69 4 Strešno okno
- 75 5 Otoki
- 78 6 Odtočne odprtine
- 81 7 Prelivi
- 84 8 Odprtine za prezračevalne cevi
- 91 9 Zaščita pred strelo

PODROBNI PODATKI PREGLED PODROBNOSTI



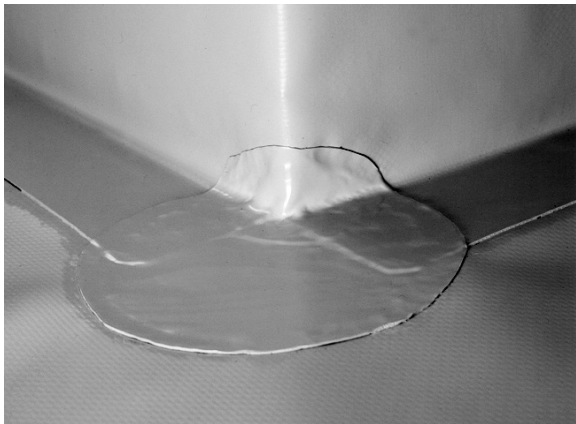
Pregled podrobnosti

- 1 Zunanji kot na nivoju strehe
- 2 Notranji kot na nivoju strehe
- 3 Obroba strehe
- 3a Zunanji kot na vrhu parapeta
- 3b Notranji kot na vrhu parapeta
- 4 Strešno okno
- 5 Otoki
- 6 Odtočne odprtine
- 7 Prelivi
- 8 Odprtine za prezračevalne cevi
- 9 Zaščita pred strelo

PODROBNI PODATKI

1 ZUNANJI KOT NA NIVOJU STREHE

DOKONČAN ZUNANJI KOT – ZAKLJUČEN S VNAPREJ IZDELANIM Sikaplan® S CORNER PVC



PODROBNI PODATKI 1 ZUNANJI KOT NA NIVOJU STREHE



Med postopkom izvedbe preprečite vdor vode v streho.

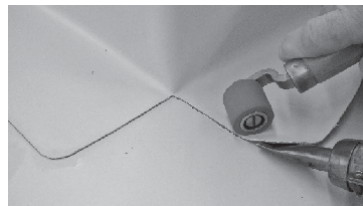
- Membrano upognite po obodu za približno 50 mm.
- Na vogal privarite majhno, ročno izrezano zaplato.



- Membranski trak Sikaplan® G na parapet pritrdite z lepilom Sika-Trocal® C 733.

Pozor:

- Da omogočite mehansko pritrdjevanje, prekrijte strešno kritino za najmanj 120 mm na nivoju strehe.
- Na robu privarite obrobni trak.



- Prekrivanje popolnoma privarite na strešno kritino.

PODROBNI PODATKI
1 ZUNANJI KOT NA NIVOJU STREHE



Zaključek z ročno izdelano kotno zaplato

- Izrežite okrogel kos ne ojačane Sikaplan® 18 D membrane.

Premer mora biti dovolj velik, da pokriva oba prekrivajoča se trakova za vsaj 30 mm.

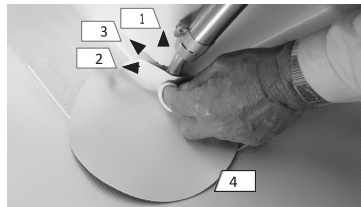
- Košček segrejte in raztegnite.

ALI zaključite z vnaprej izdelanim Sikaplan® Corner 1

- Uporabite vnaprej izdelan Sikaplan® Corner 1. To je hitreje od zgoraj opisanega postopka.



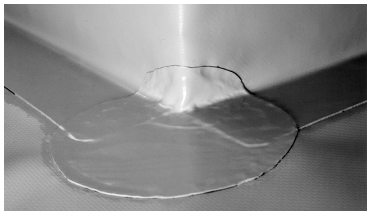
- Vstavite ročno odrezano ali montažno kotno zaplato na svoje mesto.



- Zaplato zavarite od zadaj naprej, po zgornjih korakih 1 - 4.

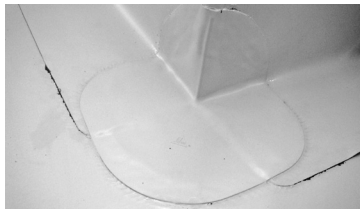
- - Uporabite 20 mm šobo.

PODROBNI PODATKI 1 ZUNANJI KOT NA NIVOJU STREHE



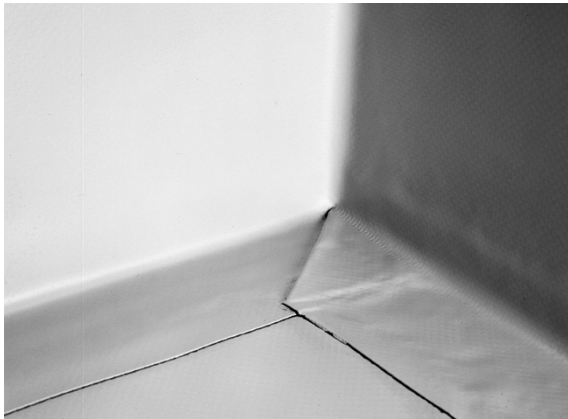
Dokončan zunanji kot na nivoju strehe.

Preverite vse zware.

