

# FISA TEHNICA A PRODUSULUI

## Elastech 1000 PA 4,5kg (-15°C)

### Membrana bituminoasa pentru lucrari de hidroizolatii

---

#### Descriere produs

- Elastech 1000 PA 4,5 kg (-15°C) este o membrana pe baza de bitum distilat aditivat cu polimeri elastomeri (SBS), avand o armatura compozita usoara si flexibila, formata din impaslitura de polyester armata cu fibre de sticla rasucite, dispuse longitudinal, partea inferioara finisata cu film PE, partea superioara cu ardezie. Se aplica prin termosudare.

---

#### Utilizare

- Strat final

---

#### Caracteristici / Avantaje

- Rezistenta la imbatranire
- Rezistenta la factorii meteorologici
- Rezistenta mecanica foarte buna
- Rezistenta ridicata la permeabilitatea vaporilor de apa
- Stabila dimensional
- Flexibila la temperatura scazuta
- Usor de instalat prin termosudare

---

#### Teste

---

##### Aprobari / Standarde

Elastech 1000 PA 4,5 kg (-15°C) este proiectata pentru a indeplini cerintele standardelor recunoscute la nivel international.  
Membrana elastomerică pentru hidroizolarea acoperisurilor in conformitate cu standardul EN 13707  
Instalarea pe acoperis conform standardului EN 13707

---

#### Date produs

---

##### Forma

---

##### Aspect / Culoare

Membrana bituminoasa, armata cu fibre din poliester netesut stabilizat cu fibra de sticla.

Suprafata: ardezie, partea inferioara: film PE

Culoare: alb, gri, verde, caramiziu

---

##### Ambalaj

Rola dimensiune : 1.00 m (latime) x 10.00 m (lungime).

Greutate: 4,5 kg/mp

---

#### Depozitare

---

##### Conditii de depozitare / Termen de valabilitate

Membrana trebuie depozitată în poziție verticală și protejată de influențe extreme cum ar fi căldură, frig, umezeală, etc

### Date tehnice

<b>Declaratia produsului</b>	EN 13707	
<b>Lungime</b>	10.00 m ( $\pm 0,2\%$ )	(EN 1848 - 1)
<b>Latime</b>	1.00 m ( $\pm 1\%$ )	(EN 1848 - 1)
<b>Greutate</b>	4,5kg/mp ( $\pm 7\%$ )	(EN 1849 - 1)
<b>Flexibilitate la rece</b>	-15°C (min)	(EN 1109)
<b>Stabilitate la cald</b>	120°C (min)	(EN 1110)

### Proprietati mecanice/fizice

<b>Impermeabilitate</b>	$\geq 60$ kPa	(EN 1928)
<b>Rezistenta la tractiune</b>	Rezistenta la tractiune max. longitudinal / transversal: 500 N / 50mm ( $\pm 20\%$ ) 350 N / 50mm ( $\pm 20\%$ )	(EN 12311 - 1)
<b>Elongatie</b>	Longitudinal / Transversal: 30% ( $\pm 20\%$ ) 35% ( $\pm 20\%$ )	(EN 12311 - 1)
<b>Stabilitate dimensionala</b>	Longitudinal / Transversal: $\leq 0.2\%$ $\leq 0.2\%$	(EN 1107 - 1)
<b>Rezistenta lipiturii la forfecare</b>	500 N / 50 mm	(EN 12317-1)
<b>Rezistenta la incarcare statica</b>	15kg	(EN 12730)
<b>Reactia la foc</b>	E - class F	(EN 13501 - 1)

### Informatii despre sistem

<b>Structura sistemului</b>	Produs auxiliar: Arco Bituprimer
-----------------------------	-------------------------------------

### Detalii despre aplicare

<b>Calitatea substratului</b>	Curat, uscat, omogen, fara uleiuri si grasimi, praf sau alte particule friabile.
-------------------------------	--

### Aplicatii/Conditii/Limitari

<b>Temperatura substrat</b>	+5°C min. / +35°C max.
<b>Temperatura ambientala</b>	+5°C min. / +35°C max.
<b>Umiditate substrat</b>	Fara umiditate vizibila
<b>Umiditate atmosferica relativa</b>	80% max.

## Instructiuni de aplicare

### Metoda de aplicare / Unelte

Amorsarea substratului:

Se aplica Arco Bituprimer (amorsa pe baza de solvent), consum aprox. 300g/m<sup>2</sup>. Aplicare cu rola, trafalet sau prin spraiere. Timpul de uscare depinde de temperatura ambientala. Amorsarea pentru aplicarea stratului urmator nu este necesara. Metoda de aplicare: in lipire completa de stratul suport prin termosudare, utilizand Propan. Membrana se desfasoara si se aseaza pe pozitie cu filmul PE catre substrat. Se ruleaza din nou pana la jumătate, apoi se termosudeaza cu brenerul pana cand filmul PE se topeste si masa bituminoasa devina fluida. O masa de bitum lichid va fi vizibila sub rola. Membrana termosudabila trebuie sa fie presata ferm pentru a evita blocarea aerului intre membrana si substrat. Procedura se repeta din partea opusa. Membranele aplicate trebuie sa fie suprapuse suficient: Longitudinal 100 mm, Transversal 150 mm. Imbinarea trebuie sa fie finisata cu rola presoare, astfel inchizand golurile si capilarele.

### Note / Limitari

Acest produs trebuie montat de instalatori experimentati in aplicarea membranelor bituminoase. Evitati deteriorarea membranei prin supraincalzire.

Impermeabilitatea sistemului trebuie testata si aprobata dupa finalizarea lucrarilor, conform normativelor in vigoare.

### Valoare de baza

Toate valorile declarate in aceasta fisa tehnica sunt bazate pe teste de laborator. Datele masurate pot varia in functie de circumstante care nu pot fi controlate.

### Restrictii locale

Va rugam sa tineti seama ca performanta produsului poate varia de la tara la tara, datorita reglementarilor specifice locale. Pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnica a produsului.

### Informatii referitoare la siguranta si sanatate

Pentru informatii si recomandari privind manipularea, depozitarea si eliminarea in conditii de siguranta a produselor chimice, utilizatorii se vor referi la cea mai recenta fisă tehnică de securitate a materialelor care contine date fizice, ecologice, toxicologice si alte date referitoare la siguranta.

### Prevederi legale

Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika®, sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.

#### Sika Romania SRL

##### Sediu central:

Bucuresti 050562, Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96  
Cladirea Forum III, Etaj 7  
Tel: +40 21 317 33 38  
Fax: +40 21 317 33 45

##### Sediu administrativ:

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4  
Tel: +40 268 40 62 12  
Fax: +40 268 40 62 13  
[office.brasov@ro.sika.com](mailto:office.brasov@ro.sika.com)  
[www.sika.ro](http://www.sika.ro)



#### Fisa tehnica de produs

Editia 04.2021

Numar de identificare:

020920011990000463

Elastech 1000 PA 4,5 kg -15°C