

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

# Sika Boom<sup>®</sup>-405 Water Stop

Spumă poliuretanică bicomponentă expandabilă cu întărire rapidă pentru etanșări impermeabile

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika Boom<sup>®</sup>-405 Water Stop este o spumă poliuretanică de etanșare, bicomponentă, autoexpandabilă cu întărire rapidă, care nu are nevoie de umiditate ambientală pentru a se întări. Densitatea sa ridicată și structura celulară foarte fină, predominant închisă, asigură o etanșare impermeabilă în golurile din pereți pentru țevi, conducte sau racorduri de conducte. Ambalajul special permite întreruperea și apoi reluarea aplicării prin înlocuirea duzei.

### UTILIZĂRI

Produsul este conceput pentru sigilarea:

- Goluri din perete pentru țevi sau conducte
  - Tubulaturi pentru cabluri
  - Racorduri de conducte (de exemplu, în guri de vizitare)
  - Elemente prefabricate din beton
  - Etanșare de țevi pentru diametre de până la 200 mm
- Produsul poate fi utilizat pentru aplicații atât la interior, cât și la exterior, deasupra și sub nivelul solului

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Testat pentru o presiune a apei de până la 1 bar
- Sunt posibile descărcări parțiale multiple
- Bicomponent gata de utilizare (nu este nevoie de preactivare)
- Întărire foarte rapidă
- Stabilitate dimensională bună la întărire (fără contracție sau post-expansiune)
- Izolație termică bună
- Poate fi tăiat, finisat, șlefuit și vopsit

### SUSTENABILITATE

- Clasificarea emisiilor de VOC (compuși organici volatili) GEV-Emicode EC1PLUS
- Declarația de mediu a produsului (EPD) în conformitate cu EN 15804. EPD verificată în mod independent de Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Clasificarea reacției la foc DIN 4102-1, Sika Boom<sup>®</sup>-405 Water Stop, MPA Hanovra, Raport nr. P-NDS04-1365.
- Test de etanșare ÖNORM B 5013-3, Sika Boom<sup>®</sup>-405 Water Stop, Ofi, Raport nr. 17.00805-7u.
- Test de etanșare, Sika Boom<sup>®</sup>-405 Water Stop, Ofi, Raport nr. 17.00805-1u
- Conductivitatea termică, difuzia vaporilor de apă, absorbția apei, Sika Boom<sup>®</sup>-405 Water Stop, Ofi, Raport nr. 1700805-2

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Spumă poliuretanică bicomponentă	
Ambalare	<b>Conținutul cutiei</b>	<b>Specificația recipientului</b>
	15 tuburi per cutie	tub de 320 ml cu pârghie și 2 duze fiecare
Consultați lista de prețuri curentă pentru diferite variante de ambalare.		
Termen de valabilitate	9 luni de la data producției	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, sigilat, nedeschis și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +25 °C. Depozitați în poziție verticală. Protejați recipientul de lumina directă a soarelui și de temperaturi de peste +50 °C (pericol de explozie). Consultați întotdeauna informațiile de pe ambalaj. Consultați fișa cu date de securitate actuală pentru informații privind manipularea și depozitarea în condiții de siguranță.	
Culoare	Green	
Densitate	Produs întărit	~39 kg/m <sup>3</sup> (FEICA TM 1019)

## INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	Întărit	~9.0 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1011)
Rezistența la întindere	Întărit	~17.5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1018)
Alungire la rupere	Întărit	~10 %	(FEICA TM 1018)
Rezistența la forfecare	Întărit	~8.5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1012)
Dilatare	~180 %		(FEICA TM 1010)
Conductivitate termică	$\lambda_{10} = 0.0221 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$		(EN 12667)
Temperatură de serviciu	Minim	-40 °C	
	Maxim	+80 °C (briefly up to +100 °C)	
Rezistența la difuzia vaporilor de apă	$\mu = 37$		(EN 12086)
Grosime strat de aer echivalent pentru vaporii de apă	$S_d = 1.8 \text{ m}$		(EN 12086)
Rezistență la UV	Nu este stabilă permanent la UV		
Reacție la foc	Clasa B2		(DIN 4102-1)