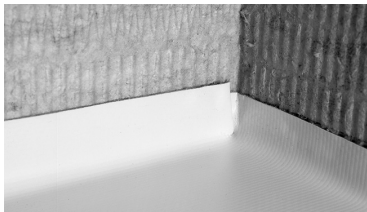


PODROBNI PODATKI
2 NOTRANJI KOT NA NIVOJU STREHE

DOKONČAN NOTRANJI KOT – Z VODORAVNIM ZAPOGIBOM



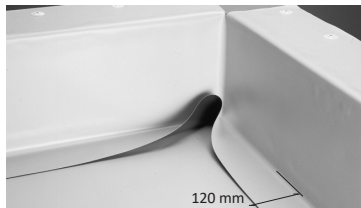
PODROBNI PODATKI 2 NOTRANJI KOT NA NIVOJU STREHE



Notranji kot z vodoravnim zapogibom

Preprečite vdor vode v streho med nanosom.

- Položite membrano Sikaplan® G vzdolž parapeta s pokončnim delom 50 mm.
- Membrano zložite v pokončen položaj na vogalu.
- Zvarite pregib.



- Na parapet prilepите Sikaplan® G membranski obrobni trak.

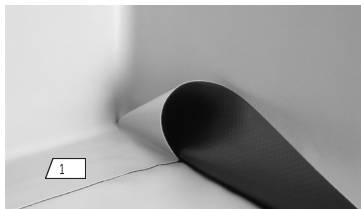
Pozor:

- Da omogočite mehansko pritrditev, prekrijte strešno kritino za najmanj 120 mm na nivoju strehe.

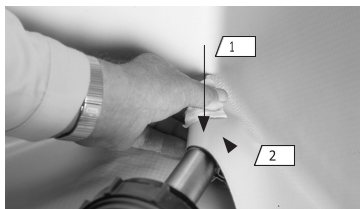


- Navarite membranski obrobni trak Sikaplan® G vzdolž strešne vdolbine in ga privarite do konca. Delajte od znotraj proti sprednjemu robu.

PODROBNI PODATKI 2 NOTRANJI KOT NA NIVOJU STREHE



- Zvarite membranski obrobni trak Sikaplan® G vzdolž strešne vdolbine in ga privarite do konca. Delajte od znotraj proti sprednjemu robu.

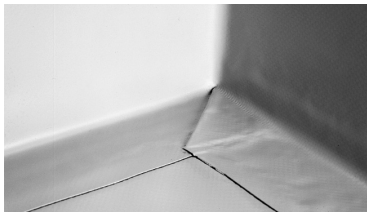


- Zvarite gubo (1) od zadaj naprej.
- Privarite drugo prirobno membranskega obrobnega traku Sikaplan® G (2) na strešno kritino.



- Na membrano privarite pregib. Začnite v kotu.
- Pazite, da zvarjene zveze zamaknete.

PODROBNI PODATKI 2 NOTRANJI KOT NA NIVOJU STREHE

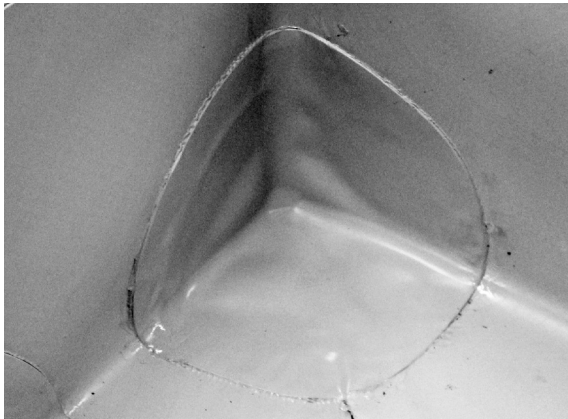


Dokončan notranji kot z vodoravnim pregibom.

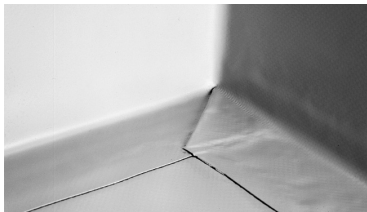
Preverite vse zware.

PODROBNI PODATKI
2 NOTRANJI KOT NA NIVOJU STREHE

DOKONČAN NOTRANJI KOT – ZAKLJUČEN S VNAPREJ IZDELANIMIM Sikaplan® CORNER PVC



PODROBNI PODATKI 2 NOTRANJI KOT NA NIVOJU STREHE



Notranji kot zaključen z vnaprej izdelanim Sikaplan® S Corner PVC

- Prilepite Sikaplan® G membranski obrobni trak in izvedite kotne podrobnosti kot prikazano zgoraj.



- Za zaključek notranjega kota uporabite vnaprej izdelani Sikaplan® S Corner PVC.
- Najprej privarite kos v kot.
- Nato varite vzdolž vdolbine.

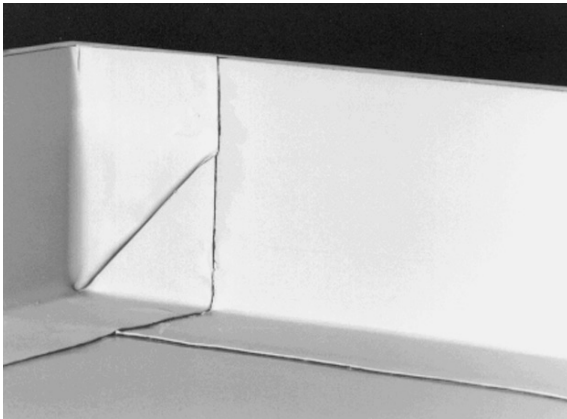


- Končno, zavarite vse površine.

