

TEHNIČNI LIST

Sikadur-Combiflex® TF Tape

Membranski tesnilni trak za tesnjenje stikov s sistemom Sikadur-Combiflex® TF

OPIS IZDELKA

Sikadur-Combiflex® TF Tape je membranski tesnilni trak na osnovi termoplastičnega elastomera (TPE) za lepljenje z lepilom Sikadur-Combiflex® CF. Uporablja se trajno vodoodporno tesnjenje razpok, konstrukcijskih in dilatacijskih stikov v betonskih komponentah iz vgrajenih ali montažnih betonskih elementov.

UPORABA

Sikadur-Combiflex® TF trak je varno pritrjen na podlago z vodotesnim lepilom Sikadur-Combiflex® CF za:

- vodotesno tesnjenje stikov tako pri gradnji kot pri montažnih betonskih konstrukcijah,
- 1 mm tesnilni trak za konstrukcijske stike,
- 2 mm tesnilni trak za dilatacijske stike,
- razpoke ali puščajoče stike,
- podrobnosti, kot so preboji,
- stiki med betonskimi in jeklenimi deli konstrukcije,
- dilatacije in gradbene stike v vodoodpornih betonskih konstrukcijah, tako pri vgrajenem betonu kot montažnih konstrukcijah,
- preizkušena kombinacija s SikaProof® popolnoma vezanim membranskim sistemom.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Kombinacija 1 mm in 2 mm debelih membranskih tesnilnih trakov in profilov v sistemu Sikadur-Combiflex® TF.
- Trajno in varno lepljenje z lepilom Sikadur-Combiflex® CF.
- Zelo fleksibilen material.
- Možno homogeno varjenje.
- Temeljni premazi niso potrebni.

ODOBRITVE/STANDARDI

- MPA NRW: nemški certifikat o odobritvi sistema Sikadur-Combiflex® TF v gradbenih stikih pod hidrostatičnim tlakom.
- MPA NRW: nemški certifikat o odobritvi sistema Sikadur-Combiflex® TF v dilatacijskih stikih pod hidrostatičnim tlakom.
- MPA NRW: Testiranje za uporabo v prisotnosti kmetijske gnojevke, gnoja in komunalne odpadne vode.
- Wissbau Essen: Uporaba / funkcionalni preizkus sistema Sikadur-Combiflex® TF pod pozitivnim negativnim hidrostatičnim tlakom.
- Wissbau Essen: Preizkus uporabe/funkcionalnosti sistema Sikadur-Combiflex® TF v kombinaciji s popolnoma vezanim membranskim sistemom SikaProof.
- Inštitut dr. Kemski: Preizkušanje neprepustnosti proti radonu.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Termoplastični elastomer (TPE)			
Embalaža	Tip tesnilnega traku	Širina	Debelina	Dolžina zvitka
	100/1	100 mm	1 mm	20 m
	150/1	150 mm	1 mm	20 m
	200/1	200 mm	1 mm	20 m
	250/1	250 mm	1 mm	20 m
	300/1	300 mm	1 mm	20 m
	500/1	500 mm	1 mm	20 m
	2000/1	2000 mm	1 mm	20 m
	150/2	150 mm	2 mm	20 m
	200/2	200 mm	2 mm	20 m
	250/2	250 mm	2 mm	20 m
	300/2	300 mm	2 mm	20 m
	500/2	500 mm	2 mm	20 m
	Rok uporabe	Ob pravilnem shranjevanju rok uporabe izdelku ne poteče.		
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v hladnem in suhem prostoru, zaščiten pred neposrednimi sončnimi žarki, dežjem, snegom, ledom in drugim možnim poškodbam in viri umazanije. Paleta z izdelki ne shranjujte eno na drugi.			
Videz/barva	siva			

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	~ 80 Shore A	ISO 868
Raztezek	> 400 %	DIN 53504
Odpornost proti trganju	> 6 N/mm ²	DIN 53504
Odpornost proti razpokam	> 600 N/cm	DIN 53362
Odpornost na UV sevanje	5000 ur: brez razpok, sprememba v teži -0,6 %	SIA 280-10
Toplotno staranje	70 dni pri +70 °C	
	Sprememba v raztezku (smer stroja)	-5,0% rel. SIA 280-8
	Sprememba v raztezku (prečno na smer stroja)	-10,0% rel.

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Sikadur-Combiflex® TF Profile je del sistema Sikadur-Combiflex® TF. Sistem temelji na: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikadur-Combiflex® TF Tapes.▪ Sikadur-Combiflex® TF Profiles.▪ Lepilo Sikadur-Combiflex® CF Adhesive.
Zdržljivost	Sikadur-Combiflex® TF Profiles in sistem Sikadur-Combiflex® TF se lahko kombinirajo s popolnoma vezanim membranskim sistemom SikaProof®. Kombinacija je bila testirana v zunanjih funkcionalnih testiranjih s strani Wissbau Essen.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

DRUGI DOKUMENTI

- Mikrobiološka odpornost: sprememba v teži (32 tednov) -0,1% (SIA 280-17)
- Združljivost z bitumnom: ustreza (DIN 16726/5.19)
- Zlaganje v hladnih razmerah: brez razpok do -30 °C (SIA 280-3)
- Odpornost proti ozonu: razred 0 (SIA 280-7)
- Odpornost proti prodiranju korenin: ustreza (SIA V280)

