

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika Waterbar® WP AF

Gama standard de benzi de rost exterioare din PVC-P, pentru lucrări de etanșare la construcții subterane și tuneluri, compatibile cu sistemele Sikaplan® WP

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika Waterbar® WP AF este o bandă de rost exterioară, flexibilă, fabricată din PVC plastifiat (PVC-P), utilizată pentru etanșarea rosturilor de construcție. Această bandă de rost este destinată lucrărilor noi de beton, în special pentru structuri subterane, oferind o soluție sigură și durabilă pentru impermeabilizarea rosturilor de construcție.

UTILIZĂRI

Etanșarea rosturilor de construcție în structuri de tunel din beton nou, cu impermeabilitate ridicată. Sika Waterbar® WP AF poate fi utilizată împreună cu membranele Sikaplan® WP pentru impermeabilizarea tunelurilor.

- Metoda de construcție a tunelului închis (GBW)
- Metoda de construcție cu săpătură deschisă (OBW)

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Flexibilitate permanentă
- Bandă de rost omogenă
- Fâșii de sudură pe ambele părți ale benzii pentru sudură automată
- Potrivită pentru sudură termică pe șantier
- Rezistentă la toate mediile naturale din sol și din apele subterane
- Produse robuste, concepute pentru manipulare și instalare în șantier
- Compatibilă pentru sudură cu membrane Sikaplan® WP pe bază de PVC-P

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	PVC-P (plastifiat)	
Ambalare	Tip	Lungimea rolei [m]
	SikaWaterbar® WP AF-28	15
	SikaWaterbar® WP AF-36	15
Aspect/Culoare	Gri	
Termen de valabilitate	Până la 60 luni de la data fabricației.	
Condiții de depozitare	Depozitare în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, într-un loc uscat, la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C. Depozitare pe termen lung ≥ 6 luni: ▪ Zona de depozitare trebuie să fie acoperită, răcoroasă, uscată, lipsită de praf și moderat ventilată. ▪ Benzile de etanșare trebuie protejate împotriva căldurii și a radiațiilor UV.	

Depozitare pe termen scurt < 6 luni (pe șantier, în exterior < 6 săptămâni):

- În condiții uscate, protejate de radiațiile UV, zăpadă și gheață, precum și de orice tip de contaminare sau deteriorare mecanică.
- A se depozita separat de orice materiale, echipamente sau utilaje potențial dăunătoare, cum ar fi oțel pentru structuri, armături, combustibil sau vehicule, etc.
- A se depozita departe de zonele circulate și drumurile de pe șantier pentru a evita deteriorarea.

Grosime	Tip	Grosime [mm]
	SikaWaterbar® WP AF-28	4.0
	SikaWaterbar® WP AF-36	4.0
Lățime totală	Tip	Lățime totală [mm]
	SikaWaterbar® WP AF-28	280
	SikaWaterbar® WP AF-36	360
Șuruburi de etanșare	Tip	Număr de nervuri [buc]
	SikaWaterbar® WP AF-28	4
	SikaWaterbar® WP AF-36	6

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	75 ± 5	(DIN 53505)
Rezistența la întindere	> 12 MPa	(EN ISO 527-1/-2)
Alungire	> 300 %	(EN ISO 527-1/-2)
Rezistența la sfâșiere	> 12 N/mm	(ISO 34-1)
Rezistența chimică	Rezistență permanentă la +23°C: apă, apă de mare, apă alcalină și apă uzată, soluții de săruri pentru deszăpezire. Rezistență temporară la: alcalii anorganici diluați și acizi minerali, uleiuri minerale. Benzile PVC-P nu sunt compatibile cu bitumul.	
Temperatura maximă ambientală a lichidelor	Apă sub presiune	-20°C min. / +40°C max.
	Apă fără presiune	-20°C min. / +60°C max.