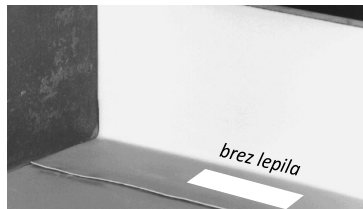
Preverite vse zware.

PODROBNI PODATKI
2 NOTRANJI KOT NA NIVOJU STREHE

DOKONČAN NOTRANJI KOT – S POKONČNIM PREGIBOM

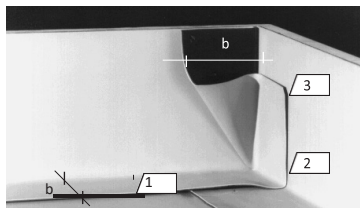


PODROBNI PODATKI 2 NOTRANJI KOT NA NIVOJU STREHE



Izrežite prvi Sikaplan® G membranski obrobni trak, da se prilega.

- Pokončni del premažite z lepilom Sika-Trocal® C 733.
- Na obrobni trak nanesite lepilo. Pustite, da lepilo izhlapi (test s prsti).
- Obrobni trak membrane Sikaplan® G prilepite na suho površino.
- Privarite prekrivanje na strešno kritino.



- Prerežite in pritrdite drugi Sikaplan® G membranski obrobni trak na oporo, tako da prekrivanje ($b =$ najmanj 120 mm) na površini strehe meri enako kot v kotu. Tako nastane pokončna guba.

Pozor:

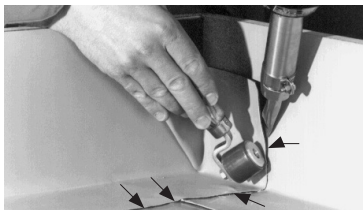
Na območjih varjenja ni dovoljeno nanašati lepila.

- Navarite membranski obrobni trak Sikaplan® G na 3 mesta (1–3).



Zavarite zaključek pregiba v zaprt žep. Delajte od znotraj proti sprednjemu robu.

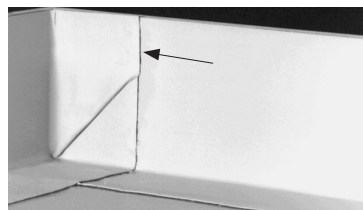
PODROBNI PODATKI
2 NOTRANJI KOT NA NIVOJU STREHE



- Sikaplan® G membranski obrobni trak privarite na strešno kritino in na trak.

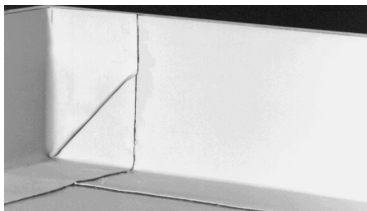


- Od pokončnega kotnega dela privarite zaprti žep na zgornji del pokončnega dela (pred-zvar in končni zvar).



- Zaključite z varjenjem prekrivajočega se območja.

PODROBNI PODATKI 2 NOTRANJI KOT NA NIVOJU STREHE



Dokončan notranji kot s pokončnim pregibom.

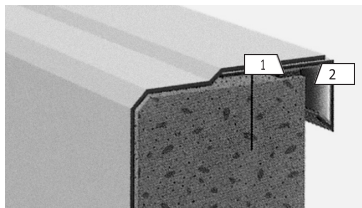
Preverite vse zware.

PODROBNI PODATKI
3 OBROBA STREHE

DOKONČANA OBROBA STREHE S SIKA-Trocal® PLOČEVINO TIPA S



PODROBNI PODATKI 3 OBROBA STREHE



Strešne obrobe s Sika-Trocal® pločevino tipa S in spoji na zadnji strani

- Namestite tesnilni trak S (1) pod Sika-Trocal® pločevino tipa S. To preprečuje prodiranje vode in vetra.
- Pritrdite pločevino Sika-Trocal® tipa S (2) s pritrdilnimi elementi v podlago. Razporedite pritrdilne elemente na 200 mm, v dve vrsti.

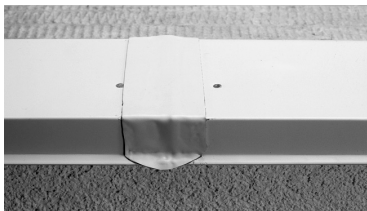


- Dovolite razmik min. 5 mm pri spojih na zadnji strani med kosi Sika-Trocal® pločevine tipa S.

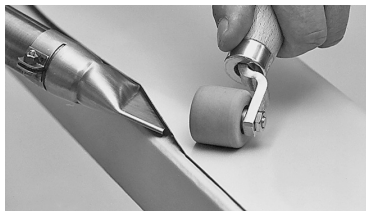


- Prekrijte spoje na zadnji strani med kosi z lepilnim trakom v širini 20 mm.

