



# PATTEX

## Universal PU Foam

Technical Data Sheet v.1, Mai 2026

Spumă PU monocomponentă de categorie economică, aplicare manuală cu pai

### PROPRIETĂȚI

- Spumă poliuretanică semirigidă universală, monocomponentă, cu un bun echilibru de celule deschise-închise și rezistență mecanică ridicată.
- Este ușor de utilizat și aplicat cu paiul de aplicare atașat.
- Spuma este autoexpandantă și în timpul procesului de întărire își mărește volumul cu aproximativ 2 - 2.5 ori.
- Are o aderență excelentă pe majoritatea materialelor de construcție, cum ar fi lemn, beton, piatră, metal etc.
- Unele suprafețe metalice ar putea necesita pretratare (amorsare) pentru a îmbunătăți aderența.
- Timpul de tăiere după expandarea spumei depinde în mare măsură de condițiile de aplicare.
- Rezistența mecanică completă se obține în 24 ore.
- 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

- Umplerea cavitaților
- Izolarea ramelor de ferestre și uși
- Etanșarea deschiderilor în structurile de acoperiș și în materialele izolatoare
- Crearea de protecții fonoabsorbante
- Umplerea cavitaților din jurul țevilor
- Izolarea panourilor de perete, a țiglelor de acoperiș

### 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 ar putea afecta aderența. Pentru a asigura o întărire completă și uniformă a spumei, umeziți substraturile minerale sau poroase (cărămidă, beton, calcar) pulverizând apă. Mascăți zonele adiacente cu folie. Suprafețele pot fi umede, dar nu înghețate sau 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 paiul de spumare pe supapă. Debitul de spumă se reglează prin apăsarea și eliberarea trăgaciului.
- Distribuți spuma cu moderație; umpleți rostul aproximativ 50% deoarece spuma se va expanda.
- Păstrați recipientul cu susul în jos și repetați agitarea în timpul aplicării.
- Îndepărtați petele proaspete de spumă cu un curățitor pentru spumă PU sau cu acetonă.
- Spuma întărită poate fi îndepărtată doar mecanic.

## DATE TEHNICE

Densitatea spumei, kg/cm <sup>3</sup> TM 1002:2014	24 - 28
Timp de formare a crustei, min TM 1014:2013	7 - 9
Timp de tăiere, min TM 1005:2013	50 - 60
Presiune de întărire, kPa TM 1009:2013	< 10
Post expandare, % HENK-PU-14.2	150 - 190
Stabilitate dimensională, % TM 1004:2013	max ± 5
Lățimea maximă a rostului, cm TM 1006:2013	4 Condiții de testare: +5 °C
Rezistență la forfecare   Elongație la rupere, kPa   % TM 1012:2015	45 - 55   ca 40
Rezistența la compresiune 10%, kPa TM 1011:2013	30 - 60
Clasa de foc EN 13501	F
Absorbția de apă 240 EN 1609	Nemăsurat. Valoare aproximativă max. 1%
Absorbția de apă 28 zi EN 12087	Nemăsurat. Valoare aproximativă max. 10%
Izolație fonică EN ISO 10140	Nemăsurat. O valoare aproximativă de 60 dB ar putea fi utilizată în scopuri de calcul.
Conductivitate termică DIN EN 12667:2001	Nemăsurat. Valoarea aproximativă 0,037 ... 0,040 W/m*K ar putea fi utilizată în scopuri de calcul. 750/1000 mL : max 31 L 700/1000 mL : max 28 L 650/1000 mL : max 26.5 L 450/1000 mL : max 18 L 500/650 mL : max 20 L 400/650 mL : max 16 L 300/405 mL : max 12 L
Randament per tub, mL : L TM 1003:2013	
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.
- Este de așteptat o singură utilizare.



## 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 întotdeauna recipientul cu valva îndreptată în sus. 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

300/405 ml, 400/650 ml, 450/1000 ml, 500/650 ml, 650/1000 ml, 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.