



Agrement tehnic:	EN 13969:2004 ; EN 13969:2004/A1:2006 Membrane flexibile pentru hidroizolații. Foi bituminoase de etanșare împotriva umezelii, inclusiv foi bituminoase pentru etanșarea cuvelajelor
Producator:	Villaco LLC 20 Nizhegorodskaya str., Petushki, Vladimir region, Russia
Descrierea produsului:	Membrana bituminoasă modificată SBS, întărită cu armătură nețesută din poliester de înaltă rezistență. Partea superioară - nisip; margine autoadezivă longitudinală prefabricată în lățime de 100 mm pentru suprapuneri, protejată cu folie anti-adezivă. Partea inferioară - film polimeric foarte inflamabil.
Scopul și domeniul de aplicare:	Soluție monostrat pentru acoperișuri, fundații, subterane și hidroizolații pentru construcții ingineresti
Modalitatea de aplicare:	Torță /așezare liberă / fixare mecanică

INFORMAJII PENTRU UTILIZATORI:

Conditii de aplicare:	Conditii de utilizare:	Depozitare:	Transport:
Membrana trebuie aplicată la o temperatură de minimum 0°C. Nu se recomandă aplicarea membranei pe suprafața umedă sau acoperită cu gheață a acoperișului, în timpul precipitațiilor atmosferice sau în caz de vânt puternic..	Realizarea izolației cu ajutorul membranei ULTRANAP ar trebui sa se realizeze în conformitate cu proiectul tehnic, întocmit în conformitate cu STAS-urile și normativele din construcții aplicabile, respectând inclusiv prevederile detaliate cuprinse în instrucțiunile producătorului.	Rolele de membrana trebuie depozitate în încăperi acoperite, protejate împotriva umidității și împotriva acțiunii razelor solare sau a surselor de căldură. Rolele trebuie aranjate pe o suprafața netedă în poziție verticală pe un singur rând.	Rolele trebuie transportate cu mijloace de transport acoperite, aranjate în poziție verticală pe un singur rând, protejate împotriva răsturnării sau deteriorării. Rolele trebuie aranjate în așa fel încât sa nu permită deplasarea lor în timpul transportului.

8. Proprietățile produsului:

	Proprietăți	Metoda de testare/Clasificare	UM	Valoarea sau determinarea
1.	Defecte vizibile	EN 1850-1	---	Fără defecte vizibile
2.	Lungime (*)	EN 1848-1	m	≥ 10.0
3.	Lățime (*)	EN 1848-1	m	≥ 0.985 (1.00 ± 0.015)
4.	Liniaritate	EN 1848-1	---	Abatere: ≤ 20 mm / 10 m sau proporțional pentru alte lungimi conform
5.	Greutate	EN 1849-1	Kg/m ²	5.0 ± 0.25
6.	Grosime	EN 1849-1	mm	3,8 inf
7.	Etanșeitate	EN 1928:2002 Metoda B	-----	Rezistență la 300 kPa Conform
8.	Reacția la foc	EN 13501-1	-----	Clasa F
9.	Rezistența la forfecare a îmbinărilor -direcția longitudinală, -direcție transversală	EN 12317-1	N/50 mm	800 ± 200 1000 ± 200
10.	Proprietăți mecanice la tracțiune, forța maximă -direcție longitudinală, -direcție transversală	EN 12311-1	N/50 mm	1100 ± 200 900 ± 200
11.	Proprietăți mecanice la întindere -direcție longitudinală, -direcție transversală	EN 12311-1	%	45 ± 15 50 ± 15
12.	Rezistența la impact	EN 12691 Metoda A	mm	1250 Conform
13.	Rezistență la încărcare statică	EN 12730 Metoda B	kg	20 Conform
14.	Rezistență la rupere (cui) -direcția longitudinală, -direcție transversală	EN 12310-1	N	300 ± 100 300 ± 100
15.	Rezistență la penetrare rădăcini	EN 13948	---	NPD
16.	Stabilitate dimensională	EN 1107-1 Metoda A	%	≤ 0.5
17.	Flexibilitate la temperatură scăzută	EN 1109	°C	$\leq -25 / \varnothing 30$ mm
18.	Rezistența la curgere la temperatură ridicată	EN 1110	°C	≥ 110
19.	Îmbătrânire artificială prin expunere pe termen lung la temperaturi ridicate	EN 1296 test conform EN 1928	---	Rezistență la 300 kPa Conform
20.	Durabilitate pentru rezistență la mediu chimic	EN 1847 test conform EN 1928		NPD
21.	Proprietăți de transmitere a vaporilor de apă	EN 1931	-----	$\mu = 72\ 500$

(*) există posibilitatea de a produce foaia cu lungime și / sau lățime diferite, cu condiția ca lungimea și / sau lățimea specificate în teste să nu fie mai mici față de cele declarate