

TEHNIČNI LIST

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type FF

Sistem pokravnih trakov za tesnjenje stikov v vodotesnih betonskih konstrukcijah, po tovarniškem standardu

OPIS IZDELKA

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type FF sistem pokravnih trakov za tesnjenje stikov v vodotesnih betonskih konstrukcijah. Sika Waterbars PVC-P NB Type FF so na voljo v različnih vrstah, oblikah in velikostih, ki ustrezajo različnim konstrukcijam in uporabam.

UPORABA

Področja vgradnje:

- tesnjenje fug v betonskih konstrukcijah,
- zapiranje tesnilnih spojev v betonu.

Tipične konstrukcije:

- kleti stanovanjskih objektov,
- kleti poslovnih objektov,
- podzemne garaže.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Visoka natezna trdnost in raztezek.
- Trajna gibljivost.
- Primernost za srednji vodni pritisk in srednje napetosti.
- Odpornost na vse naravne medije v zemlji in podtalnici, ki so agresivni za beton.
- Možnost varjenja.

ODOBRITVE/STANDARDI

Standardi/direktive:

- Geometrija profila in fizikalne lastnosti v skladu s Sikinim tovarniškim standardom.
- Nemški WU – Direktiva DafStb.
- Navodila za varjenje Sika Waterbar PVC-P NB in navodila za vgradnjo.

Certifikati o testiranju/odobritve:

- Proizvajalčev certifikat o testiranju, ostali certifikati in dokazila glede na zahteve.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	PVC-P NB = Plastificiran polivinilklorid, neodporen na bitumen
Embalaža	<ul style="list-style-type: none">Standardni zvitki po 25 m, na euro paletah ali paletah za enkratno uporabo.Montažni profili, na euro paletah ali paletah za enkratno uporabo v odvisnosti od velikosti.
Videz/barva	Siva
Rok uporabe	Če je pravilno hranjen, rok uporabe izdelku ne poteče.
Pogoji za shranjevanje	<ul style="list-style-type: none">Skladiščiti na paletah, kot so dobavljeni, na ravni podlagi.Za dolgoročno shranjevanje ≥ 6 mesecev v zaprtih prostorih: skladiščni prostor mora biti pokrit, hladen, suh, brez prahu in zmerno prezračen. Sika Waterbars PVC-P NB vodne zapore je treba zaščititi pred viri toplote in močnimi umetnimi svetili z visoko vsebnostjo UV.Za kratkotrajno shranjevanje > 6 tednov in < 6 mesecev v zaprtih prostora-

Tehnični list

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type FF

April 2024, Verzija 01.01

020703100100000152

rih na gradbiščih, na prostem: enako kot pri dolgotrajnem skladiščenju: na suhem, zaščititi s primernim kritjem pred direktnimi sončnimi žarki, snegom in ledom ali drugimi oblikami kontaminacije. Skladiščiti ločeno od ostalih materialov, mehanizacije in opreme kot je npr. konstrukcijsko jeklo, armatura ali gorivo itd. Skladiščiti stran od prometa in gradbiščnih poti.

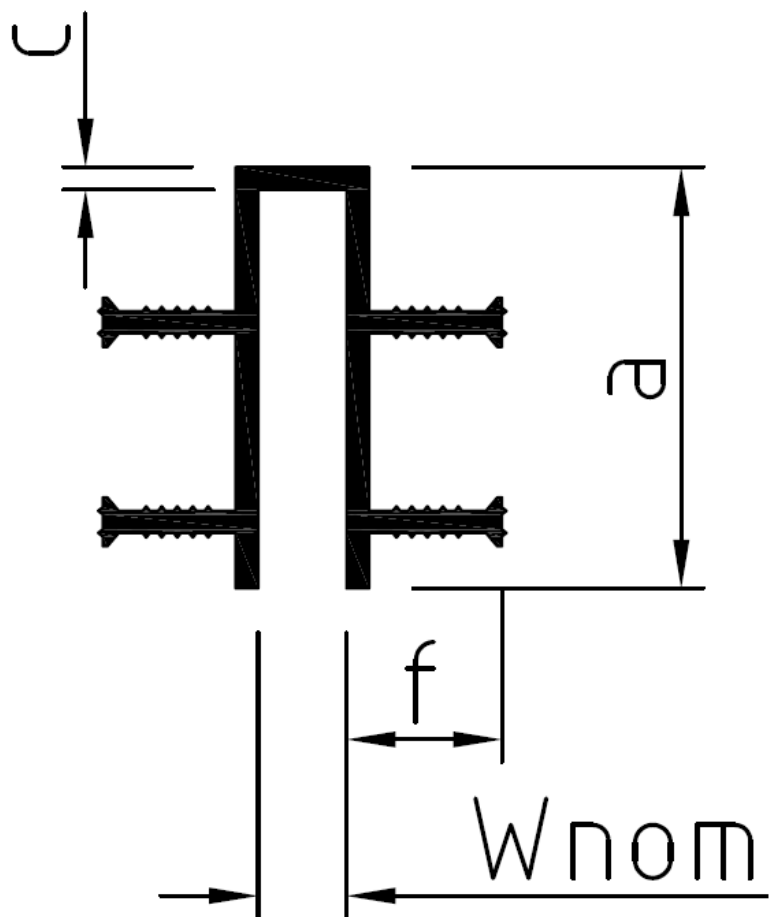
- Kratkoročno skladiščenje ≤ 6 tednov na gradbiščih, na prostem: zaščititi pred vsemi oblikami kontaminacije ali poškodb, zaščititi s primernim kritjem pred močnim sončnim sevanjem, snegom ali ledom itd.