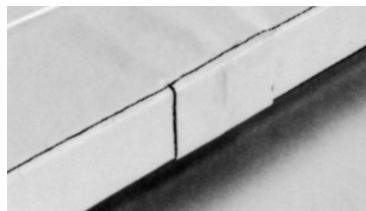
PODROBNI PODATKI 3 OBROBA STREHE



- Izrežite 120 mm širok pokrivni trak ne ojačane Sikaplan® 18 D membrane.
- Na obeh straneh privarite zaščitni trak na Sika-Trocal® pločevino tipa S.



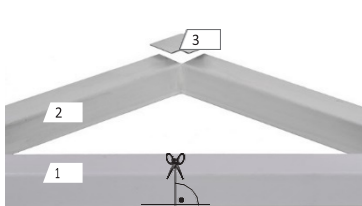
- Sikaplan® G obrobni membranski trak prilepite na parapet.
- Na območju varjenja ne sme biti lepila.
- Sikaplan® G membranski obrobni trak privarite na Sika-Trocal® pločevino tipa S.



Dokončana obroba strehe s
Sika-Trocal® pločevino tipa S.

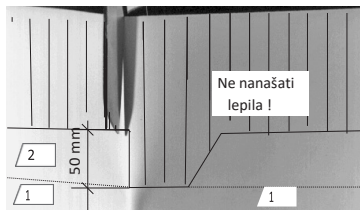
Preverite vse zware.

PODROBNI PODATKI 3A ZUNANJI KOT NA VRHU PARAPETA



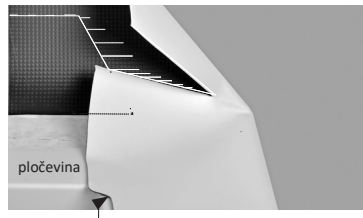
Izrežite Sika-Trocal® pločevino tipa S, da se prilega kotu

- Označite naklon pod pravim kotom in ga z izrezom odprite (1).
- Upognite pločevino Sika-Trocal® tipa S in jo pritrdite na podlago.
- Pokrijte izpostavljeno območje kota tako, da pod pločevino Sika-Trocal® tipa S (2) potisnete kos pločevine (3).



(Stranski pogled na strehi)

- Na podlago nanesite lepilo Sika-Trocal® C 733.
- Na lepilni trak Sikaplan® G nanesite lepilo Sika-Trocal® C 733. Na prikazanem območju naj ne bo lepila, da lahko kasneje omogočeno varjenje.
- Lepilni trak Sikaplan® G z membrano prilepite na podlago (območje navpične obloge strehe 1).
- Odprite kot na razdalji 50 mm nad vrhom parapeta.
- Lepilni trak Sikaplan® G z membrano pritrdite na območje prednjega roba parapeta (območje 2).

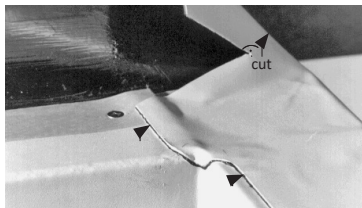


(Pogled od zunaj/ s strani pločevine)

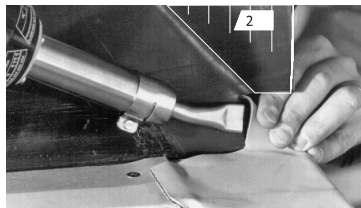
- Odrežite membranski obrobni trak Sikaplan® G na velikost na prilepljenem sprednjem robu parapeta.

PODROBNI PODATKI

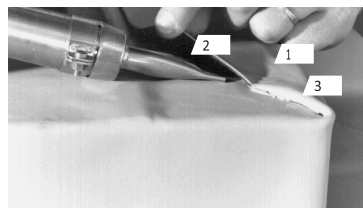
3A ZUNANJI KOT NA VRHU PARAPETA



- Sikaplan® G membranski obrobni trak privarite na Sika-Trocal® pločevino tipa S.
- Obrobni trak membrane Sikaplan® G izrežite pod pravim kotom, kot je prikazano.



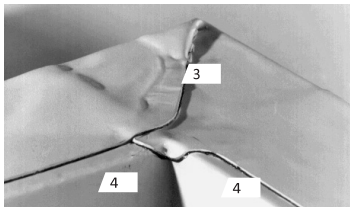
- Oblikujte gubo.
- Privarite gubo skupaj (membranski žep).



(Pogled s strešne strani)

- Zloženo gubo prepognite navzdol in pritrdite Sikaplan® G obrobni trak na podlago (1).
- Izrežite Sikaplan® G membranski obrobni trak (2).
- Zvarite pregib na membranski obrobni trak Sikaplan® G (3).

PODROBNI PODATKI 3A ZUNANJI KOT NA VRHU PARAPETA

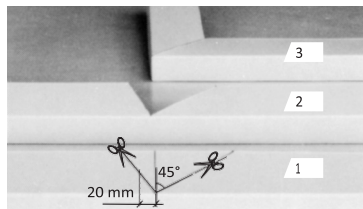


(Pogled od zunaj/ s strani pločevine)

- Privarite Sikaplan® G membranski obrobni trak na Sika-Trocal® pločevino tipa S (4) in na že privarjen Sikaplan® G membranski obrobni trak (3).
- Preverite vse zware.

