



PATTEX

General PU - Economy gunfoam

Technical Data Sheet v.2, Mai 2026

Spumă poliuretanică economică monocomponentă

PROPRIETĂȚI

- Spumă poliuretanică semirigidă monocomponentă, cu întărire la umiditate, cu un raport excelent al celulelor deschise-închise și o bună rezistență mecanică.
- Este ușor de utilizat și aplicat cu un pistol aplicator de spumă.
- Vă rugăm să utilizați aplicatorul testat și aprobat de producătorul produsului pentru o experiență optimă de utilizare.
- Spuma este autoexpandantă și în timpul procesului de întărire își mărește volumul de aproximativ 2 ori.
- Spuma are o aderență bună pe majoritatea materialelor de construcție, cum ar fi lemnul, betonul, piatra, metalul etc.
- Unele suprafețe metalice ar putea necesita o pretratare pentru a îmbunătăți aderența.
- Randamentul spumei întărite depinde în mare măsură de condițiile de lucru - temperatură, umiditate a aerului, spațiu disponibil pentru expandare etc.
- Produsul nu conține propulsori CFC.

DOMENII DE UTILIZARE

- Izolarea ramelor de ferestre și uși
- Umplerea cavitațiilor
- Etanșarea cavitațiilor din jurul țevilor
- Lipirea lemnului, PVC-ului etc.
- Crearea de protecții fonoabsorbante

ATENȚIE!

Spuma PU întărită trebuie protejată de radiațiile UV prin vopsire sau aplicarea unui strat superior de etanșant, tencuială, mortar sau alt tip de acoperire. Aderența produsului este slabă pe polietilenă, Teflon® și pe alte suprafețe din plastic.



MOD DE APLICARE

Pregătirea substratului

Substraturile trebuie să fie stabile, curate și lipsite de substanțe care pot afecta aderența. La temperaturi scăzute trebuie acordată o atenție deosebită pentru a evita înghețarea apei pe suprafețe. Pentru a asigura o întărire completă și uniformă a spumei, umeziți substraturile minerale poroase (cărămidă, beton, calcar) cu apă pulverizată înainte de aplicare. Mascăți zonele adiacente cu folie. Suprafețele pot fi umede, dar nu înghețate și nici acoperite cu gheață.

Temperatura de aplicare

Temperatura de lucru: 5 - 30°C.

Temperatura tubului: 5 - 30°C.

De preferință, recipientul trebuie păstrat timp de cel puțin 12 ore la temperatura camerei înainte de a începe aplicarea.

Metoda de aplicare

- Agitați energic recipientul înainte de utilizare (15 - 20 ori).
- Înșurubați strâns pistolul aplicator pe recipient.
- Când lucrați cu pistolul, țineți recipientul în principal cu valva în jos.
- Utilizarea în alte poziții este posibilă, dacă lucrul este început și terminat cu recipientul în poziție cu valva în jos.
- Debitul de curgere a spumei poate fi reglat prin apăsarea și eliberarea trăgaciului pistolului.
- Distribuți spuma cu moderație pentru a evita revărsările excesive.
- Repetați agitare în mod regulat în timpul aplicării.
- Acest lucru este necesar atunci când recipientul nu este folosit în poziția inversă.
- Nu este recomandat să scoateți recipientul din pistolul de spumă înainte ca acesta să fie complet gol.
- Când înlocuiți recipientul, agitați energic recipientul nou.
- Deșurubați recipientul gol și puneți altul în loc imediat pentru a vă asigura că nu mai rămâne aer în pistol.
- Dacă nu doriți să înlocuiți recipientul, îndepărtați spuma de pe pistol folosind un curățător de spumă PU.
- Spuma întărită poate fi îndepărtată doar mecanic.

