



PATTEX

Recycled gunfoams

Technical Data Sheet v.1, Martie 2026

PROPRIETĂȚI

Spumă PU monocomponentă, cu ingrediente reciclate, aplicare cu pistolul.

Spumă poliuretanică semirigidă, monocomponentă, cu întărire în prezența umidității, cu un bun echilibru de celule deschise-închise. Produsul este ușor de utilizat și se aplică cu un pistol de spumă. Folosiți pistolul testat și aprobat de producătorul produsului pentru o experiență optimă de lucru. Spuma este auto-expandantă și în timpul procesului de întărire va crește volumul inițial la jumătate. Presiunea de post-expandare și cea de întărire sunt echilibrate pentru a contribui la confort și dozare precisă în timpul aplicării.

Are o aderență excelentă pe majoritatea materialelor de construcție, cum ar fi lemn, beton, piatră, metal etc. Anumite suprafețe metalice ar putea necesita pretratare (amorsare) pentru a îmbunătăți aderența.

Randamentul spumei întărite și timpul de tăiere depinde în mare măsură de condițiile de lucru - temperatură, umiditate a aerului, spațiu disponibil pentru expandare etc. Rezistența mecanică completă se obține în 24 ore.

Produsul este fabricat folosind ingrediente parțial reciclate, care conferă spumei acea nuanță verde cenușiu. Până la 16% ingrediente reciclate ajută la reducerea amprente de carbon a produsului. Parametrii excelenți de izolație termică și stabilitatea pe termen lung a spumei PU întărite aplicate ajută la menținerea unor niveluri ridicate de economisire a energiei în clădiri, contribuind în continuare la reducerea amprente de carbon. Produsul nu conține propulsori CFC.

Canistra este echipată cu o supapă de nouă generație, contribuind la o durată de valabilitate mai lungă și la calitatea pe termen lung a produsului.

DOMENII DE UTILIZARE

- Umplerea cavitațiilor
- Etanșarea golurilor din jurul ferestrelor și ușilor
- Umplerea golurilor din construcție, la acoperișuri și materiale izolatoare
- Crearea de protecții fonoabsorbante
- Umplerea golurilor din jurul cablurilor sau a penetrărilor instalațiilor sanitare



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. Acoperiți zonele pe care nu este destinat a fi aplicată spumă. Pentru a asigura o întărire completă și uniformă a spumei, umeziți substraturile minerale sau poroase (cărămidă, beton, calcar) pulverizând apă. Hidratarea suprafeței nu este recomandată pentru substraturi neporoase, cum ar fi plasticul. Suprafețele pot fi umede, dar nu acoperite de brumă sau gheață.

Temperatura de aplicare

- Temperatura de lucru: 5 - 35°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

1. Agitați energic recipientul înainte de utilizare 15 - 20 minute.
2. Înșurubați strâns pistolul aplicator pe recipient. Când lucrați cu pistolul, țineți recipientul în principal cu susul în jos. Debitul de scurgere a spumei poate fi reglat prin apăsarea și eliberarea trăgaciului pistolului.
3. Distribuți spuma cu moderație, umpleți etanșarea pe aproximativ $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ din dimensiunea sa, deoarece spuma se va expanda. Repetați agitarea în mod regulat în timpul aplicării.
4. De preferință, țineți recipientul cu susul în jos și agitați-l în mod regulat în timpul aplicării pentru a asigura o expulzare maximă de spumă.
5. Pulverizarea ușoară cu apă poate accelera procesul de întărire. Se recomandă doar la temperaturi mai scăzute, în condiții de umiditate scăzută sau în cazurile în care accesul vaporilor de apă este restricționat și nu pot ajunge la spuma (de exemplu, cavități închise).
6. Nu este recomandat să scoateți recipientul înainte ca acesta să fie complet gol. Când înlocuiți recipientul, agitați energic recipientul nou. Deșurubați recipientul gol și puneți-l la loc imediat pentru a vă asigura că nu a mai rămas aer în pistol.
7. Dacă nu doriți să înlocuiți recipientul, îndepărtați spuma de pe pistol folosind un curățător de spumă PU.
8. Îndepărtați petele proaspete de spumă cu un detergent pentru spumă PU sau cu acetonă. Spuma întărită poate fi îndepărtată doar mecanic.

LIMITĂRI

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

- În condiții de umiditate scăzută (de exemplu, 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 cordoane mai mici de spumă (până la grosimea de 3 - 4 cm) și pulverizarea ușoară cu apă între fiecare strat.

DATE TEHNICE

Densitatea spumei, kg/m ³ EN 17333-1, metodă 1	16 - 20
Timp de formare a crustei, min EN 17333-3, metodă 2	5 - 8
Timp de tăiere, min EN 17333-3, metodă 1	25 - 30
Presiune de întărire, kPa EN 17333-2, metodă 2	< 5
Post expandare, % HENK-PU-14.2	30 - 70
Stabilitate dimensională, % EN 17333-2, metodă 1	max ± 10 (în CEE5 acc. TB)
Lățimea maximă a rostului, cm EN 17333-3, metodă 3	5 (condiții de testare: 5°C)
Rezistența la forfecare, kPa Alungirea la rupere EN 17333-4, metodă 3	40 - 50 n.a.
Rezistența la compresiune 10%, kPa EN 17333-4, metodă 1	25 - 30
Clasa de foc EN 13501-1 DIN 4102-1	F B3
Absorbția de apă 24h EN 1609:2013	Nemăsurat. Valoare aproximativă max. 1%
Absorbția de apă 28 zi EN 12087:2013	Nemăsurat. Valoare aproximativă 10%.
Izolație fonică, dB EN ISO 10140-1	Nemăsurat. Valoare aproximativă 60 dB ar putea fi folosit în scopuri de calcul.
Conductivitate termică, W/m ^K EN 17333-5	Nemăsurat. Valoare aproximativă 0.037 ... 0.040 W/m ^K ar putea fi folosit în scopuri de calcul.
Randament per tub, L EN 17333-1, metodă 2	750/1000ml: max 48 (în CEE 50L)
<ul style="list-style-type: none"> • 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.	



Ambalaj

Can 750/1000 ml

Depozitare

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. Nu depozitați recipientul culcat pe laterală Transportul tuburilor cu autoturismul: lăsați recipientul înfășurat într-o cârpă în portbagaj, niciodată în habitacul.

Consultați separat instrucțiunile de depozitare și manipulare.

Pentru măsuri de siguranță și instrucțiuni de eliminare, consultați Fișa cu date de securitate a produsului corespunzător.

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Se recomandă consultarea fișei cu date de securitate actuale pentru precauții și sfaturi de siguranță înainte de începerea procesării.

Purtați ochelari de protecție și mănușile de protecție incluse în timpul procesării.

Fișa cu date de securitate este disponibilă la www.mysds.henkel.com.

Informații pentru persoanele alergice la tel. 0049 (0)211 797 0 (cuvânt cheie urgență)



ELIMINAREA

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.