PODROBNI PODATKI

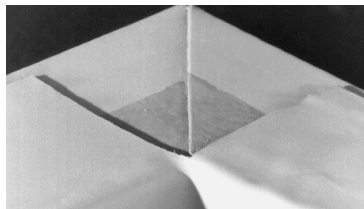
3B NOTRANJI KOT NA VRHU PARAPETA



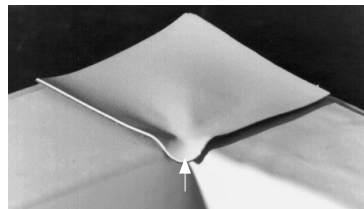
Izrežite Sika-Trocal® pločevino tipa S, da se prilega notranjemu kotu.

- Označite nagib na pločevini Sika-Trocal® tipa S (1).

- Izrežite Sika-Trocal® pločevino tipa S na velikost, kot je prikazano (2) (45° in 20 mm).

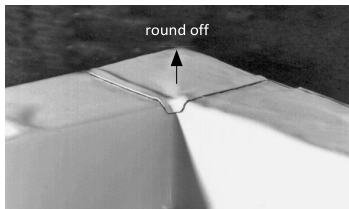


- Izrežite Sikaplan® 18 D membransko kotno zaplato tako, da se prilega notranjemu kotu.



- Zaokrožite kot membranske zaplate.
- Segrejte in raztegnite notranji, zaobljeni kot.

PODROBNI PODATKI 3B NOTRANJI KOT NA VRHU PARAPETA

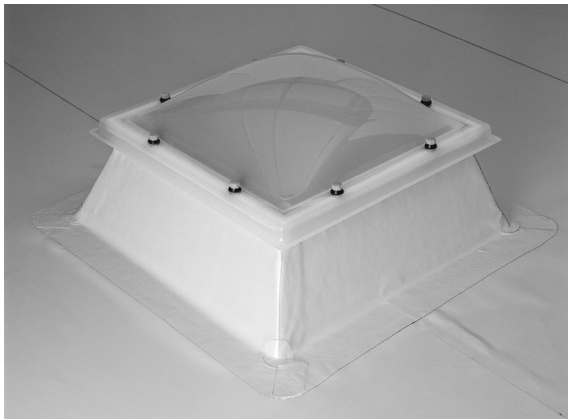


- Zvarite membransko zaplato Sikaplan® 18 D in zaokrožite zunanji kot.

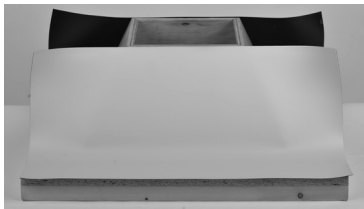
Preverite vse zware.

PODROBNI PODATKI
4 STREŠNO OKNO

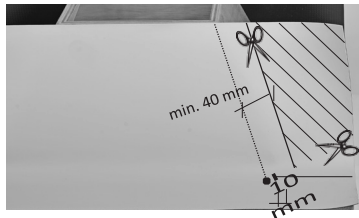
DOKONČANA PODROBNOST STREŠNEGA OKNA



PODROBNI PODATKI 4 STREŠNO OKNO



- Nanesite Sika-Trocal® C 733 lepilo okoli strešnega okna.
- Nanesite Sika-Trocal® C 733 lepilo na dva Sikaplan® G membranska obrobna trakova in ju prilepite na nasprotni strani strešnega okna. Zagotovite namestitvev brez zračnih žepov.

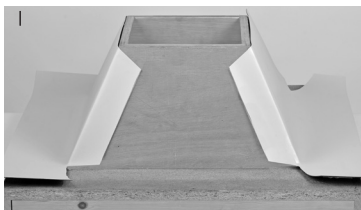


- Označite in odrežite kote kot prikazano.

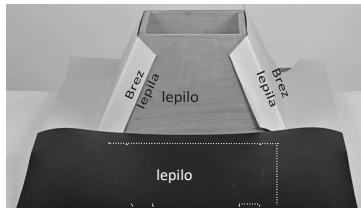


- Segrejte preklope.

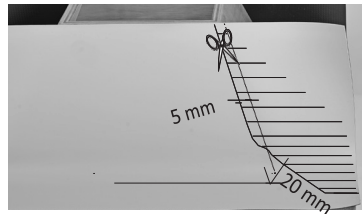
PODROBNI PODATKI 4 STREŠNO OKNO



- Prepognite preklop membrane okoli robov strešnega okna in prilepite.



- Vzemite še dva Sikaplan® membranska obrobna trakova in označite področje lepljenja.
- Zlepite preostala dva obrobna trakova Sikaplan® G brez zračnih žepov.

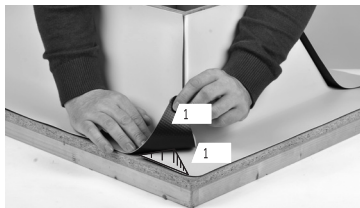


- Režite membranske trakove Sikaplan® G vzdolž črte, kot je prikazano.
- V spodnjem kotnem območju – za varjenje pustite za prst dodatne membrane, približno 20 mm za varjenje.

PODROBNI PODATKI 4 STREŠNO OKNO



- Predvarite in dokončajte zvar vzdolž navpičnega zvara, pričneš s tistim za prst širokim delom membrane.



- Zaokrožite kote obrobnih prirobnic traku (1).
- Odrežite viške kot je prikazano.



- Predvarite in dokončajte zvar vodoravnega zvara.