## INFORMAȚII DE APLICARE

Randament	Randament/tub de 320 ml	~8 L	(FEICA TM 1003)
	Sigilare rost/tub de 320 ml ~9 m	~9 m	(FEICA TM 1002)
Randamentul testat la un rost de 20 mm × 50 mm			
Temperatura produsului	Optim	+20 °C	
	Minim	+10 °C	
	Maxim	+25 °C	

<b>Temperatura ambientală a aerului</b>	Optim	+20 °C
	Minim	+10 °C
	Maxim	+30 °C
<b>Temperatura suportului</b>	Optim	+20 °C
	Minim	+10 °C
	Maxim	+30 °C
<b>Timp de întărire</b>	~3 ore	
<b>Timp de întărire la suprafață</b>	~2 min	(FEICA TM 1014)
<b>Timp de tăiere</b>	~4 min (timp după care se poate tăia un cordon de 30 mm)	(FEICA TM 1005)

## 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

- Nu folosiți produsul pentru aplicațiile în contact cu apa potabilă.
- Nu utilizați produsul pentru etanșarea zonelor în care există apă curgătoare.
- Nu utilizați produsul pentru fixări mecanice sau structurale.
- Nu utilizați produsul pentru fixări mecanice sau structurale.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

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).

### Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) – Instruire profesională obligatorie.

Începând cu 24 august 2023, este necesară o instruire profesională adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională a acestui produs. Pentru mai multe informații și un link pentru instruire, vizitați [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training)



### REGULAMENTUL (EC) NO 1907/2006 - REACH

Începând cu 24 august 2023, este necesară o formare profesională adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională a acestui produs. Pentru mai multe informații și un link către instruire, accesați [iso.sika.com](http://iso.sika.com).

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### PREGĂTIREA SUPORTULUI

Substratul trebuie să fie curat, solid, ferm, fără uleiuri, grăsimi, praf și particule friabile sau neaderente. Trebuie îndepărtată vopseaua, laptele de ciment și alți contaminanți care aderă slab. Produsul aderă fără grunduri și/sau activatori la majoritatea materialelor de construcție, cum ar fi lemnul, betonul, cărămida, metalul sau aluminiul. Pentru substraturile neconvenționale se recomandă un test preliminar de aderență.

#### IMPORTANT

#### Exces de umiditate

Nu umeziți în prealabil substratul și eliminați excesul de umiditate. Excesul de umiditate de pe substrat poate duce la probleme de aderență și la contracții odată ce spuma este întărită.

#### IMPORTANT

#### Asperizarea și amorsarea

Atunci când se utilizează pentru substraturi precum polietilena (PE), polipropilena (PP) sau clorura de polivinil (PVC), substratul trebuie să fie asperizat cu o hârtie abrazivă sau un Scotch-Brite și tratat în prealabil cu un grund sau un activator adecvat, cum ar fi Sika® Aktivator-205.

#### IMPORTANT

### Fixarea componentelor mobile

Se fixează ferm toate componentele mobile care trebuie să fie sigilate împotriva unei posibile mișcări, până la întărirea completă a produsului.

### AMESTECARE

Nu este necesară nici preactivare manuală și nici amestecare. Amestecarea celor două componente conținute în recipient are loc automat în duză.

### CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentele de aplicare cu Sika Boom® Cleaner sau Sika® Remover-208 imediat după utilizare. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic.

## 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.

#### SC Sika Romania SRL

Str. Ioan Clopotel, Nr.4, Brasov, 500450

Tel: +40 0268 406 212

Fax: +40 0268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului  
Sika Boom®-405 Water Stop  
Iulie 2024, Versiune 02.03  
020514070000000008

SikaBoom-405WaterStop-ro-RO-(07-2024)-2-3.pdf