

MATERIĀLA APRAKSTS

Sika Waterbar® Tricomer Type D

Iebetonējamās šuvju blīvēšanas lentes ūdensnecaurlaidīgu betona konstrukciju izbūvei saskaņā ar standartu DIN 18541-1/-2

RAKSTUROJUMS

Sika Waterbars Tricomer NB Type D ir augstas elastības hidroizolējošās lentes, kas izgatavotas no PVC/NBR kopolimēra, deformācijas šuvju blīvēšanai ūdensnecaurlaidīgās betona konstrukcijās.

Tās ir pieejamas dažādos veidos, formās un izmēros, lai tās derētu dažāda veida konstrukcijās un šuvju blīvēšanas pielietojumos.

LIETOŠANAS VEIDI

Izmantošanas jomas:

- Šuvju blīvēšanai betona konstrukcijās
- Monolītā betona deformācijas šuvju blīvēšanai

Raksturīgās konstrukcijas:

- Dzīvojamo ēku pagrabi
- Komerčiālo ēku pagrabi, pazemes autostāvvietas
- Ūdens attīrīšanas ietaises
- Aizsprosti un dambji

Izmantošanas principi:

- Projektēšanas un montāžas principi saskaņā ar DIN 18197
- Šuvju sistēma saskaņā ar DIN 18197 un DIN 18541

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Augsta stiepes stiprība un deformēšanas spēja
- Pastāvīgi saglabā elastību un augstu noturību
- Piemērotas vidēja līmeņa ūdens statiskā spiediena un sprieguma iedarbībai
- Izturīgas pret visām betonam kaitīgajām dabiskajām vielām
- Nav izturīgas pret bitumena iedarbību
- Izturīgas pret plašu ķīmisko vielu klāstu (katrā konkrētajā situācijā nepieciešama pārbaude)
- Robusti izstrādājumi, kas piemēroti apstrādei un uzstādīšanai būvlaukumā
- Piemērotas termiskai sametināšanai

PĀRBAUDES / STANDARTI

Standarti / direktīvas:

- DIN 18541-1/-2
- DIN 18197
- WU - direktīva DAfStb.
- Metināšanas instrukcija
- Metināšanas iekārtu lietošanas instrukcija
- Metodiskie norādījumi

Pārbažu sertifikāti / apstiprinājumi:

- Atbilstības sertifikāts DIN 18541, 1. un 2. daļa
- MPA NRW veikta ārējā uzraudzība
- Pārbažu sertifikāti par noturību pret notekūdeņu vircu, šķidriem kūtsmēsliem un sadzīves notekūdeņiem
- Ražotāja testa sertifikāts, citas pārbaudes un apstiprinājumi, kā pieprasīts

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Tricomer NB = termoplastisks PVC-P bāzes kopolimērs ar NBR, nav izturīgs pret bitumenu.
Iepakojums	<ul style="list-style-type: none">▪ Standarta ruļļi atkarībā no profila 20 vai 25 m garumā, novietoti uz eiropaliktniem vai vienreiz izmantojamiem paliktņiem.▪ Iepriekš izgatavoti veidgabali, novietoti uz eiropaliktniem vai vienreiz izmantojamiem paliktņiem.
Izskats / krāsa	Melna
Uzglabāšanas ilgums	Pareizi uzglabājot produkts nenoveco
Uzglabāšanas apstākļi	<ul style="list-style-type: none">▪ Jāuzglabā līdzenā vietā uz paliktņiem, uz kuriem izstrādājumi tika piegādāti▪ Ilgstoši uzglabājot ≥ 6 mēnešiem slēgtās vietās: Glabāšanas vietai jābūt nosegtai, vēsai, sausai, bez putekļiem un mēreni vēdinātai. Tricomer hidroizolējošās lentes jāpasargā no siltuma avotiem un spēcīga mākslīgā apgaismojuma ar augstu UV intensitāti▪ Īslaicīgi uzglabājot > 6 nedēļām un < 6 mēnešiem slēgtās vietās būvlaukumos, ārtelpu apstākļos: Tāpat kā uzglabājot ilgstoši, t.i., sausā novietnē, kas ar piemērotiem pārsegiem aizsargāta no tiešiem saules stariem, sniega un ledus vai jebkura cita veida piesārņojuma; uzglabāt atsevišķi no citiem potenciāli kaitīgiem materiāliem un iekārtām, piemēram, no tērauda konstrukcijām, stieģrojuma vai degvielām utml.; uzglabāt prom no satiksmes un iekšējā transporta ceļiem sausā vietā▪ Īslaicīgi uzglabājot ≤ 6 nedēļām būvlaukumos, ārpus telpām: Aizsargāt no piesārņojuma vai bojājumiem; aizsargāt ar piemērotiem pārsegiem no spēcīgas saules gaismas un sniega vai ledus