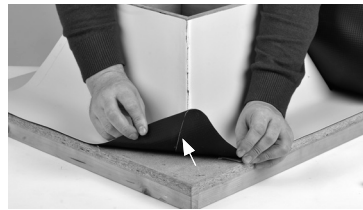
PODROBNI PODATKI
4 STREŠNO OKNO



- Zvarite za prst široki del membrane.
- Varite postopoma od zadnjega roba zvara naprej.

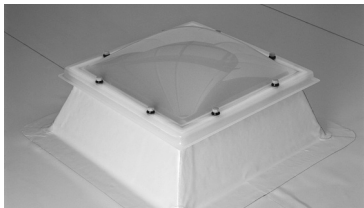


- Pritisnite dol, segreti, za prst široki del membrane.



- Tesno privarite prirobnico.

PODROBNI PODATKI 4 STREŠNO OKNO



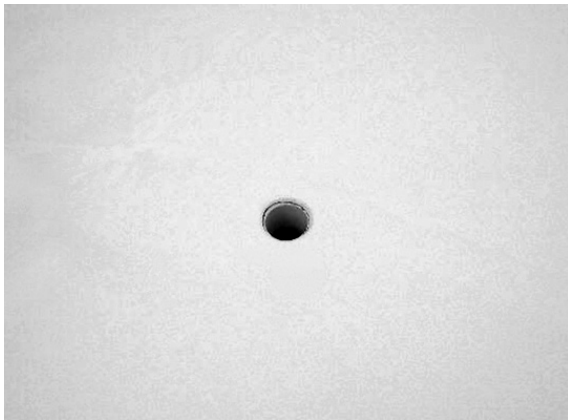
Dokončano strešno okno

- Zatesnite zgornji odprti obod in spoj okvirja strešnega okna s tesnilom Sika® Primer-3N in Sikaflex® 11 FC.
- Navodila za tesnjenje najdete v ustreznem poglavju v teh navodilih za uporabo.

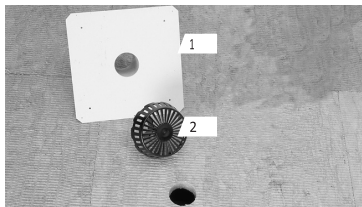
Preverite zware.

PODROBNI PODATKI
5 ODTOKI

DOKONČANE PODROBNOSTI ODTOKA



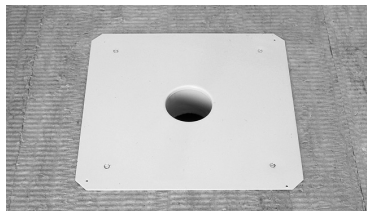
PODROBNI PODATKI 5 ODTOKI



Uporabite vnaprej izdelane odtoke in ščitnike

1 Injekcijsko oblikovan odtok iz PVC strehe (S-odtok)

2 S-ščitnik, okrogel



- Vstavite S-odtok in ga varno pritrdite na strešni del z vsaj 4 pritrdilnimi elementi. Pazite, da pritrdilni elementi ne štrlijo.
- Izrežite luknjo v membrani Sikaplan® G, približno 20 mm večji od premera odtoka.



- Namestite membrano Sikaplan® G.
- Na strešno stran narišite odprtino S-odtoka in jo odprite/ izrežite.

PODROBNI PODATKI

5 ODTOKI



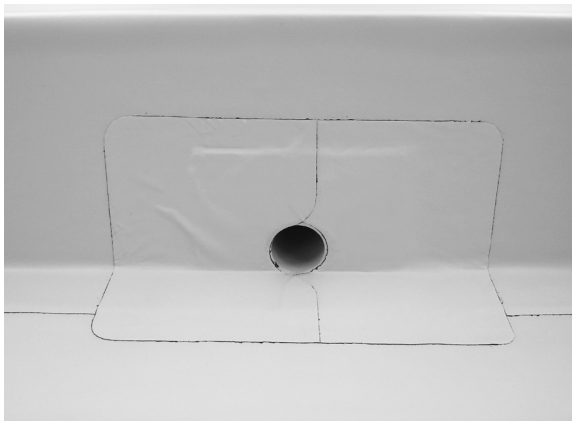
- Na prirobnico S-odtoka privarite membrano Sikaplan® G.



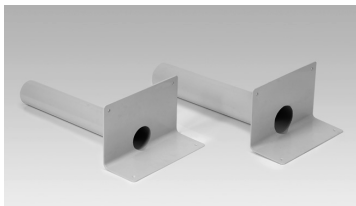
- Na odtok namestite okrogel S-ščitnik.

PODROBNI PODATKI 6 ODTOČNE ODPRTINE

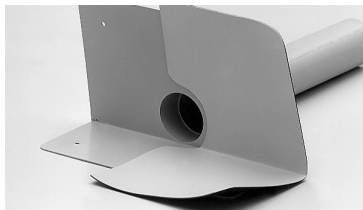
DOKONČANE PODROBNOSTI ODTOČNE ODPRTINE



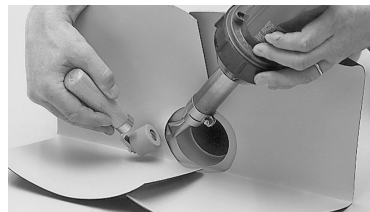
PODROBNI PODATKI 6 ODTOČNE ODPRTINE



Uporabijo naj se vnaprej izdelane odtočne odprtine (S-odtočna odprtina).

