

TEHNIČNI LIST

Sika Waterbar® A CH

Fleksibilni sistem tesnjenja delovnih stikov s standardnimi trakovi iz PVC-P

OPIS IZDELKA

Sika Waterbar® je visoko fleksibilen tesnilni sistem iz PVC-P materiala, ki je narejen za tesnjenje konstrukcijskih stikov v novih betonskih objektih.

Sika Waterbar® je na voljo je v različnih profilih, oblikah in velikostih, ki se prilagajajo različnim konstrukcijam..

UPORABA

Tesnjenje stikov v novih betonskih konstrukcijah, ki vključuje obe vrsti stikov - gibljive in delovne.

Tipične konstrukcije:

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

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Visoka natezna trdnost in raztezek
- Trajna gibljivost
- Primeren za nizke do srednje vodne pritiske
- Odporen na vse naravne medije v zemlji v talni vodi
- Odporen na široko paleto kemikalij
- Primeren za vgradnjo na gradbišču
- Možnost varjenja

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Brez DOP plastifikatorjev
- Brez svinca

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 30 m
Videz/barva	Rumena
Rok uporabe	Pravilno hranjen ima rok uporabe do 60 mesecev od datuma proizvodnje.
Pogoji za shranjevanje	Sika Waterbar® A CH mora biti hranjen na paletah kot so dobavljene in na zdravi, ravni podlagi, pri temperaturi pod +30°C. Skladiščni prostor mora biti pokrit, hladen, suh, brez prahu in občasno prezračen. Sika Waterbar® vodotesni sistem mora biti zaščiten pred toplotnimi viri in UV sevanjem.

Kratkotrajno skladiščenje do 6 mesecev:

Na gradbišču, zunaj:

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

Skupna širina	320 mm
Širina razteznega dela	110 mm
Debelina razteznega dela	4.5 mm
Širina tesnilnega dela	105 mm

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	75 ±5	(DIN 53505)
Raztezek	≥ 320 %	(EN ISO 527-2)
Maksimalna rezultanta pomikov	Ne	
Odpornost proti trganju	≥ 12 N/mm	(ISO34-1)
Odziv na ogenj	Razred E	(EN ISO 11925-2, EN 13501-1)
Maksimalni pritisk vode	10 m	
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 sistemi 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 vgradite v beton

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE

Za dodatne obremenitve ali izpostavljenost različnim temperaturam in / ali kemičnim medijem izven snovi ali situacij, ki so specifično opredeljene v nemškem standardu DIN 4033, so vedno potrebni posebni dodatni preskusi.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Vodni pritisk, debelina prekritja, obremenitev

Podatki v gornjih tabelah, v katerih so podane vredno-

sti pritiska in obremenitve, podajajo možnost splošne uporabe, pri kateri se lahko SikaWaterbar® proizvode uporabi brez predhodnega testiranja. 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.

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

Vertikalni križni del: ▪ T-del vertikalni

 ▪ L-del vertikalni

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

Dodatki

Sponke za tesnilne trakove

Sponka tip 1

Pritrditve trakov na jekleno armaturo morajo biti izvedene na razdalji največ 20 cm.

OMEJITVE

Sika Waterbar® tesnilni trakovi niso odporni na bitumne po DIN 18541, zato se ne smejo zadrževati v stiku z bitumnom ali biti izpostavljeni vsakemu materialu, ki vsebuje bitumen.

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.

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® A CH

November 2019, Verzija 02.01

020703100100000157

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 naj-novejšimi 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).

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.

SikaWaterbarACH-sl-SI-(04-2019)-2-1.pdf