Teža na enoto površine:

- 1 mm tesnilni trak 900 g/m²
- 2 mm tesnilni trak 1800 g/m²

OMEJITVE

- Sikadur-Combiflex® TF System lahko uporabljajo samo Sikini usposobljeni strokovnjaki.
- Upoštevati je treba vse informacije v navodilih za uporabo Sikadur-Combiflex® TF System.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Sikadur® Adhesives

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

NAVODILA ZA VGRADNJO

Vse podatke, pomembne za načrtovanje in vgradnjo Sikadur-Combiflex® TF Profiles, lahko najdete v postopkih vgradnje sistema Sikadur-Combiflex® TF/navodila za uporabo.

Za načrtovanje, vgradnjo in omejitve vseh vezanih profilov je treba upoštevati nemško dovoljenje.

Zahtevane pogoje vgradnje in njihove omejitve določa predvsem lepilo sistema – Sikadur-Combiflex® CF Adhesive. Podrobne informacije o tem so na voljo v ustreznem tehničnem listu izdelka.

KAKOVOST PODLAGE

Podlaga mora biti konstrukcijsko trdna, z mehansko pripravljeno, odprto teksturirano površino, brez cementnega mleka, ki je čista in brez morebitnih nečistoč ali stoječe vode.

Po ustrezni mehanski pripravi (npr. s peskanjem) mora podlaga imeti najmanjšo odtržno trdnost 1,5 N/mm². Za učinkovito neprepustno tesnjenje mora biti tudi preostala podlaga / površina neprepustna za vdor vode, sicer mora biti sistem Sikadur-Combiflex® kombiniran in integriran z ustrežno površinsko tesnilno raztopino. (Za dodatne nasvete in ustrezne rešitve za vaš projekt se obrnite na Sikino tehnično službo).

Pred lepljenjem sistema na podlago, ki ni betonska, jo

je treba preskusiti na testni površini.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

metoda nanašanja / orodje

Podrobne informacije o vgradnji najdete v postopku vgradnje Sikadur-Combiflex® TF System in v navodilih za uporabo.

Zvari in varjenje:

Membranski tesnilni trak položite na primerno ravno površino.

Zvar oblikujte kot preklopni stik s prekrivanjem približno 3 cm.

Konce traku odrežite tako, da ustrezajo vrsti stika (čelni ali vogalni stik). Pripravite in očistite površine okoli območja vgradnje ter jih obrusite s finim do srednje hrapavim brusnim papirjem ali blazinicami iz jeklene volne.

Vari se z uporabo toplozračne pištole s široko šobo in kontaktnim pritisknim valjem. Optimalna temperatura varjenja je odvisna od vremenskih razmer (referenčne vrednosti: približno 320 – 360 °C). Pred varjenjem preverite optimalno temperaturo na mestu in jo po potrebi prilagodite.

Konce membranskih trakov namestite in pritrdite skupaj ter jih pritrdite s točkovnimi zvari na rob, da preprečite uhajanje traku med končnim varjenjem. Pri prvi operaciji zvarite robni trak širok približno 1 cm. To naredite tako, da počasi in enakomerno premikate široko šobo toplozračne pištole preko točkovno varjen robni del in takoj za tem sledite s pritisknim valjem, da do spojite konce traku skupaj. V zadnjem koraku zvarite preostanek ne varjenih trakov, kot je opisano zgoraj.

Vgradnja:

S 4 mm nazobčano gladilko nanesite enakomeren in neprekinjen sloj lepila Sikadur-Combiflex® CF kot osnovni premaz na ustrezno pripravljeno podlago. Dolžino membranskega traku do konca pritisnite v osnovni premaz. Končna debelina osnovnega sloja je 1–2 mm. Za vgradnjo v nadzemnih ali navpičnih površinah bo morda potrebna dodatna začasna mehanska podpora. Dodaten enakomeren sloj lepila se nato nanese preko membranskega traku v veznem delu na obeh straneh osrednjega območja gibanja sklepa (po potrebi), da preprečite, da bi se odlepila od osnovnega premaza. Debelina sloja tega zaključnega premaza je 1 - 2 mm.

Sistem Sikadur-Combiflex® TF je primeren za tesnjenje gibljivih / dilatacijskih stikov, kjer so nevezana osrednja raztezna območja zasnovana tako, da se prilagodijo pričakovanemu gibanju stika. Za konstrukcijske stike uporabite tesnilne trakove debeline 1 mm, za dilatacijske stike pa uporabljajte samo tesnilne trakove debeline 2 mm.

Glede na vrsto vgradnje in nakladalne / prometne situacije bo morda potrebna dodatna podpora ali zaščitni sistem / nadgradnja.

Podrobne informacije o uporabi najdete v postopku vgradnje / navodilih za uporabo sistema Sikadur-Combiflex® TF.

Tehnični list

Sikadur-Combiflex® TF Tape

Junij 2022, Verzija 01.01

02070315030000001

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji 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 tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sikadur-Combiflex® TF Tape
Junij 2022, Verzija 01.01
020703150300000001

Sikadur-CombiflexTFTape-sl-SI-(06-2022)-1-1.pdf