

Pompa pentru spuma poliuretanică



FA 50



Accesorii incluse in echiparea standard:
1 pistol pentru injectare si/sau aplicare cu 2 intrari
2 pompe de transfer
15 m furtun pentru material (fara incalzire)
1,5 m furtun pentru manevrare (aplicare)
Kit reparatie

Masina de spuma	FA 50
Rata de amestec	1:1
Presiune max.	200 bar
Volum max. de lucru	9,5 kg/min.
Lungime max. furtunuri	30 m*
Lungime furtunuri livrate in standard	15 m
Necesar compresor	> 1.000 l/min.
Putere echipament	10,5 kW
Putere sistem de control	1 kW
Temperatura de lucru	0 - 80° C
Tensiune	400V - 50Hz
Greutate echipament	210 kg
Dimensiuni utilaj (mm)	910/910/1.350

*Pompa poate fi utilizata iarna doar cu furtunuri de maxim 15m lungime, iar pe timpul verii - la temperaturi exterioare de peste 20°C se poate utiliza si cu furtunuri de 30m.

Echipare standard:

Sistem de autocurățire cu aer, ușor de utilizat și curățat
Roti mari și manere pentru o deplasare mai ușoară
Secțiunea prin care se face transferul lichidului este din oțel inoxidabil rezistent la coroziuni
Panou de control intuitiv, ușor de folosit



Spuma poliuretanică

Spumă cu celulă închisă și celulă deschisă

Izolația termică cu spumă poliuretanică poate fi de două tipuri:

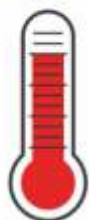
- cu celulă închisă;
- cu celulă deschisă.

Mai jos va prezentăm diferențele dintre cele două din punct de vedere conductivitate termică, coeficient de izolare fonică și comportament la umiditate.



Conductivitate termică

Celula deschisă 0.036 – 0.042W/mK vs. celula închisă 0.022 – 0.0428W/mK



Spuma poliuretanică cu celulă **deschisă** are o protecție termică net inferioară. Conductivitatea termică calculată la un indice relativ de umiditate la 20% este același ca la variantele clasice de izolație.

Spuma poliuretanică cu celulă **închisă** este cel mai bun izolator termic după criteriile preț, eficacitate termică și durată de viață.

Coeficient de izolare fonică

Celulă deschisă 0.44 vs. celulă închisă 0.33

Spuma poliuretanică cu celulă **deschisă** este un foarte bun izolator fonic. Se aplica cu succes la izolarea sălilor de concerte, a restaurantelor, barurilor, la izolarea pereților comuni dintre spațiile industriale și birouri. La o grosime de 7,6 cm absoarbe aproape 1/2 din intensitatea sunetului în funcție de frecvența acestuia.

Spuma poliuretanică cu celulă **închisă** izolează fonic destul de bine, însă nu la fel ca cea cu celulă deschisă. La o grosime de 7,6 cm absoarbe aproape 1/3 din intensitatea sunetului în funcție de frecvența acestuia.



Comportamentul la umiditate

Celula deschisă reține umiditatea, pe când celula închisă nu este permeabilă

Spuma cu celulă deschisă se comportă exact ca un burete și reține umiditatea. Ea trebuie protejată cu o folie anti-condens. Vaporii din aer trec prin spumă și se condensează pe lemn sau pe suportul pe care s-a aplicat spuma. În timp umiditatea va avea un efect nedorit asupra acoperișului și va îngreuna structura. O izolație în care intră apa devine inutilă (apa este un foarte bun conducător termic) și devine un pericol pentru sănătate prin crearea unui mediu propice pentru dezvoltarea microorganismelor.



ETOP
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90, of. 207
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md