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	+5°C min. / +35°C max.
----------------------------------	------------------------

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Potrivite pentru termosudare cu: ▪ Membrane Sikaplan® WP ▪ Foi de protecție Sikaplan® WP ▪ Toate celelalte tipuri de Sika Waterbar® WP AF
----------------------	---

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

LIMITĂRI

- Benzile de rost din PVC-P nu sunt compatibile cu bitumul.

- Calitatea etanșării rosturilor depinde de încorporarea completă a benzii în beton. Pentru a obține o încorporare de calitate, trebuie evitată formarea cuiburilor de pietriș.
- Pentru a asigura etanșeitarea structurii, este esențială realizarea unui sistem complet închis de benzi de rost.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

REGULAMENTUL (EC) NO 1907/2006 - REACH

Acest produs este un articol definit în conformitate cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe care se eliberează din articolul în cauză, în condiții normale sau previzibile de utilizare. Conform criteriilor articolului 31 din același regulament nu este necesară elaborarea Fișei cu Date de Securitate (FTS) pentru introducerea produsului pe piață, pentru a-l transporta sau folosi. Pentru utilizarea în condiții de siguranță urmați instrucțiunile date în fișa tehnică a produsului. Pe baza cunoștințelor noastre actuale, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită), astfel cum sunt enumerate în anexa XIV a regulamentului REACH sau pe lista de candidate publicată de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice în concentrații de peste 0,1% (g / g).

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

Beton turnat „în șantier”:

Suprafața trebuie să fie curată și uscată, fără bavuri, cuiburi de pietriș, praf sau particule libere.

Beton proiectat:

Profilul suprafeței din beton proiectat nu trebuie să depășească un raport lungime/adâncime de 5:1, iar raza minimă trebuie să fie de 20 cm. Suprafața betonului proiectat nu trebuie să conțină agregate sparte. Orice infiltrații trebuie etanșate cu mortar de oprire a apei Sika® sau drenate printr-un sistem Sika® FlexoDrain. Dacă este necesar pentru obținerea profilului sau suprafeței dorite, se va aplica un strat fin de beton proiectat cu o grosime minimă de 3–5 cm, cu diametru maxim al agregatelor de 8 mm. Elemente metalice (grinzi, plase de armare, ancore etc.) trebuie de asemenea acoperite cu un strat de minimum 4 cm de beton proiectat fin.

Suprafața betonului proiectat trebuie să fie curată (fără pietre desprinse, cuie, sârme etc.).

Înainte de aplicarea benzii de etanșare, se va instala un geotextil din polipropilenă ($\geq 500 \text{ g/m}^2$) sau un strat de drenaj compatibil.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,

Et. 7

050564, București, Sectorul 5

Tel. +40 21 317 3338

office@ro.sika.com

www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

Sika Waterbar® WP AF

Septembrie 2026, Versiune 01.01

020703100100000267

METODE / UNELTE DE APLICARE

Aplicare:

Montajul:

Benzile se montează la același nivel cu fața exterioră a betonului. Ele trebuie fixate cu grijă în cofraj înainte de turnarea betonului.

Benzile de rost externe trebuie aliniate și montate pe substratul hidroizolant cât mai centrat posibil față de rostul dintre segmente.

Sudura:

Parametrii de sudură specifici trebuie ajustați și verificați pe mostre înainte de începerea lucrărilor. Este necesară o temperatură ambientală minimă de +5 °C și condiții meteo uscate pentru sudura în șantier. Sika Waterbar® WP AF se pot conecta prin sudură cap-la-cap, utilizând echipamente de sudură adecvate. Marginile de sudură se topesc și se îmbină permanent în starea plastică. Doar îmbinările longitudinale ale benzilor profilate pot fi sudate în șantier. Toate celelalte îmbinări sunt prefabricate în condiții de atelier.

Protejarea benzilor expuse în șantier:

Benzile trebuie protejate împotriva deteriorărilor până la momentul încorporării complete în masa de beton.

Curățarea:

Banda și zona de rost trebuie curățate înainte de turnarea betonului.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

SikaWaterbarWPAF-ro-RO-(09-2026)-1-1.pdf