

MEMBRANĂ ASFALTICĂ SUPERMOST

Informație Tehnică Produs
Nr: IT-5/2012 rev.1
Data: 01.07.2018
Pagina: 1/2



Agrement tehnic:	PN-EN 14695:2010 IDT. EN 14695:2010 Produse elastice de protecție împotriva apei – Produse armate pe bază de bitum pentru hidroizolarea tablierelor de beton ale podurilor sau a altor suprafețe din beton supuse traficului – Definiții și proprietăți
Producător:	ICOPAL S.A., 98-220 Zduńska Wola, str. Laska 169/197, Polonia
Descrierea produsului:	Strat din bitum cu grosimea de 5,5 mm armat cu poliester, acoperit cu bitum modificat SBS cu filler mineral. Partea superioară este finisată cu granule minerale având benzi de suprapunere de aprox. 80 mm iar partea inferioară este acoperită cu folie.
Scopul și domeniul de aplicare:	Membrana bituminoasă pentru hidroizolarea tablierelor de beton ale podurilor sau a altor suprafețe din beton supuse traficului unde sistemul de hidroizolație este lipit direct pe suprafața de beton și acoperit cu asfalt. Hidroizolația executată cu SUPERMOST se va aplica după amorsarea suprafeței cu Siplast Primer Speed Profile SBS (consum 0,15 l/mp – 0,18 l /mp, în funcție de clasă de beton și modul de preparare al acestuia).
Scopul și domeniul de aplicare:	Direct peste hidroizolația realizată cu SUPERMOST se pot aplica următoarele tipuri de straturi: ▲ SMA ▲ mastic asfaltic aplicat mecanic ▲ beton.
Modalitatea de aplicare:	Torță

INFORMAȚII PENTRU UTILIZATORI:

Condiții de aplicare:

- ▲ temperatura nu este mai mică de + 5°C și cu 5° C peste temperatura punctului de rouă,
- ▲ viteza maximă a vântului – 3 m/s,
- ▲ stratul suport (min. 14 zile), tensiunea minimă a betonului 1,5 Mpa,
- ▲ suprafața trebuie să fie uscată și fără urme de umezeală sau diferențe de culoare a stratului suport cauzate de aceasta (≤ 4%),
- ▲ suprafața trebuie să fie curată, fără urme de ulei, motorină etc. sau escoriații,
- ▲ suprafața trebuie să fie plană cu o abatere de ±5 mm

Condiții de utilizare:

Realizarea izolației cu ajutorul membranei SUPERMOST ar trebui să 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.

MEMBRANĂ ASFALTICĂ SUPERMOST

Informație Tehnică Produs
Nr: IT-5/2012 rev.1
Data: 01.07.2018
Pagina: 2/2



Depozitare:

Rolele de membrană trebuie depozitate în încăperi acoperite, protejate împotriva umidității și împotriva acțiunii razelor solare sau a surselor de caldură. Rolele trebuie aranjate pe o suprafață netedă în poziție verticală într-un singur strat.

Transport:

Rolele trebuie transportate cu mijloace de transport acoperite, aranjate în poziție verticală într-un singur strat, protejate împotriva răsturnării sau deteriorării. Rolele trebuie aranjate în așa fel încât să nu permită deplasarea lor în timpul transportului.

Proprietățile produsului:

	Proprietăți	Metoda de testare/ clasificare	UM	Valoarea sau determinarea
1.	Defecte vizibile	EN 1850-1:2002	-----	produs fără defecte vizibile
2.	Lungime (*)	EN 1848-1:2002	m	$\geq 7,5$; ≥ 45
3.	Lățime (*)	EN 1848-1:2002	m	$\geq 0,99$ ($1,00 \pm 0,01$)
4.	Liniaritate	EN 1848-1:2002	-----	Abatere: ≤ 15 mm / 7,5 m sau proporțional pentru alte lungimi
5.	Grosime:	EN 1849-1:2002	mm	$5,5 \pm 0,3$
6.	Valoarea initial a protecției minerale	EN 14695:2010 EN 12039:1999 Anexa B	g/mp	1000 ± 200
7.	Absorbția apei	EN 14223:2006	%	$\leq 0,3$
8.	Flexibilitate la temperaturi scăzute	EN 1109:2001	°C	≤ -20
9.	Proprietăți mecanice la tracțiune: forța maximă de tracțiune - direcția longitudinală - direcția transversală	EN 12311-1:2001	N/50 mm	1200 ± 200 1000 ± 200
10.	Proprietăți mecanice la întindere: longitudinală - direcția longitudinală - direcția transversală	EN 12311-1:2001	%	50 ± 10 50 ± 10
11.	Rezistența la scurgere	EN 1110	°C	≥ 100
12.	Stabilitatea dimensiunilor la 80 °C la 160 °C	EN 1107-1:2001 metoda A EN 14695:2010 Anexa B	%	$\leq 0,5$ $\leq 1,0$
13.	Rezistența armaturii	EN 13596:2006	N/m m ²	$\geq 0,5$
14.	Rezistența la forfecare	EN 13653:2006	N/m m ²	$\geq 0,25$
15.	Imbatranirea artificială după expunerea prelungită la temperaturi ridicate	EN 1109:2001 EN 1296:2002 EN 14695:2010 EN 1110:2011	°C	105 ± 10 -15 ± 5
16.	Rezistența la rupere a armaturii	EN 14224:2006	°C	≤ -20
17.	Rezistența la compactarea stratului de asfalt	EN 14692:2005	-	rezistent
18.	Comportamentul membranei în timp	EN 14693:2006	%	p. 4.6.1 ≤ 1

(*) există posibilitatea să se producă o membrană cu o altă lungime și / sau lățime respectând cerința - valoarea lungimii și / sau lățimii menționate în teste să nu fie mai mică decât cea declarată.