DATE TEHNICE

Densitatea spumei, kg/cm ³ TM 1002:2014	17 - 21
Timp de formare a crustei, min TM 1014:2013	7 - 10
Timp de tăiere, min TM 1005:2013	30 - 40
Presiune de întărire, kPa TM 1009:2013	< 9
Post expandare, % HENK-PU-14.2	30 - 80
	max +/- 10
	Condiții de testare: articulație umedă
Stabilitate dimensională, % TM 1004:2013	max +/- 5
	Condiții de testare: îmbinare uscată
	5
Lățimea maximă a rostului, cm TM 1006:2013	Condiții de testare: +5°C
Rezistență la forfecare Elongație la rupere, kPa % TM 1012:2015	44 - 55 50
Rezistența la compresiune 10%, kPa TM 1011:2013	25 - 35
Clasa de foc EN 13501	F
	Nemăsurat.
Absorbția de apă 240 EN 1609	O valoare aproximativă de maximum 1% poate fi utilizată în scopuri de calcul.
	Nemăsurat.
Absorbția de apă 28 zi EN 12087	O valoare aproximativă de maximum 10% poate fi utilizată în scopuri de calcul.
	Nemăsurat.
Izolație fonică EN ISO 10140	O valoare aproximativă de 60 dB ar putea fi utilizată în scopuri de calcul.
	Nemăsurat.
Conductivitate termică DIN EN 12667:2001	Valoarea aproximativă 0,037 ... 0,040 W/m*K ar putea fi utilizată în scopuri de calcul.
Randament per tub, ml : L TM 1003:2013	750/1000 ml: max 45 L 700/1000 ml : 42 L
Rezistența la temperatură a spumei întărite: -40°C ... 90°C, vârfuri pe termen scurt de până la 120°C.	
Toate măsurătorile se bazează pe climă normală (+23 ± 2 °C RH 50 ± 5%), cu excepția cazului în care se specifică altfel.	

LIMITĂRI

Există limitări privind lățimea maximă a rostului în funcție de temperatura ambiantă și de nivelurile de umiditate.

- În condiții de uscăciune (iarna, în încăperi cu încălzire centrală etc.), pentru a obține cea mai bună structură și proprietăți ale spumei, se recomandă umplerea golurilor și a rosturilor în mai multe straturi prin aplicarea unor șnururi mai mici de spumă (până la grosimea de 3 - 4 cm) și umezirea ușoară între fiecare strat.



INFORMAȚII GENERALE

Depozitare și termen de valabilitate

A se consuma de preferință înainte de 15 luni.
Pentru o durată de valabilitate cât mai lungă, evitați depozitarea peste 25°C și sub 5°C (până la -20°C pentru o perioadă scurtă de timp). Depozitați recipientul cu valva îndreptată în sus. Protecția împotriva rostogolirii accidentale și a eliberării neintenționate a spumei este obligatorie! Transportul tuburilor cu autoturismul: lăsați recipientul înfășurat într-o cârpă în portbagaj, niciodată în habitacul.

Consultați separat **instrucțiunile de depozitare și manipulare**.

Pentru **măsurile de siguranță și instrucțiunile de eliminare**, consultați Fișa cu Date de Securitate a produsului corespunzător.

Ambalaj

700/1000 ml, 750/1000 ml

Informațiile furnizate în această Fișă Tehnică (FTS), inclusiv recomandările de utilizare și aplicare a produsului, se bazează pe cunoștințele și experiența noastră cu produsul la data acestei FTS. Produsul poate avea o varietate de aplicații diferite, precum și condiții de aplicare și de lucru diferite în mediul dumneavoastră, care sunt în afara controlului nostru. Prin urmare, Henkel nu este responsabilă pentru adecvarea produsului nostru pentru procesele de producție și condițiile în care îl utilizați, precum și pentru aplicațiile și rezultatele preconizate. Vă recomandăm insistent să efectuați propriile teste prelabile pentru a confirma această adecvare a produsului nostru.

Orice răspundere cu privire la informațiile din Fișa cu Date Tehnice sau orice altă recomandare scrisă sau orală cu privire la produsul în cauză este exclusă, cu excepția cazului în care se convine altfel în mod explicit și cu excepția cazului în care există legătură cu decesul sau vătămarea corporală cauzate de neglijența noastră și cu orice răspundere în temeiul oricărei legi obligatorii aplicabile privind răspunderea pentru produse.