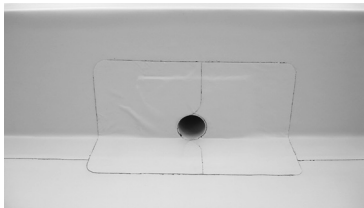


- Izrežite dva ujemajoča se kosa Sikaplan® G membrane, kot je prikazano. Odrežite več od prirobnice.
- Na obrobno prirobnico privarite prvi obrobni kos.



- Drugi obrobni kos privarite na prirobnico in prekrivajte prvega.

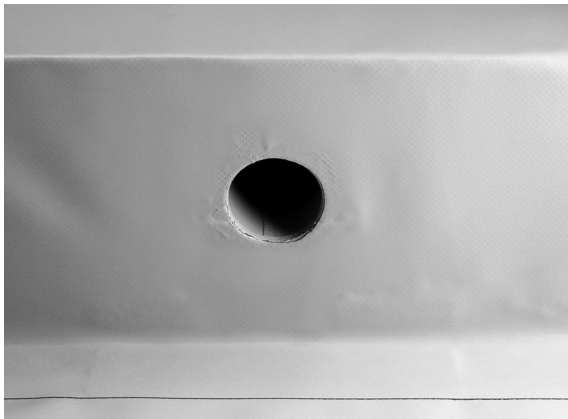
PODROBNI PODATKI 6 ODTOČNE ODPRTINE



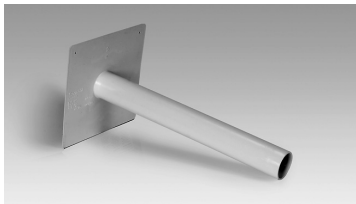
- Pripravljeno odtočno odprtino pritrdite skozi Sikaplan® G membrano na strešno kritino in parapet z vsaj 4 pritrdilnimi elementi. Pazite, da pritrdilni elementi ne štrlijo.
- Privarite obrobne preklope na membrano Sikaplan® G na ravni strehe in parapeta.
Preverite vse zware.

PODROBNI PODATKI
7 PRELIVI

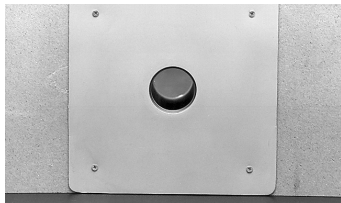
DOKONČANA PODROBNOST PRELIVA



7 PRELIVI

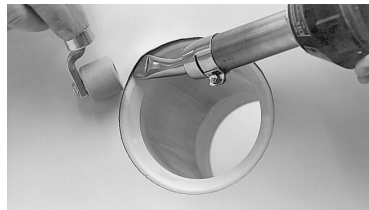


- Uporabljajte vnaprej izdelane prelive (S-prelivi).



Različica aplikacije 1

- Preliv postavite v parapet in ga pritrdite z vsaj 4 pritrdilnimi elementi. Pazite, da pritrdilni elementi ne štrlijo.



- Lepilni trak Sikaplan® G z oprijemom pritrdite na parapet z lepilom Sika-Trocal® C 733.
- V obrobem traku izrežite luknjo s premerom približno 5 mm večjim od prelivne odprtine.
- Obrobni trak privarite na prelivno prirobnico.

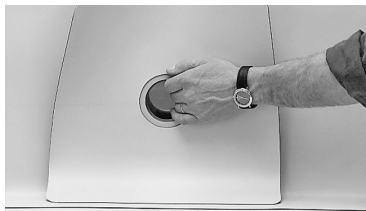
PODROBNI PODATKI 7 PRELIVI

Različica aplikacije 2

Sikaplan® G membranski obrobni trak
Prednastavljen

a. Priprava preliva

- Odrežite kos Sikaplan® G membrane, kot je prikazano - večji od prirobnice preliva.
- V obrobem kosu izrežite luknjo. Premer naj bo približno 5 mm večji od premera prelivne odprtine.
- Privarite obrobo na prirobnico preliva.



b. Namestitev preliva na parapet

- Pripravljeni preliv vstavite skozi Sikaplan® G membranski obrobni trak in ga pritrdite z vsaj 4 pritrdilnimi elementi. Pazite, da pritrdilni elementi ne štrlijo.
- Privarite Sikaplan® G membranski obrobni trak, ki se prekriva s prelivom, na že prilepljeni Sikaplan® G membranski obrobni trak.



Dokončane podrobnosti preliva.

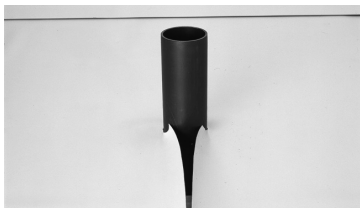
Preverite vse zware.

PODROBNI PODATKI
8 ODPRTINE ZA PREZRAČEVALNE CEVI

DOKONČANE ODPRTINE ZA PREZRAČEVALNE CEVI



PODROBNI PODATKI 8 ODPRTINE ZA PREZRAČEVALNE CEVI



Odprtine za prezračevalne cevi

- Izrežite membrano Sikaplan® G od roba pravokotno na mesto prodiranja.
- Naredite izrez, da se prilega prezračevalni cevi oz. mestu.
- Zvarite vzdolžne zware na robovih membrane Sikaplan® G.
- Izrežite membranski trak Sikaplan® G in ga privarite čez rez na prezračevalni cevi.