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	75 ± 5	DIN 53505
Natezna trdnost	≥ 8 MPa	EN ISO 527-2
Raztezek	≥ 275 %	EN ISO 527-2
Odpornost proti trganju	≥ 12 N/mm	ISO34-1
Odziv na ogenj	Razred E	EN ISO 11925-1 EN 13501-1
Kemična odpornost	Izpostavljenost različnim temperaturam in kemikalijam: Za posebne napetosti ali izpostavljenost različnim temperaturam in / ali kemičnim medijem zunaj snovi ali situacij, ki niso posebej opredeljene v DIN 4033, so vedno potrebni ločeni testi.	
Temperatura med uporabo	Za vodo pod pritiskom	- 20°C do + 40°C
	Za vodo, ki ni pod pritiskom	- 20°C do + 60°C

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Oblike: Omejitve vodnega pritiska in obremenitve v tabeli spodaj so navedene za standardno uporabo brez specifičnih dodatnih testiranj. Vrednosti so lahko drugačne, če so poznane vse obremenitve in konstrukcijske zahteve.
-------------------	--



Celotna širina (mm) a	Širina stika (mm) k	Debelina (mm) c	Tenzilna rebra N / f (mm)	Vodni pritisk (bar)	Skupni premik Vr (mm)
FF 5/3					
50	20	5	2 / 25	0	20
FF 10/3					
95	20	5	4 / 25	0,1	20

$v_r = \text{Skupno gibanje} = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

N = Število sidrnih reber

f = Višina profila

Za pokrivne trakove za tesnjenje stikov s trapezoidnim trakom TFL glejte dodatno opremo.

- Za širino stika 10 mm uporabite TFL 20
- Za širino stika 20 mm uporabite TFL 30
- Za širino stika 30 mm uporabite TFL 40
- Za širino stika 40 mm uporabite TFL 50

Tehnični list

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type FF

April 2024, Verzija 01.01

020703100100000152

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.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

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

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Splošno

Na mestu vgradnje se s Sika Waterbars PVC-P NB Type FF lahko oblikuje samo soležne stike.

Montažni profili:

Standardni profili trakov (ploščati ali navpični) Sika Waterbars PVC-P NB Type FF vključujejo: križne kose, T-kose, L-kose.

Montažni profili pripomorejo k zmanjšanju zahtevanih stikov na mestu vgradnje.

Posebni profili:

Kombinirani sistemi trakov, ki uporabljajo kombinacije različnih standardnih povezav in profilov.

Standardna največja skupna dolžina sistemov trakov je 20 m. Daljši sistemi profilov so na voljo na zahtevo.

Rokovanje:

- Pazljiv transport in rokovanje na gradbišču.
- Vgradnja samo pri temperaturi materiala $\geq 0^{\circ}\text{C}$.
- Zaščita je nujna dokler sistem tesnjenja ni popolnoma vgrajen.
- Posebna pozornost naj bo namenjena tesnilnim zaključkom.
- Tesnilne trakove je potrebno pred vgradnjo očistiti.

Vgradnja:

- Pokrivne trakove za tesnjenje stikov se vgradi v stik tako, da je potisnjen v stik glede na globino posnete-ga roba stika.

Natančnejša navodila so podana v izjavi o metodah in navodilih za vgradnjo..

Stikovanje na gradbišču:

Termoplastični Sika Sika Waterbars PVC-P NB Type FF tesnilni trakovi se soležno spajajo z varjenjem.

Spajanje z lepili je prepovedano.

Zahteve: najnižja temperatura okolice $+5^{\circ}\text{C}$ in suhi vremenski pogoji.

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 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. 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

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type FF
April 2024, Verzija 01.01
020703100100000152

SikaWaterbar-PVC-PNBTypeFF-SI-SI-(04-2024)-1-1.pdf

