

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika Waterbar® AF AT

Gama standard de profile flexibile din PVC-P pentru etanșarea rosturilor de construcție, dispuse la exteriorul elementului

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika Waterbar® AF AT sunt profile fabricate din PVC-P flexibil, dispuse la exteriorul elementului, destinate etanșării rosturilor de construcție (de turnare) în structurile noi din beton.

UTILIZĂRI

Etanșarea rosturilor de construcție (de turnare) în structuri noi din beton.

Cele mai uzuale utilizări ale produsului includ impermeabilizarea rosturilor de construcție:

- în subsolurile structurilor civile noi
- în subsolurile structurilor comerciale noi
- în parcări subterane noi
- în rezervoare noi și structuri hidrotehnice noi

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Profile flexibile
- Rezistență ridicată la rupere și întindere
- Potrivite pentru etanșarea rosturilor de construcție expuse la presiuni hidrostatice scăzute și medii
- Produs conceput pentru manipulare și instalare facilă pe șantier
- Rezistente la agenții naturali din sol și la apa subterană
- Produsul poate fi termosudat pe șantier

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	PVC-P (PVC plastifiat)
--------------	------------------------

Ambalare	
----------	--

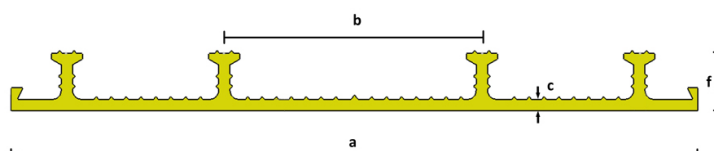
Model	
-------	--

Lungime rolă [m]	
------------------	--

SikaWaterbar® AF-24	15
---------------------	----

SikaWaterbar® AF-32	15
---------------------	----

Aspect/Culoare	Galben
----------------	--------



a- lățimea totală a profilului

b- distanța între nervurii

c- grosimea profilului

f -înălțimea nervurii

Termen de valabilitate	60 de luni de la data fabricației.
------------------------	------------------------------------

Condiții de depozitare

În condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, produsul se depozitează în spații uscate, 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 bine ventilată.
- Profilele de etanșare trebuie protejate împotriva căldurii și radiațiilor UV.

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

- În condiții uscate, ferite de radiațiile UV, zăpadă, gheață sau orice tip de contaminare sau deteriorare mecanică.
- A se depozita separat de materiale, echipamente sau substanțe care le pot deteriora, precum oțel structural, armături, combustibili sau vehicule.
- A se păstra departe de zonele de trafic și de drumurile de acces de pe șantier, pentru a preveni deteriorarea.

Grosime	Model	Grosime [mm]
	SikaWaterbar® AF-24	4.0
	SikaWaterbar® AF-32	4.0
Lățime totală	Model	Lățime totală [mm]
	SikaWaterbar® AF-24	240
	SikaWaterbar® AF-32	320
Șuruburi de etanșare	Model	Număr de nervuri [buc]
	SikaWaterbar® AF-24	4
	SikaWaterbar® AF-32	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, ape uzate și soluții de săruri pentru dezghețare. Rezistență temporară la: alcalii anorganici diluați, acizi minerali și uleiuri minerale. Profilele de etanșare Sika Waterbar® AF AT nu sunt compatibile cu sistemele pe bază de bitum.	
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	Compatibil pentru termosudare cu toate celelalte game Sika Waterbar® pe bază de PVC-P (inclusiv cu produsul Sika Waterbar® FB-125). Profilele Sika Waterbar® AF AT se montează la nivelul feței exterioare a elementului din beton, înainte de turnare. Profilele Sika Waterbar® AF AT se montează la nivelul feței interioare a elementului din beton, înainte de turnare, trebuie fixate ferm pe cofraj înain-
----------------------	--

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

- Profilele de etanșare din PVC-P nu sunt compatibile cu sistemele pe bază de bitum.
- Calitatea etanșării rostului depinde de încastrarea completă a profilului în masa betonului. Pentru a obține o încorporare corespunzătoare, trebuie evitată apariția segregărilor și a golurilor în masa betonului, în zona secțiunii profilului.
- Pentru o construcție etanșă la apă, este esențială asigurarea unui sistem continuu de profile de etanșare pe întreaga rețea de rosturi.
- Vibrarea betonului trebuie realizată la o distanță de minimum 10 cm (pe toate direcțiile) față de secțiunea unde este montat Sika Waterbar® AF AT.

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

METODE / UNELTE DE APLICARE

Aplicare:

Profilul de etanșare Sika Waterbar® AF AT este destinat etanșării rosturilor de construcție și se montează la exteriorul elementului din beton, fiind fixat pe cofraj înaintea turnării betonului.

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

Profilul trebuie poziționat astfel încât să coincidă cu axul rostului de construcție și să fie fixat ferm pe toată lungimea acestuia, pentru a preveni deplasarea în timpul turnării betonului.

Sudare:

Îmbinarea profilelor se realizează exclusiv prin termosudură, utilizând echipamente și accesorii Sika Waterbar® dedicate.

Parametrii de sudare trebuie adaptați în funcție de condițiile de șantier și verificați prin realizarea unor probe preliminare. Sudarea se va efectua la temperaturi ambientale de minimum +5 °C, în condiții de vreme uscată.

Capetele profilelor trebuie încălzite uniform și presate între ele până la obținerea unei îmbinări continue și omogene.

Protecția profilelor expuse pe șantier:

După montaj, profilele trebuie protejate împotriva deteriorărilor mecanice și a contaminării până la turnarea completă a betonului.

Înainte de betonare, profilul și zona rostului trebuie curățate de praf, impurități, uleiuri de decofrare sau alte materiale care pot afecta funcționarea sistemului de etanșare.

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.