

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika Waterbar® - PVC-P Recyclate

Waterbars op basis van gerecycled PVC-P voor het afdichten van voegen in waterdichte betonconstructies volgens fabrieksnorm

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika Waterbar PVC-R zijn voegbanden gemaakt van gerecycled PVC-P. Deze producten zijn ontworpen voor het afdichten van bewegings- en constructievoegen in nieuwe constructies van gewapend beton. Ze zijn verkrijgbaar in een reeks verschillende types, vormen en maten voor interne en externe toepassingen in verschillende toepassingsgebieden. Ze zijn niet compatibel met of geschikt voor gebruik in contact met waterdichtingsmaterialen op basis van bitumen.

TOEPASSING

- Waterdichte voegafdichting in nieuwe gewapend betonnen constructies, inclusief producten als oplossing voor zowel bewegingsvoegen (dilatievoegen) als constructievoegen.
- Typische constructies die worden gebouwd met Sika Waterbar PVC-R voegafdichtingsoplossingen zijn alle soorten kelders van woningen en commerciële gebouwen.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Gerecycled polyvinylchloride Geplastificeerd, niet bitumenbestendig
Verpakking	<ul style="list-style-type: none">▪ Standaardrollen van 20 of 25 m afhankelijk van het profiel, op euro- of wegwerppallets▪ Geprefabriceerde vormstukken geleverd op euro- of wegwerppallets afhankelijk van de maat
Houdbaarheid	Het product heeft geen uiterlijke gebruiksdatum wanneer het op een correcte manier opgeslagen wordt

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Kostenefficient
- Geschikt voor invloeden van waterdruk en spanning
- Bestand tegen alle natuurlijke invloeden in de bodem en het grondwater, inclusief zure en alkalische elementen
- Lasbaar

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Testcertificaten van fabrikant meegeleverd, andere certificaten in overleg. Goedgekeurd type zoals bovenstaande normen.

Opslagcondities

- Opslaan zoals geleverd, op paletten, op een vlakke ondergrond
- Opslag voor lange termijn > 6 maand in afgesloten omgeving:
De opslagplaats moet overdekt, koel, droog, vrij van stof en geventileerd zijn. De Sika Waterbars PVC-R voegbanden moeten tegen hittebronnen en sterk artificiële licht met een hoge UV concentratie beschermd worden.
- Opslag voor korte termijn > 6 weken en < 6 maand in afgesloten omgeving op bouwplaats, buiten: Zoals voor opslag voor lange termijn dwz. in droge berging, beschermd met geschikt afdekkingsmateriaal tegen rechtstreeks zonlicht, sneeuw en ijs, of elke andere vorm van contaminatie. Gescheiden opslaan van andere potentiële schadelijke materialen, en uitrusting zoals structureel staal, betonstaal, brandstoffen, enz.
- Opslag voor korte termijn < 6 weken op bouwplaats, buiten: Beschermd tegen vervuiling en beschadiging. Beschermd met geschikt afdekkingsmateriaal tegen sterk zonlicht, sneeuw of ijs, enz.

Uiterlijk / kleur

Zwart

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

De informatie voor de onderstaande waterbar-types met betrekking tot voegbeweging en waterdruk wordt op speciaal verzoek gegeven.

Interne constructievoeg Waterbars

Type	Totale breedte (mm)	Breedte van bewegingsdeel (mm)	Dikte van bewegingsdeel (mm)
A 15 R	150	45	2,3
A 19 R	190	75	2,6
A 24 R	240	85	2,8
A 32 R	320	110	3,5
A 40 R	400	120	4,5

Interne dilatatievoegen waterbars

Type	Totale breedte (mm)	Breedte van bewegingsdeel (mm)	Dikte van bewegingsdeel (mm)
D 15 R	150	50	3
D 19 R	190	75	3
D 24 R	240	85	3
D 32 R	320	110	4
D 40 R	400	125	5
D 50 R	500	172	6

Externe constructievoeg Waterbars

Type	Totale breedte (mm)	Breedte van bewegingsdeel (mm)	Dikte van bewegingsdeel (mm)
AF 19 R	190	88	2,6
AF 24 R	240	90	2,8
AF 32 R	320	104	3,5

Externe dilatatievoegen waterbars

Type	Totale breedte (mm)	Breedte van bewegingsdeel (mm)	Dikte van bewegingsdeel (mm)
DF 19 R	190	92	2,8
DF 24 R	240	90	3
DF 32 R	320	104	3,5

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	83 ± 5	DIN 53505
Treksterkte	≥ 8 N/mm ²	DIN EN ISO 527-2
Rek	≥ 250 %	DIN EN ISO 527-2
Temperatuursbestendigheid	Voor water onder druk Voor water zonder druk	- 20°C tot + 40°C - 20°C tot + 60°C
Chemische resistentie	Blootstelling aan verschillende temperaturen en chemicaliën: Voor speciale belastingen of blootstelling aan verschillende temperaturen en/of chemische invloeden buiten de stoffen of situaties die specifiek zijn gedefinieerd in DIN 4033, zijn altijd afzonderlijke tests nodig.	

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemische producten dienen gebruikers het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen dat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevat.

Voor het selecteren van geschikte beschermingsmiddelen onder www.sika.nl zijn onze informatiebladen beschikbaar:

"Algemene informatie over veiligheid en gezondheid op het werk" (Code 7510) en "Algemene informatie over het dragen van beschermende handschoenen" (Code 7511).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Algemeen

Alleen verbindingen mogen op de bouwplaats worden gevormd met Sika Waterbars PVC-R.

Voorgevormde vormstukken:

Standaardonderdelen (vlak of verticaal) voor Sika Waterbars PVC-R zijn onder andere: Dwarsstukken, T-stukken, L-stukken.

Geprefabriceerde vormstukken helpen om de vereiste verbindingen op de bouwplaats tot een minimum te beperken.

Speciale vormstukken:

Gecombineerde bekistingssystemen met combinaties van verschillende standaardverbindingen en profielen. De standaard maximale totale lengte van een bekistingssysteem is maximaal 20 m. Langere systemen op aanvraag.

Behandeling:

- Zorgvuldig transport en behandeling op locatie
- Installatie bij omgevingstemperatuur en materiaaltemperatuur van de waterbar ≥ 0°C
- Bescherming tot het waterbarsysteem volledig in het beton is gegoten
- Speciale aandacht moet worden besteed aan de uiteinden van het waterbarsysteem
- Waterbars moeten worden gereinigd voor het ingieten

Gedetailleerde informatie over installatie wordt gegeven in de betreffende Verwerkingshandleiding en gebruiksaanwijzing. Bij zeer hoge spanningen of moeilijke betonomstandigheden kunnen de waterbars worden gecombineerd met geïntegreerde injectieslangen die plaatselijk op de laterale verankeringsribben worden geïnstalleerd om de ingegoten delen later extra te injecteren / te voegen.

Verbinden op de bouwplaats:

- De Sika Waterbars PVC-R zijn te verbinden door middel van lassen.
- Verbinden met lijm is niet toegestaan.
- Vereisten: Minimale omgevingstemperatuur + 5°C en droge weersomstandigheden.
- De verbindingen op de bouwplaats mogen alleen worden gemaakt door opgeleid en gekwalificeerd personeel. De lasopleidingscertificaten zijn 2 jaar geldig.

Opleidingen die leiden tot certificering worden verzorgd door Sika Nederland B.V.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad
Sika Waterbar® - PVC-P Recyclate
November 2023, Version 01.01
020703100100000145

SikaWaterbar-PVC-PRecyclate-nl-NL-(11-2023)-1-1.pdf

