

PRODUKTOVÝ LIST

Sika Waterbar® A CH

FLEXIBILNÉ PROFILY NA BÁZE MÄKČENÉHO PVC NA TESNENIE PRACOVNÝCH ŠKÁR

POPIS PRODUKTU

Sika Waterbar® na báze PVC-P môžu byť použité ako pružné vodotesné spoje a sú určené na utesnenie stavebných spojov v nových vodotesných betónových konštrukciách.

Sika Waterbar® sú k dispozícii v rôznych typoch, tvaroch a veľkostiach, v závislosti od ich použitia.

POUŽITIE

Vodotesné tesnenie spojov v nových betónových konštrukciách vrátane riešení pre pracovné škáry.

Typickými konštrukciami sú:

- Základy rezidenčných budov
- Základy komerčných budov
- Podzemné garáže
- Vodu zadržávajúce konštrukcie a čistiarne odpadových vôd

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vysoká pevnosť v ťahu a predĺženie
- Permanentná flexibilita
- Vhodné pre malý a stredný tlak vody
- Odolné voči všetkým bežným médiám obsiahnutým v pôde a podzemnej vode
- Odolné voči širokému spektru chemikálií
- Produkt navrhnutý na manipuláciu a zabudovanie na mieste
- Jednoduchá zvariteľnosť na stavbe aj v predvýrobe

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Bez obsahu DOP zmäkčovadiel
- Bez obsahu olova

OSVEDČENIA/ NORMY

- Nemecký štandard DIN 18541, časť 1
- Nemecký štandard DIN 18197
- Nemecká WU Directive DAfStb.
- Osvedčenie o skúške od výrobcu (mechanické / fyzikálne vlastnosti)

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Termoplastický mäkký polyvinylchlorid (PVC-P)
Balenie	Štandardné roľky dĺžky 15m a 30m balené na Euro paletách alebo jednorázových paletách. Prefabrikované Sika Waterbar® tesniace pásy vyrobené vo výrobe sú dodávané v kotúčoch na Euro paletách alebo jednorázových paletách, v závislosti od ich rozmeru. Dĺžka roľky: 30 m
Vzhľad/ farba	Žltá
Doba skladovania	60 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní.

Podmienky skladovania

Sika Waterbar® A CH sa musí skladovať v uzavretých priestoroch na paletách, na rovnom podklade a pri teplotách nepresahujúcich +30 °C. Skladovacia plocha musí byť krytá, v chlade a suchu, bez prachu a mierne vetraná. Sika Waterbar® PVC-P musí byť chránený pred teplom a UV žiarením.

Skrátené skladovanie < 6 mesiacov

Na stavbe, vonku:

- V suchu, chránené pred UV žiarením, snehom, ľadom a znečistením alebo pred mechanickým poškodením.
- Skladujte oddelene od všetkých potenciálne škodlivých alebo poškodzujúcich materiálov a zariadení ako je ocelová výstuž, palivo alebo vozidlá atď.

Celková šírka	320 mm
Šírka pohyblivej časti	110 mm
Hrúbka pohyblivej časti	4.5 mm
Šírka tesniacich častí	105 mm

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A	75 ±5	(DIN 53505)
Predĺženie	≥ 320 %	(EN ISO 527-2)
Maximálny zvyškový pohyb	No	
Odolnosť proti pretrhnutiu	≥ 12 N/mm	(ISO34-1)
Reakcia na oheň	Trieda E	(EN ISO 11925-2, EN 13501-1)
Maximálny tlak vody	10 m	
Prevádzková teplota	Tlaková voda: -20 °C až + 40 °C Zemná vlhkosť: -20 °C až + 60 °C	

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému

Podľa špecifikácií uvedených v nemeckej norme DIN 18197, všetky tesniace pásy si vyžadujú:

