

# FISA TEHNICA A PRODUSULUI

## Ecobit V 2kg (-3°C)

### Membrana bituminoasa pentru lucrari de hidroizolatii

<b>Descriere produs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ecobit V 2 kg (-3°C) este o membrana pe baza de bitum distilat aditivat cu polimeri plastomeri (APP), avand o armatura compozita usoara si flexibila, formata din impastitura de fibra de sticla armata longitudinal, partea inferioara finisata cu film PE, partea superioara cu nisip. Se aplica prin termosudare.</li> </ul>
<b>Utilizare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Substrat si strat intermediar</li> </ul>
<b>Caracteristici / Avantaje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rezistenta la imbatranire</li> <li>■ Rezistenta la factorii meteorologici</li> <li>■ Rezistenta mecanica foarte buna</li> <li>■ Rezistenta ridicata la permeabilitatea vaporilor de apa</li> <li>■ Stabila dimensional</li> <li>■ Flexibila la temperatura scazuta</li> <li>■ Usor de instalat prin termosudare</li> </ul>
<b>Teste</b>	
<b>Aprobari / Standarde</b>	<p>Ecobit V 2 kg (-3°C) este proiectata pentru a indeplini cerintele standardelor recunoscute la nivel international.</p> <p>Membrana plastomerica pentru hidroizolarea acoperisurilor in conformitate cu standardul EN 13707</p> <p>Instalarea pe acoperis conform standardului EN 13707</p>
<b>Date produs</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Aspect / Culoare</b>	<p>Membrana bituminoasa, armata cu fibre de sticla.</p> <p>Suprafata: nisip, partea inferioara: film PE</p> <p>Culoare: negru</p>
<b>Ambalaj</b>	<p>Rola dimensiune : 1.00 m (latime) x 10.00 m (lungime).</p> <p>Rola dimensiune : 1.00 m (latime) x 20.00 m (lungime).</p> <p>Greutate: 2 kg/mp</p>
<b>Depozitare</b>	
<b>Conditii de depozitare / Termen de valabilitate</b>	<p>Membrana trebuie depozitata în pozitie verticală și protejata de influente extreme cum ar fi căldură, frig, umezeală, etc</p>

### 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>	2 kg/mp ( $\pm 7\%$ )	(EN 1849 - 1)
<b>Flexibilitate la rece</b>	- 3°C (min)	(EN 1109)
<b>Stabilitate la cald</b>	120°C (min)	(EN 1110)
<b>Stabilitate la cald dupa imbatranire artificiala</b>	110°C (- 10°C)	(EN 1110 – EN 1296)

### Proprietati mecanice/fizice

<b>Impermeabilitate</b>	$\geq 60$ kPa	(EN 1928)
<b>Impermeabilitate dupa imbatranire artificiala</b>	$\geq 60$ kPa	(EN 1928 – EN 1296)
<b>Rezistenta la tractiune</b>	Rezistenta la tractiune max. longitudinal / transversal: 450 N / 50mm ( $\pm 20\%$ ) 250 N / 50mm ( $\pm 20\%$ )	(EN 12311 - 1)
<b>Elongatie</b>	Longitudinal / Transversal: 2% ( $\pm 20\%$ ) 2% ( $\pm 20\%$ )	(EN 12311 - 1)
<b>Stabilitate dimensionala</b>	Longitudinal / Transversal: $\leq 0.1\%$ $\leq 0.1\%$	(EN 1107 - 1)
<b>Rezistenta la incarcare statica</b>	5kg	(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 ambientală. Amorsarea pentru aplicarea stratului următor nu este necesară. Metoda de aplicare: în lipire completă de stratul suport prin termosudare, utilizând Propan. Membrana se desfășoară și se așează pe poziție cu filmul PE către substrat. Se rulează din nou până la jumătate, apoi se termosudează cu brenerul până când filmul PE se topește și masa bituminoasă devine fluidă. O masă de bitum lichid va fi vizibilă sub rola. Membrana termosudabilă trebuie să fie presată ferm pentru a evita blocarea aerului între membrana și substrat. Procedura se repetă din partea opusă. Membranele aplicate trebuie să fie suprapuse suficient: Longitudinal 100 mm, Transversal 150 mm. Îmbinarea trebuie să fie finisată cu rola presoare, astfel închizând golurile și capilarele.

