



Voegenbanden PVC D

zijn gemaakt van gerecycleerd kwaliteit PVC-R. Dit zijn producten die ontworpen zijn voor gebruik voor het afdichten van bewegings- en bouwvoegen in nieuwe constructies van gewapend beton. Ze zijn verkrijgbaar in een reeks verschillende types, vormen en maten voor interne en externe gebruik in verschillende toepassingen. Ze zijn niet compatibel of geschikt voor gebruik in contact met bitumen of op bitumen gebaseerde waterdichtingsmaterialen.

Toepassing

- Waterdichte voegafdichting in nieuwe gewapend betonnen constructies, inclusief producten als oplossing voor zowel dilatatievoegen als constructievoegen.
- Typische structuren die gebouwd worden met voegenband PVC D voegafdichtingsoplossingen worden gebruikt, zijn alle soorten kelders in residentiële en commerciële gebouwen.

Producteigenschappen

- Kosteneffectieve reeks van producten
- Geschikt voor gemiddelde hydrostatische druk en blootstelling
- Bestand tegen alle natuurlijke media in de bodem en het grondwater, inclusief zure en alkalische omstandigheden
- Lasbaar

Productgegevens

Samenstelling	Gerecycleerd polyvinylchloride Geplastificeerd, niet bitumenbestendig
Kleur	Zwart
Shore A hardheid	83 ± 5 DIN 53505

Treksterkte	≥ 8 MPa DIN EN ISO 527-2
Rek	≥ 250 % DIN EN ISO 527-2
Service Temperatuur	Voor water onder druk - 20°C bis + 40°C
	Voor water niet onder druk - 20°C bis + 60°C

Chemische weerstand

Blootstelling aan verschillende temperaturen en chemicaliën: Voor speciale belastingen of blootstelling aan verschillende temperaturen en/of chemische media buiten de specifiek in DIN 4033 gedefinieerde stoffen of situaties zijn altijd afzonderlijke tests nodig.

Systeem structuur

De informatie voor de hieronder genoemde voegenband types met betrekking tot voegbeweging en waterdruk wordt op speciaal verzoek verstrekt.

Interne constructie voegenband:

Type	Totale breedte (mm)	Breedte van bewegend deel (mm)	Dikte van bewegend deel (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 dilatatie voegenband:

Type	Totale breedte (mm)	Breedte van bewegend deel (mm)	Dikte van bewegend deel (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 constructie voegenband:

Type	Totale breedte (mm)	Breedte van bewegend deel (mm)	Dikte van bewegend deel (mm)
AF 19 R	190	88	2.6
AF 24 R	240	90	2.8
AF 32 R	320	104	3.5

Externe dilatatie voegenband:

Type	Totale breedte (mm)	Breedte van bewegend deel (mm)	Dikte van bewegend deel (mm)
DF 19 R	190	92	2.8
DF 24 R	240	90	3
DF 32 R	320	104	3.5

Levering/verpakking

De standaardrollen van 20 of 25 m afhankelijk van het profiel worden op euro- of wegwerppallets geleverd.

De geprefabriceerde vormstukken worden geleverd op euro- of wegwerppallets, afhankelijk van de afmetingen afhankelijk van de grootte.

Levertermijn is op aanvraag.

Opslag/houdbaarheid

- Op te slaan op de meegeleverde pallets op een vlakke ondergrond
- Voor langdurige opslag ≥ 6 maanden in gesloten ruimtes: De opslagruimte moet overdekt, koel, droog, stofvrij en matig geventileerd zijn. De Voegenband PVC D moeten worden beschermd tegen warmtebronnen en sterk kunstlicht met een hoog UV-gehalte
- Korte termijn opslag > 6 weken en < 6 maanden in gesloten ruimtes op bouwterreinen bouwplaatsen, buiten: Zoals voor langdurige opslag, d.w.z. in droge opslag beschermd door geschikte afdekking tegen direct zonlicht, sneeuw en ijs of enige andere vorm van vorm van verontreiniging, gescheiden opslaan van andere potentieel schadelijke materialen, installaties en apparatuur zoals constructiestaal, wapening of brandstoffen enz., apart opslaan van verkeer en wegen op een droge plaats.

- Korte termijn opslag ≤ 6 weken op bouwplaatsen, buiten: Beschermd tegen verontreiniging of beschadiging, beschermd door geschikte afdekkingen tegen sterk zonlicht en sneeuw of ijs enz.

Als men dit product op de juiste manier bewaart gaat het niet vervallen.

Testrapporten/certificaten

Testcertificaten van de fabrikant worden verstrekt, andere certificaten in overleg. Goedgekeurd type zoals bovenstaande normen.

Verwerking
Algemeen

Alleen stootvoegen mogen op de bouwplaats met voegenband PVC D.

Geprefabriceerde vormstukken:

Standaardstukken (vlak of verticaal) voor Voegenband PVC D omvatten: Kruisstukken, T-stukken, L-stukken. Geprefabriceerde vormstukken helpen om de vereiste stootvoegen op de bouwplaats tot een minimum te beperken.

Speciale vormstukken:

Gecombineerde vormstukken met combinaties van verschillende standaard verbindingen en profielen. De standaard maximale totale lengte van het bekistingssysteem is maximaal 20m. Langere systemen op aanvraag.

Behandeling:

- Zorgvuldig transport en behandeling op locatie
- Installatie bij omgevingstemperatuur en voegenband materiaal temperaturen $\geq 0^{\circ}\text{C}$
- Bescherming tot het voegenband systeem volledig is ingegoten in het beton
- Speciale zorg moet worden besteed aan het voegenband systeem uiteinden
- Waterstaven moeten worden gereinigd voordat ze worden ingestort.

Gedetailleerde informatie over de installatie wordt gegeven in de methodeverklaring en gebruiksaanwijzing. Indien er sprake is van zeer hoge spanningen of moeilijke betonomstandigheden, kunnen de waterbalken worden gecombineerd met geïntegreerde injectieslangen die plaatselijk op de zijdelingse verankering zijn aangebracht ribben om later extra te injecteren / te voegen rond de ingegoten delen op een later tijdstip.

Voegen op de bouwplaats:

De voegenband PVC-D worden door middel van lassen met elkaar verbonden. Verbinding met lijm is niet toegestaan.

Eis: Minimale omgevingstemperatuur + 5°C en droge weersomstandigheden.

Stootvoegen mogen alleen door geschoold en gekwalificeerd personeel worden gemaakt. De lascertificaten zijn 2 jaar geldig. Trainingen die leiden tot certificering worden gegeven door Sika Deutschland GmbH, Stuttgart.

Opmerkingen

De informatie van deze Technische Fiche (TF) is met zorg samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat deze informatie onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Hakron sluit alle aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiende uit het gebruik van deze informatie.

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Wijzigingen van deze TF worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan.

Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van deze TF vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.