- Opatrnú dopravu a manipuláciu na stavbe
- Inštalácia pri teplote okolia a materiálu ≥ 0°C
- Ochranu pokiaľ tesniaci systém je plne zaliaty v betóne
- Osobitnú pozornosť venovať voľne ukončeným koncom
- Konce musia byť čisté pred zabudovaním do betónu

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU

V prípade ďalšieho namáhania alebo pôsobenia rôznych teplôt a / alebo chemikálií mimo látok alebo podmienok definovaných v nemeckej norme DIN 4033, je vždy potrebné vykonať dodatočné testy.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Tlak vody, Hĺbka prekrytia, Napätie

Údaje uvedené v predchádzajúcich tabuľkách o tlaku vody a výslednom namáhaní poskytujú všeobecný rozsah použitia, v ktorom sa môže Sika Waterbar® použiť bez ďalšieho testovania. Ak sa má prekročiť tlak vody a / alebo výsledná deformačná hodnota, hodnoty platné pre Sika Waterbar® musia byť špecifikované na základe špecifických referencií, výpočtov alebo skúšok s vhodnou toleranciou pre všetky aktuálne vplyvy a napätia predpokladané na konkrétny projekt a aplikáciu.

Spájanie na stavenisku: Spoje na mieste

Termoplastické Sika Waterbar® tesniace pásy a tvarovky sú spájané so Sika zväračkou na tesniace pásy (Sika Waterbar® Splicing Iron). Okraje na spojenie sú roztažené a spojené spolu v plastickom stave.

Iné možnosti spájania: horúcovzdušná pištoľ alebo elektrická zväracia sekerka.

Spájanie Sika Waterbar® lepidlom nie je dovolené.

Všetky zvárané spoje musia byť vyhotovené podľa Návodu na zabudovanie Sika Waterbar®.

Požiadavky: Minimálna teplota okolia + 5°C a suché klimatické podmienky sú pre zváranie nevyhnutné.

Hotové tvarovky

Na stavbe môžu byť vyhotovené iba priečne tupé spoje. Všetky ostatné napojenia a škáry musia byť utesnené hotovými tvarovkami, ktoré sú dostupné v rôznych tvaroch a úpravách, aby sa minimalizovala potreba ich tvarovať priamo na stavbe. Špeciálne spoje alebo systémy tesniacich pásov môžu byť prefabrikované na špeciálne projekty. Štandardné spoje pre interné a externé Sika Waterbar® zahŕňajú:

Křížový spoj plochý:	▪ T-kus plochý ▪ L-kus plochý
Křížový spoj vertikálny:	▪ T-kus vertikálny ▪ L-kus vertikálny

Křížový spoj plochý / T-kus plochý / L-kus plochý / Křížový spoj vertikálny / T-kus vertikálny / L-kus vertikálny

Príslušenstvo:

Waterbar upevňovací klip

Klip Typ 1

Úchytka tesniacich pásov musia byť zabudované maximálne 20 cm od stredu a pripevnené k oceľovej výstuži.

LIMITY

Sika Waterbar® tesniace pásy nie sú odolné voči bitúmenom podľa DIN 18541 a nesmú byť použité v priamom ale potenciálnom kontakte s materiálmi na bitúmenovej báze.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 - REACH

Tento produkt je výrobok v zmysle článku 3 nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žiadne látky, ktoré by sa mohli uvoľniť z výrobku pri bežných alebo odôvodnene predpokladaných podmienkach použitia. K uvedeniu výrobku na trh, jeho preprave a použitiu sa nevyžaduje karta bezpečnostných údajov podľa článku 31 citovaného nariadenia. Na základe našich aktuálnych vedomostí tento produkt neobsahuje žiadne SVHC látky (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy) uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH alebo v zozname látok, ktoré by mohli spadať do tejto kategórie, uverejnenom Európskou agentúrou pre chemické látky v koncentrácii viac ako 0,1 % celkovej hmotnosti.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Produktový list
Sika Waterbar® A CH
Marec 2019, Verzia 02.01
020703100100000157

SikaWaterbarACH-sk-SK-(03-2019)-2-1.pdf

