

## TEHNIČNI LIST

# Tricoflex® Profile

Vodna zapora/tesnilni profil za sistem tesnjenja stikov Tricoflex® membran

### OPIS IZDELKA

Predfabricirani tesnilni profili/vodna zapora na osnovi termoplastičnih elastomerov, za lepljenje in/ali vgradnjo na gradbene in montažne betonske elemente, za tesnjenje stikov in povezav.

### UPORABA

Vodna zapora/tesnilni profil za tesnjenje:

- Ekspanzijskih in delovnih stikov v gradbenih in montažnih betonskih konstrukcijah
- Povezovalni stiki za nove in obstoječe konstrukcije
- Za popravljanje in zatesnitev obstoječih/prepustnih stikov
- Uporaba v vodotesnih betonih in belih škatlah
- Odlični v kombinaciji s SikaProof Fully bonded membranskim sistemom

### LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Trajna in trdna vez s sistemom lepil Tricoflex® FU 60
- Visoko fleksibilen material
- Homogeno varjenje
- Odlična vez brez temeljnih premazov
- Profili, ki so na voljo v različnih velikostih in oblikah

### ODOBRITVE/STANDARDI

- MPA NRW: Nemško potrdilo o odobritvi za tesnilni sistem membran Tricoflex® v delovnih stikih pod hidrostatičnim tlakom
- MPA NRW: Nemško potrdilo o odobritvi za tesnilni sistem membran Tricoflex® v ekspanzijskih stikih pod hidrostatičnim tlakom
- STUVAtec: Nemška odobritev za vgrajevanje tesnilnega sistema membran Tricoflex®
- MPA NRW: Nemški certifikat za uporabo v prisotnosti kmetijske gnojnice, gnoja in komunalnih odpadnih voda
- Wissbau: Preskus uporabe tesnilnega sistema membran Tricoflex® pod hidrostatičnim tlakom

# INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova Termoplastični elastomer

Embalaža	Profil	Širina	Dolžina zvitka / palice
	DFT 330/3	330 mm	25 m
	DFT 330/3 KF	330 mm	25 m
	DFT 330/3 KI	330 mm (angled)	25 m
	DFT 330/3 KA	330 mm (angled)	25 m
	LFT 330	330 mm	25 m
	LFT 240	240 mm	25 m
	FAT 130/3 K	30 mm (pokrivna ploščica) / 180 mm lepilni del	3 m palica

Videz/barva

Barva: siva  
Videz/oblika

**Tip profila**

**Oblika profila**

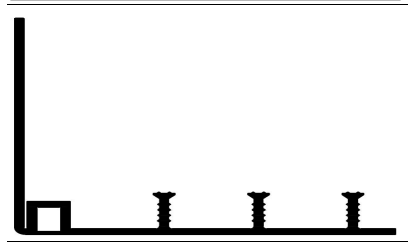
DFT 330/3 KI



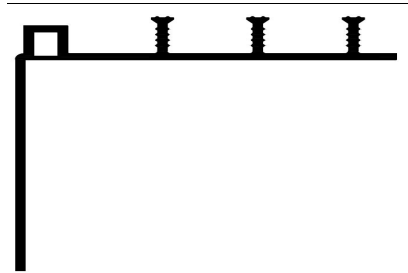
DFT 330/3 KF



DFT 330/3 KI



DFT 330/3 KA



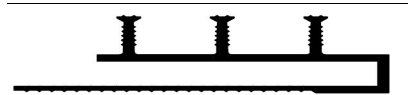
LFT 330



LFT 240



FAT 130/3 K



Rok uporabe

Pri pravilnem hranjenju je rok uporabe neomejen.

Pogoji za shranjevanje

Zvitke je treba hraniti v hladnem, suhem prostoru, zaščitene pred sončno svetlobo, dežjem, snegom, ledom in morebitnimi poškodbami in / ali umazanijo.

## TEHNIČNI PODATKI

Raztezek

> 400 %

DIN 53504

## SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema

Tricoflex® Joint Sealing System temelji na:

- Tricoflex® Sealing Strips
- Tricoflex® Sealing Profiles
- Tricoflex® System Epoxy Adhesive FU-60

Tehnični list

Tricoflex® Profile

April 2020, Verzija 01.01

020703158000000002

BUILDING TRUST



## NAVODILA ZA VGRADNJO

Vse podatke, ki so pomembni za zasnovu in montažo Tricoflex® Membrane Joint Sealing System najdete v postopkih vgradnje in Izjavi o metodah za Tricoflex® Membrane Joint Sealing System, ki sta na voljo na zahtevo.

Za načrtovanje, montažo in omejitve vseh vgradnih profilov je treba upoštevati nemški standard DIN V 18197.

Zahtevane pogoje za vgradnjo in njihove omejitve določa predvsem sistemsko lepilo - Tricoflex FU60 Epoxy Adhesive. Podrobne informacije o tem najdete v ustreznem tehničnem listu epoksi lepila Tricoflex FU60 Epoxy Adhesive.

### KAKOVOST PODLAGE

Podlaga mora biti mehansko pripravljena, brez cementnega mleka, čista in brez vseh nečistoč in brez stoječe vode.

