

FIȘA TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Waterbar WP

Tip WP AF-28 și WP DF-28

Gama standard a benzilor pe bază de PVC-P flexibile, pentru sistemele de impermeabilizare cu membrane Sikaplan® WP

DESCRIEREA PRODUSULUI

Benzile de rost Sika® Waterbars WP din PVC-P pot fi folosite ca benzi de rost elastice și sunt destinate sigilării sectoarelor compartimentate cu membranele de impermeabilizare Sikaplan® WP.

Benzile de rost Sika® Waterbars WP din PVC-P sunt disponibile în diverse modele, mărimi și forme, pentru a se potrivi diferitelor utilizări, cerințe și condiții de expunere.

DOMENII DE UTILIZARE

Benzile de rost sunt parțial încastrate în beton și sunt compatibile cu sistemele de membrane Sikaplan® WP

Structurile tipice incluse:

- Subsoluri la clădirile rezidențiale
- Subsoluri la clădirile comerciale
- Parcările subterane
- Tuneluri
- Structurile de acumulare a apei și stațiile de epurare

CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Rezistentă mare în timp
- Striuri pe fiecare parte pentru termosudură și/sau fixare
- Produse robuste concepute pentru a fi manipulate și instalate în șantier
- Potrivite pentru termosudura în șantier și în fabrică
- Compatibile cu Sikaplan® WP 1100-, WP 2110-series

SUSTENABILITATE

- Nu conține plastifianți DOP
- Nu conține plumb

TESTE**CERTIFICĂRI / APROBĂRI**

Rapoartele de testare ale producătorului (proprietățile fizice/mecanice)

DATE DESPRE PRODUS

FORMĂ**BAZA CHIMICA**

Policlorură de vinil cu plastifiant termoplastic (PVC-P)

CULORI

Sika® Waterbars WP tip AF-28 și DF-28 negre

AMBALARE

Role standard de 15 m lungime ambalate pe paleți EURO sau de unică folosință.

TEMPERATURA DE SERVICIU

Temperatura de serviciu a Sika® Waterbars WP este:

pentru apă cu presiune: -20°C / +40°C

pentru apă fără presiune: -20°C / +60°C

DEPOZITAREA**CONDIȚII DE DEPOZITARE / VALABILITATE**

Până la 60 luni de la data producției dacă sunt depozitate în spații închise, pe paleții pe care au fost livrate, în ambalajul original sigilat, pe un teren drept și cu temperaturi ambientale de până la +30°C.

Zona de depozitare trebuie să fie acoperită, racoroasă, uscată, fără praf și ușor ventilată. Sika® Waterbar PVC-P trebuie ferite de căldură și radiații UV.

Dacă depozitarea se face în șantier și/sau afară, următoarele condiții trebuie îndeplinite:

- Nu mai mult de 6 luni
- În zone uscate, ferite de radiații UV, zăpadă și gheață, și orice fel de contaminare sau agresiune mecanică
- Depozitați separat de potențialele materiale nocive sau cele ce pot deteriora, instalații sau utilaje cum ar fi fier-betonul, armături de oțel, combustibil sau vehicule, etc.

PROPRIETĂȚI MECANICE / FIZICE**DURITATE SHORE –A**

75 ± 5

DIN 53505

REZISTENȚĂ LA RUPERE

≥ 12 MPa

EN ISO 527-2

ALUNGIRE LA RUPERE

≥ 320%

EN ISO 527-2

REZISTENȚĂ LA PROPAGAREA SFĂȘIERII

≥ 12 N/mm

ISO34-1

TIPURI

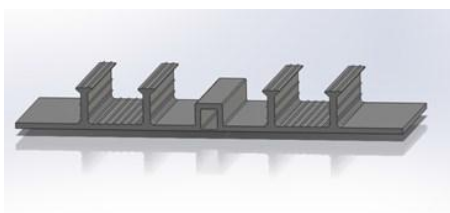
Pentru rosturile de mișcare (dilație) și construcție / compartimentări

Tip Marginal	Sika® Waterbar	Lățime totală a	Lățimea părții elastice b	Grosimea părții elastice C	Lățimea părții de sigilat s	Lungimea rolei
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]
				Striuri de etanșare		
					N x f	
					[1] x [mm]	
Pentru rosturi de dilație	WP DF-28	280	90	4,0	4 x 30	15
Pentru rosturi de construcție	WP AF-28	280	90	4,0	4 x 30	15

