

Spumă poliuretanică monocomponentă**Proprietăți**

Spumă poliuretanică monocomponentă, auto-expandantă, care polimerizează în prezența umidității atmosferice. Volumul său crește de circa două ori prin polimerizare. ISOMAT PU-FOAM conferă:

- Aderență excelentă la cele mai multe materiale.
- Izolație termică și acustică ridicată.
- Rezistență la umezeală.
- Rezistență la îmbătrânire.

Domenii de aplicare

ISOMAT PU-FOAM are o aderență excelentă la lemn, ciment, piatră, metale etc. Este utilizată pentru montarea ferestrelor și ușilor, umplerea orificiilor, astuparea găurilor în materialele izolante, umplerea golurilor din jurul trecerii conductelor prin ziduri etc.

Caracteristici tehnice

Bază:	poliuretan
Culoare:	galbenă
Densitate:	23-35 kg/m ³
Stabilitate termică a spumei polimerizate:	-55°C la +100°C
Formarea peliculei superficiale:	7-8 min (20°C, u.r. >30%)
Timp de întărire:	1h / 93% u.r., 18 h / 15% u.r. max 24h
Comportamentul la foc (DIN 4102):	B3
Tensiune la rupere:	> 3N/cm ²

Mod de utilizare**1. Suportul**

Suportul trebuie să fie lipsit de praf, materiale friabile, uleiuri etc. Udarea ușoară a suprafeței cu apă îmbunătățește aderența provizorie a spumei pe timpul aplicării.

2. Aplicarea

Flaconul trebuie agitat înaintea utilizării. Se scoate capacul și se înșurubează strâns tubulețul din plastic. Pe timpul aplicării flaconul se ține în poziție răsturnată. Curgerea spumei se reglează apăsând supapa. Trebuie lăsat un spațiu liber pentru expandarea spumei, având în vedere faptul că prin polimerizare crește în volum de 2-2,5 ori. Pentru oprirea expandării spumei proaspete, după aplicare, se stropește cu apă.

Consum

Un flacon produce până la 45 de litri de spumă polimerizată, dar cantitatea exactă depinde în mare măsură de condițiile de lucru (temperatură, umiditate atmosferică, spațiu disponibil pentru expandare etc).

Ambalaj

Flacoane de 750 ml.

Timp de viață - Depozitare

12 luni de la data fabricației, în spații protejate de îngheț și temperaturi ridicate.

Observații

- Temperatura minimă la aplicare este de H +5°C.
- Nu va fi depozitată la temperaturi mai mari de +50°C. Pentru un timp de viață mai mare trebuie evitate temperaturile mai mari de +25°C și mai mici de -5°C.
- Suprafața pe care se aplică poate fi umedă, dar nu acoperită cu gheață.
- Înaintea utilizării, flacoanele vor fi ținute la temperatura camerei minimum 12 ore.
- Spuma polimerizată va fi protejată de expunere la radiația solară.
- Spuma proaspătă se curăță cu un lichid special, care înmoaie spuma. Spuma polimerizată poate fi curățată numai mecanic.
- Flacoanele vor fi depozitate numai verticale.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță și măsurile profilactice înscrise pe ambalaj.