

TEHNIČNI LIST

Sika Waterbar® - Elastomer Type DAB 400

Tesnilni trak za zunanje tesnjenje stranskih stikov pod robnimi venci

OPIS IZDELKA

Sika Waterbar® - Elastomer Type DAB 400 je trajno elastični trak izdelan iz SBR (stirol-butadien-guma), odpornega na vroč bitumen, primeren za lepljenje bituminoznih tesnilnih trakov na konzolah pod robnimi venci.

UPORABA

Področja uporabe:

Cestni in železniški mostovi

Uporaba:

- Načela načrtovanja po DIN 18197, DS 804.6101 in RiZ-ING

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Obstojnost na vroči bitumen.
- Visoka trdnost in raztezek.
- Trajna elastičnost pri visoki povratni deformaciji.
- Obstojnost na agresivne snovi iz okolja, ki lahko najedajo beton.
- Obstojnost na širok spekter kemikalij (v posamičnih primerih je potreben preizkus).
- Robustni preseki za uporabo na gradbišču.
- Možnost vulkaniziranja na gradbišču.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	SBR (stirol-butadien-guma)
Embalaža	<ul style="list-style-type: none">▪ Na voljo kot standardni zvitki po 25 m na euro ali nepovratnih paletah.▪ Montažne oblike, dobavljene na euro ali nepovratnih paletah.
Videz/barva	Črna
Rok uporabe	Pri pravilnem shranjevanju, izdelku rok uporabe ne poteče.
Pogoji za shranjevanje	<p>Skladiščiti na paletah kot so dobavljene, na ravni podlagi.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Za dolgotrajno skladiščenje, več kot 6 mesecev v zaprtem prostoru: po zahtevah DIN 7716. Skladiščni prostor mora biti hladen, suh, brez prahu in občasno prezračen. Elastomerni tesnilni trakovi morajo biti zaščiteni

Tehnični list

Sika Waterbar® - Elastomer Type DAB 400

Januar 2022, Verzija 01.01

020703100100000139

pred toplotnimi viri in močno umetno svetlobo z visoko vsebnostjo UV žarkov.

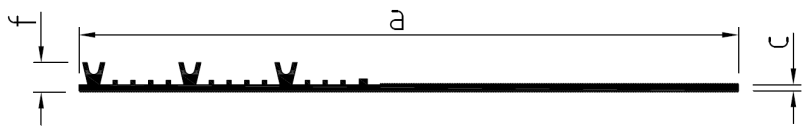
- Kratkotrajno skladiščenje od 6 tednov do 6 mesecev v zaprtem prostoru: po zahtevah standarda DIN 7716; na gradbišču, zunaj: na suhem mestu, zaščititi s primernim prekritjem pred neposrednim sončnim sevanjem, snegom in ledom ali drugimi oblikami umazanije, skladiščiti ločeno od ostalih materialov, mehanizacije in opreme kot je npr. konstrukcijsko jeklo, armatura ali gorivo skladiščiti stran od prometa in gradbiščnih poti.
- Kratkotrajno skladiščenje manj od 6 tednov na gradbišču, zunaj: zaščititi pred vsemi oblikami nečistoč ali poškodb, zaščititi s primernim prekritjem pred močnim sončnim sevanjem, snegom in ledom.
- Material za vulkaniziranje se skladišči v hladnem, suhem in pred prahom ter nečistočami zaščitenem prostoru. Priporoča se, da se količine prilagodi obdobju skladiščenja približno 6 tednov.

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	62 ± 5 Reakcija na nizke temperature ≤ 90 Shore A	DIN ISO 7619-1 DIN 7865-2:2015-02
Natezna trdnost	≥ 10 MPa Reakcija na toplotno staranje ≥ 9 MPa Reakcija na vroč bitumen ≥ 7 MPa Ostane deformacije ≤ 20 %	DIN 53504 DIN 53508 DIN 7865-2:2015-02 DIN 7865-2:2015-02
Raztezek	≥ 380 % Reakcija na toplotno staranje ≥ 300 % Reakcija na vroč bitumen ≥ 300 %	DIN 53504 DIN 53508 DIN 7865-2:2015-02
Maksimalna rezultanta pomikov	Ostane deformacije zaradi pritiska ≤ 20 % 168 ur / 23°C ≤ 35 % 24 ur / 70°C	DIN ISO 815-1
Odpornost proti trganju	≥ 8 N/mm	DIN ISO 34-1: 2004-07
Kemična odpornost	Reakcija na staranje z ozonom Brez razpok	DIN ISO 1431-1

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema



Skupna širina (mm)	Debelina (mm)	Tesnilna rebra N / f (mm)
a	c	
450	4	3 / 20

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.de na voljo naši podatkovni 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/ORDIJE

Splošno

Kot je opisano v DIN 18197, se lahko z Sika Waterbar DAB 400 Elastomer tvori le soležne stike na mestu vgradnje.

Montažni odseki:

Standardne oblike (ravne ali navpične) za Sika Waterbars DAB 400 Elastomer vključujejo: križne dele, T-dele in L-dele.

Montažni odseki pomagajo zmanjšati število soležnih stikov na mestu vgradnje na minimum.

Posebni odseki:

Kombinirani sistemi odsekov, ki uporabljajo kombinacije različnih standardnih povezav in profilov. Standardna največja skupna dolžina sistemov odsekov je 20 m. Daljši sistemi na zahtevo.

Rokovanje:

Kot je navedeno v DIN 18197

- 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 prostim zaključkom zapor za vodo.
- Tesnilne trakove je potrebno pred vgradnjo očistiti.

Vgradnja:

Kot je navedeno v DIN 18197

- Zunanje trakove je treba namestiti poravnano z zunanjo površino betona.
- Ne nameščajte na zgornjo površino vodoravnega ali rahlo nagnjenega betona
- Natančnejša navodila so podana v Sikini izjavi o me-

todah in navodilih za vgradnjo.

Stikovanje na gradbišču:

Sika Waterbar DAB 400 Elastomer tesnilni trakovi se soležno spajajo z vulkanizacijo: z dodajanjem gumijastih trakov in dovajanjem toplote in pritiska v vulkanizacijski opremi z kalupi, odvisno od uporabljenega profila zapore za vodo in vzdolžne napetosti ter določenih parametrov vulkanizacije za določene oblike (temperatura in čas). Spajanje z drugimi vulkaniziranimi sredstvi brez toplote ali uporaba lepil ali lepilnega traku v skladu z DIN 18197 ni dovoljeno. Stiki na mestu vgradnje smejo biti oblikovani samo v skladu z navodili za vulkanizacijo.

Zahteve: Najnižja temperatura okolice $+ 5^{\circ}\text{C}$ in suhe vremenske razmere. Stike na sme izvajati samo izkušeno in usposobljeno osebje. Potrdila o vulkanizacijskem usposabljanju veljajo 2 leti. Tečaje certificiranja vodi Sika Deutschland GmbH, Stuttgart.

Ključni koraki pri vulkanizaciji Sika Waterbar DAB 400 Elastomer so v celoti opisani v podrobnih navodilih za vulkanizacijo.

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® - Elastomer Type DAB 400
Januar 2022, Verzija 01.01
020703100100000139

SikaWaterbar-ElastomerTypeDAB400-sl-SI-(01-2022)-1-1.pdf