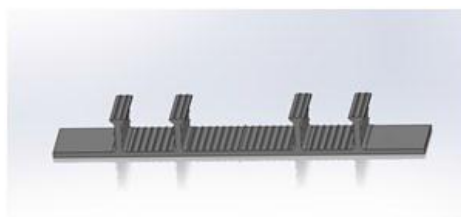
N Numărul de striuri de etanșare pentru AF/DF

f Înălțimea striurilor de etanșare

Sika® Waterbar WP DF-28



Sika® Waterbar WP AF-28



DETALII PRIVIND APLICAREA

METODA DE APLICARE / SCULE

INSTALAREA

Se instalează direct la suprafața betonului, în cofragul exterior sau termosudată de membrana de impermeabilizare Sikaplan® WP.

LAȚIMILE DE BAZĂ ALE ROSTURILOR

Lațimile de bază ale rosturilor trebuie să corespundă cu lațimea zonei centrale elastice.

TERMOSUDAREA ÎN ȘANTIER:

REALIZAREA INTERSECȚIILOR ÎN ȘANTIER

Benzile termoplastice Sikaplan® Waterbar WP și intersecțiile sunt termosudate cu tole de lipire electrice Sika® Waterbar Splicing Iron. Colțurile de termosudat sunt topite în acest proces și sunt presate una în cealaltă cât timp încă sunt în stare plastică.

Lipirea benzilor Sika® Waterbar cu adezivi este interzisă.

Toate termosudurile realizate în șantier trebuie să respecte instrucțiunile descrise în Metodele de sudare a benzilor de rost Sika® Waterbar.

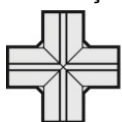
Condiții ambientale: pentru lipirea în șantier este necesară o temperatură minimă de + 5°C și condiții de vreme uscată.

INTERSECȚII PRODUSE ÎN FABRICĂ

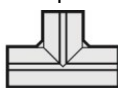
Doar lipirile transversale cap la cap se vor realiza în șantier cu Sika® Waterbar.

Toate celelalte intersecții și îmbinări vor fi realizate cu piese prefabricate. Acestea sunt disponibile în diferite forme, cu scopul de a reduce numărul de lipiri executate la fața locului.

Intersecțiile standard pentru benzile de rost marginale Sika® Waterbar WP sunt:



Cruce
orizontală



Piesă T
orizontală



Piesă L
orizontală

EXPUNEREA LA DIFERITE TEMPERATURI SI AGENȚI CHIMICI

Pentru orice agresiune sau expunere la diferite temperaturi și/sau medii chimice în afară de substanțele sau situațiile definite în Standardul German DIN 4033, sunt necesare teste adiționale.

Nota: Produsele Sika® Waterbar nu sunt rezistente la bitum conform standardului DIN 18541 și deci nu trebuie folosite în contact cu acesta, sau cu orice alt tip de material pe bază de bitum.

CONDIȚII DE APLICARE / LIMITĂRI

Benzile de rost marginale Sika® Waterbar PVC-P sunt instalate la fața exterioară a betonului. Nu instalați acest tip de bandă la suprafața orizontală a betonului sau doar pe betonul ce are o mică pantă.

MANIPULAREA

- Atenție la transport și manevrarea în șantier

-
- Instalarea la temperaturi ambientale și ale materialului $\geq 0^{\circ}\text{C}$
 - Protecție până când sistemul va fi incastat în beton
 - Atenție specială trebuie acordată capetelor ramase neînglobate în beton
 - Să fie curățate înainte de a fi înglobate în beton
-

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanța produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișa Tehnică locală a produsului.

INFORMAȚII PRIVIND IGIENA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța la manipularea, păstrarea și depozitarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta versiunea cea mai recentă a Fișei de Securitate a materialului, care cuprinde informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte elemente privind siguranța.

PREVEDERI JURIDICE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și experienței Sika, 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.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brașov,
Str. Ioan Clopoșel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și vărsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Țiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

2014, Sika România S.R.L.