

TEHNIČNI LIST

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D

Notranji trakovi za tesnjenje stikov v vodotesnih betonskih konstrukcijah po tovarniškem standardu

OPIS IZDELKA

Sika Waterbars Type D narejeni iz PVC-P NB se uporabljajo za tesnjenje dilatacijskih stikov v vodotesnih betonskih konstrukcijah. Sika Waterbars PVC-P NB Type D so na voljo v različnih vrstah, oblikah in velikostih, ki ustrezajo različnim konstrukcijam in uporabam.

UPORABA

Področja vgradnje:

- tesnjenje stikov v betonskih konstrukcijah in
- tesnjenje dilatacijskih stikov na mestu vgradnje.

Tipične konstrukcije:

- kleti stanovanjskih objektov,
- kleti poslovnih objektov in
- 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.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

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 izjava o metodah.

Certifikati o testiranju/odobritve:

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

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	PVC-P NB = Zmehčan polivinilklorid, neodporen na bitumen
Embalaža	▪ Standardni zvitki po 20 ali 25 m odvisno od profila, na euro paletah ali paletah za enkratno uporabo. ▪ Montažni profili, na euro paletah ali paletah za enkratno uporabo v odvisnosti od velikosti.
Površinski izgled - barva	Črna
Rok uporabe	Če je pravilno hranjen, rok uporabe izdelku ne poteče.
Pogoji za shranjevanje	▪ 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 prostorih 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

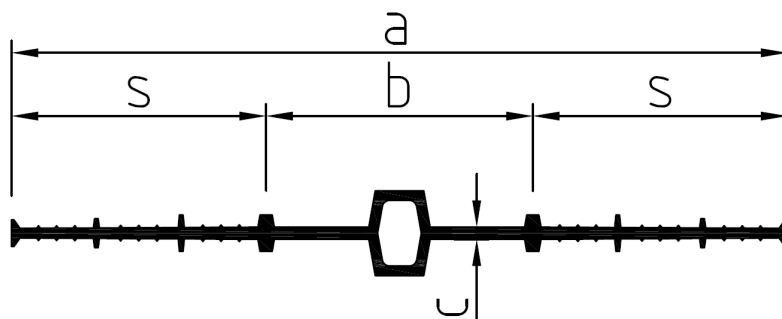
Trdota po Shoru A	75 ± 5	DIN 53505
Natezna trdnost	≥ 8 MPa	EN ISO 527-2
Raztezek	≥ 275 %	EN ISO 527-2
Odpornost na trganje	≥ 12 N/mm	ISO34-1
Odziv na ogenj	Razred E	EN ISO 11925-1 EN 13501-1
Kemična odpornost	Izpostavljenost različnim temperaturam in kemikalijam: Za posebne napetosti ali izpostavljenost 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 gibljivega dela (mm) b	Debelina (mm) c	Širina tesnilnega dela (mm) s	Vodni pritisk (bar)	Skupni premik Vr (mm)
D 19					
190	75	3,5	58	0 0,14	10
D 32					
240	85	4	78	0 0,24	20 10

320	110	5	105	0	25
				0,8	15

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

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.

Za izbiro ustrezne zaščitne opreme so na spletnem mestu www.sika.si na voljo naši tehnični listi: "Splošne informacije o varnosti in zdravju pri delu" (koda 7510) in "Splošne informacije o nošenju zaščitnih rokavic" (koda 7511).

NAVODILA ZA VGRADNJO

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Splošno

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

Montažni profili:

Standardni profili trakov (ploščati ali navpični) Sika Waterbars PVC-P NB Type D 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:

- Notranje trakove je potrebno vgraditi znotraj betonskega odseka, pri čemer mora biti odmik od roba betona najmanj polovica celotne širine zapore za vodo. Natančnejša navodila so podana v navodilih za vgradnjo. Če so v stiku prisotne velike napetosti ali težki pogoji betoniranja, je možna dobava tesnilnih trakov z dodatnimi injektirnimi cevmi za naknadno injektiranje / zalivanje okoli vgrajenih delov po otrditvi betona.

Stikovanje na gradbišču:

Termoplastični Sika Sika Waterbars PVC-P NB Type D 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 1 580 95 34

Fax: +386 1 580 95 33

www.sika.si



Tehnični list

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D

November 2025, Verzija 02.02

020703100100000147

SikaWaterbar-PVC-PNBTypeD-SI-SI-(11-2025)-2-2.pdf