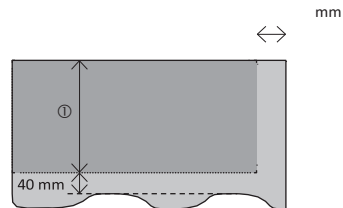


Opomba:

Za lažjo namestitvev uporabite vnaprej izdelane S-cevne objemke ali S-stebričke. Če na vašem delovišču ni na voljo nobene vnaprej izdelane obrobe S-cevi ali S-stebrička, lahko obrobite ročno, kot sledi:

Izmerite in odrežite kos ne ojačane Sikaplan® 18 D membrane kot cev ali stebriček.
- Ali pa uporabite že izdelano Sikaplan® cevno obrobo.

60



Velikost kosa obrobne cevi/stebrička:

- ① Višina cevi
- Področje zvara za varjenje
- Področje za lepljenje
- Rob za razteg

Obodu se doda 60 mm prekrivanje.

Pozor:

Vse varjenja površine morajo biti brez lepila.

PODROBNI PODATKI

8 ODPRTINE ZA PREZRAČEVALNE CEVI



- Izrežite prirobnico iz kosa membrane Sikaplan® G.
- Na prirobnici izrežite luknjo približno 10 mm manjšo od premera prezračevalne cevi.
- Prirobnico brez segrevanja potisnite čez prezračevalno cev, da ustvarite pokončni del visok 10 mm.
- Izrežite kos membrane Sikaplan® S kot obrobno cev s prekrivanjem 30 mm.



- Točkovno zavarite preklap obrobe cevi.

PODROBNI PODATKI
8 ODPRTINE ZA PREZRAČEVALNE CEVI



- Prirobnico izrežite v okroglo obliko.



- Dokončno privarite prirobnico na strešni del.



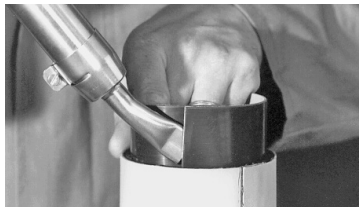
- Privarite navpično s preklopom od spodaj navzgor. Uporabite 20 mm šobo.

PODROBNI PODATKI 8 ODPRTINE ZA PREZRAČEVALNE CEVI



Dokončana obroba prezračevalne cevi s plastično kapo

- Prezračevalno cev pokrijte s plastično kapo



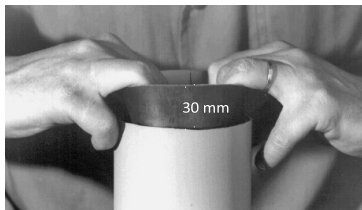
Če ni na voljo plastične kape, si iz ne ojačene membrane Sikaplan® 18 D oblikujete ročno izdelano kapo.

- V prezračevalno cev vstavite kos membrane Sikaplan® 18 D. Dolžina najmanj 50 mm, prekrivanje približno 20 mm.
- Točkovno zavarite prekrivanje.
- Prerežite rob prekrivanja, kot je prikazano.



- Izvlecite celoten del kape iz cevi.
- Zavarite notranji preklap.

PODROBNI PODATKI 8 ODPRTINE ZA PREZRAČEVALNE CEVI



- Vstavite pokrovček v prezračevalno cev.
- Prepričajte se, da pribl. 30 mm materiala štrli ven.
- Prepognite pokrovček preko prezračevalne cevi.



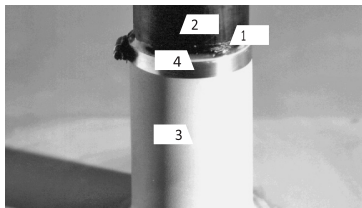
- Točkovno privarite pokrovček na več mestih na obrobno cev.



- Dokončana prezračevalna cev z ročno izdelano kapo.

Preverite vse zware.

PODROBNI PODATKI 8 ODPRTINE ZA PREZRAČEVALNE CEVI



Dokončna obroba stebrička z objemko za gibljive cevi

- Tesnilno površino napolnite s Sika® Primer-3 N in pustite, da izhlapi. (1)
- Nanesite tesnilo Sikaflex® 11 FC (2) med stebriček in membranski obrobni trak Sikaplan® 18 D (3).
- Mehanski obrobni trak Sikaplan® 18 D (3) (nad tesnilom) pritrdite z objemko za gibljive cevi (4).

PODROBNI PODATKI 9 ZAŠČITA PRED STRELO



Zaščita pred strelo s predhodno izdelanim delom

Za enostavno namestitev uporabite že izdelano S-strelovodno prevodno obrobo tipa F. Potisnite kos čez strelovodni prevodnik in privarite (predzvar in končni zvar) s preklopom na membrano Sikaplan® G. Podrobnosti zaključite z objemko za gibljive cevi.

ZAPISKI







ZA VEČ ROOFING INFORMACIJ:

Pravno sporočilo

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o namestitvi in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevat je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega varnostnega podatkovnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.



SIKA d.o.o.

Prevale 13

SI-1236 Trzin

Slovenija

Kontakt:

Tel: +386 1 580 95 34

Fax: +386 1 580 95 33

www.sika.si

BUILDING TRUST