Po primerni mehanski pripravi (peskanje), mora imeti podlaga odtržno vrednost (pull-off) vsaj 1,2 N/mm<sup>2</sup>. Za učinkovito vodotesnost mora biti preostanek podlage/površine tudi neprepusten za vodo, drugače je potrebno uporabiti, Sika Joint solution sistem (za vsa vprašanja se obrnite na tehnično službo Sika). Pred lepljenjem sistema na podlago, ki ni beton, je potrebno izvesti testna polja.

### METODA NANAŠANJA/ORODJE

Podrobne informacije o vgradnji najdete v postopku namestitve Tricoflex® sistema in v izjavi o metodah.

#### Varjenje:

- Prefabricirani deli in sistemi za vodotesnost in deli sistemov morajo biti tovarniško izdelani.
- Stiki, narejeni na gradbišču, morajo biti varjeni čelni stiki.
- Čelni stiki morajo biti varjeni samo s posebnim varilnim strojem.

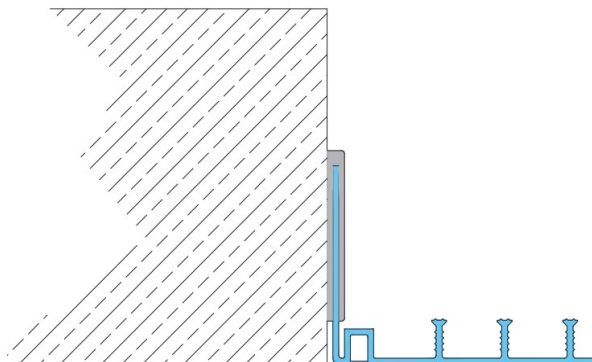
#### Čelno stikanje:

1. Konec profila odrežite pod pravim kotom na dolžino, vključno z dodatkom, približno 1 cm na stik.
2. S pritrdilnimi vodili pravilno namestite profil na varilni stroj. Konci profila morajo biti nameščeni s približno 1 cm na zrcalno stran varilnika.
3. S pomočjo vzvoda ob straneh položite konce profilov skupaj, preverite, ali je njihov položaj skladen s pritrdjevanjem in po potrebi ponovno nastavite.
4. Varilno palico, segreto na 300 - 320 ° C, namestite v varilni položaj.
5. Zvarite konce profilov na varilni palici pod rahlim pritiskom, pomagajte si z vzvodom ob strani.
6. Takoj, ko so končni profili popolnoma zvarjeni, varilno palico premaknite navzdol in konce združite pod

rahlim pritiskom.

7. Zvarjeni spoj se mora hladiti brez izpostavljenosti in napetosti vsaj 10 minut.
8. Odstranite štrleče varilne kapljice z rezilom in preverite tesnjenje in s tem neprepustnost spoja s preizkuševalcem isker.

#### Vezanje lepilnih profilov:



1. Podlaga mora biti pripravljena, kot je zahtevano (glej zgoraj).
2. V celoti potisnite lepilni del tesnilnega profila na temeljni premaz Tricoflex® lepila. Dodatna začasna mehanska podpora s perforiranimi pritrdilnimi ploščami je potrebna za lepljenje profilov.
3. Membranskemu profilu nato dodamo tudi prekrivni sloj lepila v veznem odseku, da bi preprečili odstopanje od podnožja.

V odvisnosti od vgradnje in situacije izpostavljenosti/obremenitve je lahko potrebna dodatna podpora ali zaščita konstrukcije. Podroben opis teh zahtev in možnosti je podan v opisu sistema za tesnilne membrane Tricoflex® in Izjavi o metodah.

#### Priprave za betoniranje

Membranski profili za tesnjenje Tricoflex® morajo biti varno nameščeni in v skladu z zahtevami projekta. Odvisno od situacije vgradnje je za pritrdilne točke na splošno priporočljiva največja razdalja razmaka ≤ 25 cm. Zunanje vodne zapore ne smejo biti nameščene s sidri za zaustavitev obrnjenimi navzdol.

Pred polaganjem betona morajo biti membranski profili za tesnjenje Tricoflex® čisti in brez umazanije ali morebitnih nečistoč in preverjeni za morebitne poškodbe. Pri nameščanju in stiskanju betona se prepričajte, da je profil popolnoma vgrajen v betonsko matriko, brez praznin.

Za podrobne opise si oglejte Izjavo o metodah in DIN V 18197.

Odvisno od vrste namestitve in stanja obremenitve/prometa bo lahko potrebna dodatna podpora ali zaščitni sistem.

## DRUGI DOKUMENTI

#### Tehnični list

Tricoflex® Profile

April 2020, Verzija 01.01

020703158000000002

**Odpornost proti staranju:**

Ustreza (SIA 280/8)

**Kompatibilnost z bitumnom:**

Ustreza (DIN 16726 / 5.19)

tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

## OMEJITVE

**Opomba:**

- Tricoflex Joint Sealing System lahko uporabljajo samo Sikini usposobljeni strokovnjaki.
- Upoštevati je treba vse informacije v Izjavi o metodi Tricoflex.

## 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.

## 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.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Material Safety Data Sheet containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

## 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

**Sika d.o.o.**

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel: +386 580 95 34

Fax: +386 580 95 33

www.sika.si

**Tehnični list**

Tricoflex® Profile

April 2020, Verzija 01.01

020703158000000002

TricoflexProfile-sl-SI-(04-2020)-1-1.pdf