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

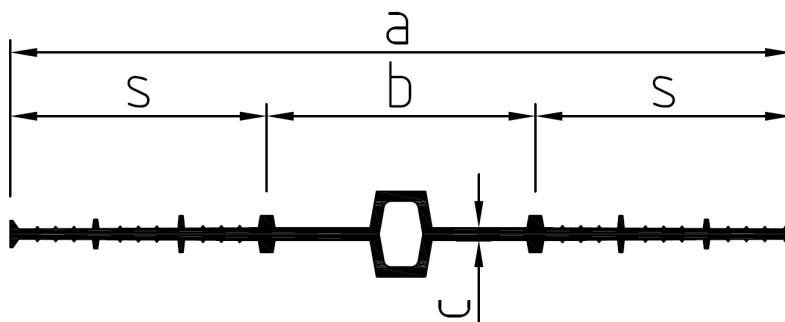
Šora A cietība	67 ± 5	DIN 53505
Stiepes stiprība	≥ 10 MPa	DIN EN ISO 527-2
Pagarinājums	≥ 350 %	DIN EN ISO 527-2
Pārplēšanas stiprība	≥ 12 N/mm	DIN ISO34-1
Ķīmiskā izturība	Dažādu temperatūru un ķīmisko vielu iedarbība: Īpašām slodzēm vai dažādu temperatūru un/vai ķīmisko vielu iedarbībai ārpus vielām vai situācijām, kas īpaši noteiktas DIN 4033, vienmēr ir nepieciešams veikt atsevišķas pārbaudes.	
Ekspluatācijas temperatūra	ledarbojoties ūdenim ar spiedienu	- 20°C līdz + 40°C
	ledarbojoties ūdenim bez spiediena	- 20°C līdz + 60°C

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas uzbūve

Tabulās iekļautie dati:

Zemāk redzamajās tabulās norādītās ūdens spiediena un spriegumu robežvērtības attiecas uz standarta pielietošanu bez īpašām papildu pārbaudēm. Ja ir pieejama precīza informācija par visiem attiecīgajiem spriegumiem un konstruktīvajām prasībām, var izmantot atšķirīgas vērtības.



Kopējais platums (mm) a	Stieptās daļas platums (mm) b	Biezums (mm) c	Enkurojošās daļas platums (mm) s	Ūdens spiediens (bar)	Summārā deformācija Vr (mm)
D 240					
240	85	4,5	78	0 / 0,3	20 / 10
D 320					
320	110	5,5	105	0 / 1,0	25 / 15
D 500					
500	155	6,5	173	0 / 1,2	30 / 15
D 250/6					
250	120	6	65	0 / 0,36	20 / 10
D 320/6					
320	170	6	75	0 / 1,1	25 / 15
D 250/9					
250	120	9	65	0 / 0,45	20 / 15
D 320/9					
320	120	9	100	0 / 1,5	25 / 15
D 260 TS					
260	125	7/9	68	--- ¹⁾	--- ¹⁾
D 400/11					
400	195	10/11	103	--- ¹⁾	--- ¹⁾

¹⁾ Īpaši ar projektu saistīti dati

Vr = Summārā deformācija Vr = $(v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

Vispārējie noteikumi:

Kā noteikts standartā DIN 18197, objekta apstākļos atļauts izveidot vienīgi Sika Waterbars Tricomer NB D sadursavienojumus.

Rūpnieciski izgatavoti veidgabali:

Standard formpieces (flat or vertical) for Sika Waterbars Tricomer NB Type D include: Cross pieces, T-pieces, L-pieces.

Standarta veidgabalu (plakano vai vertikālo) Sika Waterbars Tricomer NB DA tipa klāstā ietilpst: krustiskie veidgabali, T-veidgabali, L-veidgabali.

Rūpnieciski izgatavotie veidgabali palīdz līdz minimumam samazināt objektā izveidojamo sadursavienojumu skaitu.

Speciālie veidgabali:

Kombinētas veidgabalu sistēmas, izmantojot dažādu standarta savienojumu un profilu kombinācijas. Standarta maksimālais veidgabalu sistēmu kopējais garums ir 20 m. Garākas veidgabalu sistēmas izgatavo pēc pieprasījuma.

Rīcība ar produktu:

Kā noteikts standartā DIN 18197.

- Rūpīga transportēšana un apiešanās ar produktu būvlaukumā
- Uztādīšana tikai pie hidroizolējošās lentes materiāla temperatūras $\geq 0^{\circ}\text{C}$
- Aizsardzība ir nepieciešama tik ilgi, līdz hidroizolējošo lenšu sistēma ir pilnībā iebetonēta
- Īpaša piesardzība jāpievērš brīvajiem hidroizolējošo lenšu galiem
- Hidroizolējošās lentes pirms to iebetonēšanas ir jānotīra

Iestrāde:

- Iebetonējamās šuvju lentes jāuzstāda betona pātraukuma vietā, un attālumam no betona virsmas jābūt ne mazākai par pusi no šuvju lentes kopējā platumā.

Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5
LV-1073 Rīga, Latvija
Tālrunis: +371 67375547
www.sika.lv

Detalizēta informācija par iestrādi ir sniegta attiecīgajos Metodiskajos norādījumos un lietošanas instrukcijā. Ja ir ļoti lieli spriegumi vai sarežģīti betonēšanas apstākļi, hidroizolējošās lentes var kombinēt ar integrētām injicēšanas šļūtenēm, kas tiek lokāli uzstādītas enkurojošo

ribu augšdaļā, lai vēlāk tajās papildus veiktu sveķu vai cementa suspensijas injicēšanu ap iebetonētajiem elementiem.

Savienošana būvlaukuma apstākļos:

Termoplastiskās lentes Sika Waterbars Tricomer NB Type D sadursavienojumi tiek izveidoti sametinot atbilstoši standartam DIN 18197.

Savienošana izmantojot līmes nav atļauta.

Prasība: Minimālā apkārtējās vides temperatūra + 5°C un sausi laika apstākļi.

Savienojumus būvlaukuma apstākļos drīkst veidot tikai apmācīts un kvalificēts personāls. Metināšanas apmācības sertifikāti ir derīgi 2 gadus.

Apmācības, kuru noslēgumā tiek izsniegts sertifikāts, notiek uzņēmumā Sika Deutschland GmbH, Štutgartē.

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādām juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

Materiāla apraksts

Sika Waterbar® Tricomer Type D
Aprīlis 2021, Versija 01.01
020703100400000129