### Note / Limitari

Acest produs trebuie montat de instalatori experimentați în aplicarea membranelor bituminoase. Evitați deteriorarea membranei prin supraîncălzire.

Impermeabilitatea sistemului trebuie testată și aprobată după finalizarea lucrărilor, conform normativelor în vigoare.

### Valoare de baza

Toate valorile declarate în această fișă tehnică sunt bazate pe teste de laborator. Datele măsurate pot varia în funcție de circumstanțe care nu pot fi controlate.

### Restricții locale

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

### Informații referitoare la siguranța și sănătatea

Pentru informații și recomandări privind manipularea, depozitarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii se vor referi la cea mai recentă fișă tehnică de securitate a materialelor care conține date fizice, ecologice, toxicologice și alte date referitoare la siguranță.

### Prevederi legale

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika®, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika România SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor 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

##### Sediu central:

București 050562, Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96

Clădirea 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)



#### Fișa tehnică de produs

Ediția 05.2021

Număr de identificare:

020920011990000564

Ecobit V 2 kg -3°C

## FISA TEHNICA

### MEMBRANA BITUMINOASĂ FESTA

rev. 06/2010

- FESTA este o gamă de membrane pe bază de bitum distilat modificat cu polimeri plastomeri (APP), având o armătură compozită. Aceasta armătură este fie din împâslitură de poliester (P) armată cu o rețea de fibre de sticlă răsucite, fie din împâslitură de fibră de sticlă (V) armată longitudinal. Compoziția modificată a membranei oferă proprietăți excelente împotriva îmbătrânirii, elasticitate, flexibilitate la rece, durabilitate.
- Membranele FESTA P și PA au proprietăți mecanice deosebite datorită naturii poliesterice a armăturii.
- Membranele FESTA V și VA oferă foarte bună stabilitate dimensională, fiind folosite ca strat de bază sau strat final în lucrările bi- sau multistrat (V +PA sau P+ VA).
- Membranele FESTA PA și FESTA VA se livrează cu finisaj superior de granule minerale. Acest finisaj are rolul de a proteja membrana de razele UV conferind totodată și un aspect estetic aplicației. Membrana este prevăzută cu margine de suprapunere laterală de 10 cm
- Membranele FESTA P și V sunt fabricate cu finisaj de nisip pe fața superioară.
- Partea inferioară a membranelor FESTA este protejată cu o folie de polietilenă termofuzibilă care previne lipirea materialului când este rulat și se topește în timpul termosudării cu flacăra. Temperatura corespunzătoare aplicării se poate controla, urmărind dispariția marcatului ștanțat în relief (gofratura) de pe suprafața de așezare a membranei. Încălzirea membranei peste temperatura de topire optimă poate provoca modificări în structura materialului.
- Domenii de utilizare : lucrări de complexitate ușoară, acoperișuri plane sau curbate pe structură de beton etc.

Proprietăți tehnice	U.M.	FESTA		Toleranțe
		V (VA)	P (PA)	
Armătură	tip	fibră de sticlă 55g	poliester, 120g	
Lungime rolă (EN 1848-1)	m	10	10	± 0,2 %
Lățime rolă (EN 1848 -1)	m	1	1	± 1 %
Greutate specifică (EN 1849 – 1)	kg/m <sup>2</sup>	2 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5	2 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5	±10 %
Flexibilitate la rece (EN 1109 )	°C	0	0	± 2°C
Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1)				
-longitudinal	N/ 5 cm	450	650	± 20 %
-transversal		250	550	
Alungire la rupere (EN 12311-1)				
-longitudinal	%	2	15	± 5
-transversal		2	15	
Stabilitate dimensională (EN 1107 –1)	%	0,1	0,2	max
Stabilitate la cald (EN 1110)	°C	120	120	min
Rezistență la perforare statica (EN 12730)	kg	5	15	min
Impermeabilitate (EN 1928)	Kpa	60	60	min
Reacția la foc (EN 13501-1)	clasa	F		