

TEHNIČNI LIST

Sika Waterbar® DF AT

ZUNANJA ZAPORA ZA VODO ZA TESNENJE GIBLJIVIH STIKOV

OPIS IZDELKA

Sika Waterbar® DF AT so fleksibilne zunanje zapore za vodo iz PVC-P za tesnjenje gibljivih stikov.

UPORABA

Tesnjenje gibljivih stikov v novih betonskih konstrukcijah.

Tipične konstrukcije:

- kleti stanovanjskih objektov,
- kleti poslovnih objektov,
- podzemne garaže,
- vodni rezervoarji in čistilne naprave.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Trajna gibljivost.
- Homogena zapora za vodo.
- Primernost za nizke do srednje vodne pritiske.
- Odporen na vse naravne medije v zemlji v talni vodi.
- Robusten izdelek, zasnovan za obdelavo in namestitvev na gradbišču.
- Primeren za varjenje na gradbišču.

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

ODOBRITVE/STANDARDI

- Nemški standard DIN V 18541 1. del
- Nemški standard DIN V 18197
- Nemška WU smernica DAfStb.
- Proizvajalčevo potrdilo o preskusu (mehanske / fizikalne lastnosti)

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Termoplastični polivinil klorid (PVC-P)
Embalaza	Standardni zvitki dolžine 15 m in 30 m na paletah ali paletah za enkratno uporabo. Tovarniško proizveden, predizdelan Sika® Waterbar sistem za tesnjenje je zvit v rolah, na euro paletah ali paletah za enkratno uporabo, v odvisnosti od velikosti. Dolžina zvitka (role) 15m
Videz/barva	Rumena
Rok uporabe	Do 60 mesecev od datuma proizvodnje, hranjen na paletah kot so dobavljene in na zdravi, ravni podlagi, pri temperaturi pod +30°C.

Pogoji za shranjevanje

Skladiščni prostor mora biti pokrit, hladen, suh, brez prahu in občasno pre-
zračen. Sika Waterbar® A-24 vodotesni sistem mora biti zaščiten pred to-
plotnimi viri in UV sevanjem.

Kratkotrajno skladiščenje do: < 6 mesecev

Na gradbišču, zunaj:

- na suhem, zaščiteni pred UV sevanjem, snegom in ledom ali drugimi obli-
kami kontaminacije in mehanskimi poškodbami
- skladiščiti ločeno od ostalih materialov, mehanizacije in opreme kot so
npr. konstrukcijsko jeklo, armatura, gorivo, vozila itd.

Skupna širina	240mm
Širina razteznega dela	90mm
Debelina razteznega dela	4.0mm
Širina tesnilnega dela	100mm
Tesnilna rebra	4 x 25mm

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	75 ± 5	[DIN 53505]
Natezna trdnost	≥ 12 MPa	[EN ISO 527-2]
Raztezek	≥ 320%	[EN ISO 527-2]
Maksimalna rezultanta pomikov	10mm	
Odpornost proti trganju	≥ 12 N/mm	[ISO34-1]
Odziv na ogenj	Razred E	[EN ISO 11925-2][EN 13501-1]
Maksimalni pritisk vode	10m	
Temperatura med uporabo	Voda pod pritiskom	-20°C do +40°C
	Voda brez pritiska	-20°C do +60°C

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema

Kot je določeno v nemškem standardu DIN 18197, vsi fleksibilni tesnilni sis-
temi zahtevajo:

- Previden transport in ravnanje na kraju samem
- Namestitev pri temperaturah okolice in materiala ≥ 0 ° C
- Zaščito, dokler tesnilni sistem ni v celoti vlit v beton
- Posebno pozornost je treba nameniti prostim koncem
- očistite, preden vlijete v beton

Tehnični list

Sika Waterbar® DF AT
December 2020, Verzija 01.02
020703100100000191

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.

OMEJITVE

Zunanje Sika Waterbar® PVC-P vgradimo poravnane z zunanjo površino betona. Ne vgrajujte na površino vodovodnega ali rahlo nagnjenega betona.

V primeru negativnega vodnega pritiska zunanjih trakov ne smemo uporabljati.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

UREDBA (ES) ŠT. 1907/2006 – REACH

Pri izdelku gre za izdelek, kot je opredeljen v 3. členu Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH). Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi se lahko sprostile pod normalnimi ali predvidenimi pogoji uporabe. Za prodajo, prevoz ali uporabo izdelka ni potreben varnostni list skladno z 31. členom iste Uredbe. Za varno uporabo upoštevajte podatke v tem tehničnem listu. Skladno z našimi najnovejšimi dognanji izdelek ne vsebuje SVHC snovi (snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost), ki so navedene v Prilogi XIV Uredbe REACH ali na kandidatnem seznamu snovi, ki ga je izdala Evropska agencija za kemikalije, v koncentracijah nad 0,1 % (w/w).

NAVODILA ZA VGRADNJO

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Vodni pritisk, debelina prekritja, obremenitev

Podatki v gornjih tabelah, v katerih so podane vrednosti pritiska in obremenitve, podajajo možnost splošne uporabe, pri kateri se lahko Sika Waterbar® proizvode uporabi brez predhodnega testiranja.

Strižne deformacije v y smeri (prečno vzdolž tesnilnega sistema) so omejene na dimenzije nominalne širine stika wnom brez dodatnih meritev.

Če so vrednosti vodnega pritiska in napetosti večje, je potrebno opraviti izračun na podlagi testiranja in na podlagi teh preverjanj se izbere primeren sistem tesnjenja za dejanske obremenitve.

Nominalna širina stika:

Notranji trakovi v gibljivih stikih wnom = 20 ali 30 mm

Zunanji trakovi v gibljivih stikih wnom = 20 mm

Za večje nominalne širine stikov ali stike obremenjene s strižnimi obremenitvami se uporabi notranje tesnilne trakove za gibljive stike z notranjo injektirno cevjo.

Stikovanje na gradbišču

Termoplastični Sika Waterbar® tesnilni trakovi se spajajo z Sika Waterbar® varilnikom. Stične površine se stalijo in spojijo v plastičnem stanju.

Spajanje z lepili ni dovoljeno.

Stiki na gradbišču morajo biti oblikovani kot je navedeno v Sika Waterbar® navodilih za varjenje / izjavi o metodah.

Zahteve pri postopku varjenja na gradbišču: najnižja temperatura okolice +5°C in suhi vremenski pogoji.

Tovarniško izdelani elementi za stike

Sika Waterbar® trakove lahko uporabimo na gradbišču samo v primeru čelnih stikov. V drugih primerih je potrebna posebna tovarniška izdelava, kar zmanjšuje potrebo po izvedbi stikov na gradbišču. Te so na voljo v različnih konfiguracijah in detajliranih odsekih, da bi zmanjšali število spojev, ki jih je treba oblikovati na vsakem mestu. Posebni vodotesni elementi za stike so izdelani v tovarni za specifične projekte. Standardni elementi za notranje in zunanje Sika® Waterbar tesnjenje:

Raven križni del / T-del raven / L-del raven / Vertikalen križni del / T-del vertikalni / L-del vertikalni

Dodatki

Sponke za tesnilne trakove

Sponka tip 1

Pritrditve trakov na jekleno armaturo mora biti izvedeno na razdalji največ 20 cm.

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® DF AT
December 2020, Verzija 01.02
020703100100000191

SikaWaterbarDFAT-sl-SI-(12-2020)-1-2.pdf

