Technical Data Sheet v.2, Martie 2026

CERESIT
TS 61

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 se dilată cu aproximativ 2 - 2 $^{1}/_{2}$ 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.



APLICAȚII

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

ATENŢIE!
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.

Pregătirea substratului

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

Temperatura de aplicare

Temperatura de lucru: 5 - 30°C (41 - 86°F).
Temperatura tubului: 5 - 30°C (41 - 86°F).
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.
- Aplicați spuma cu moderație; umpleți golul de etanșat aproximativ 50%, deoarece spuma se va extinde.
- Pentru a garanta extrudarea completă a conținutului și cel mai mare randament, se recomandă întotdeauna aplicarea cu valva in jos.
- Recipientele de dimensiuni mai mici pot fi utilizate în orice poziție, cu condiția ca aplicarea spumei să fie începută și terminată cu recipientul orientat cu valva în jos.
- Recipientele cele mai înalte trebuie să fie menținute în mod constant cu valva în jos în timpul aplicări.
- Este esențial să agitați recipientul la intervale regulate în timpul aplicării, în special atunci când spuma este aplicată cu recipientul neorientat cu valva în jos.
- 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/m^3 EN 17333-1, metodă 1	22 - 26
Timp de formare a crustei, min EN 17333-3, metodă 2	7 - 10
Timp de tăiere, min EN 17333-3, metodă 1	50 - 65
Presiune de întărire, kPa EN 17333-2, metodă 2	< 12
Post expandare, % HENK-PU-14.2	120 - 190
Stabilitate dimensională, % EN 17333-2, metodă 1	max ± 5
Lățimea maximă a rostului, cm EN 17333-3, metodă 3	4 Condiții de testare: +5°C 3 Condiții de testare: +30°C
Rezistență la forfecare | Elongație la rupere, kPa | % EN 17333-4, metodă 3	45 - 65 | ca 40
Rezistența la compresiune 10%, kPa EN 17333-4, metodă 1	30 - 60
Clasa de foc EN 13501-1 | DIN 4102-1	F | B3
Absorbția de apă 24o EN 1609:2013	Nemăsurat. Valoare aproximativă max. 1 %
Absorbția de apă 28 zi EN 12087:2013	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. În scopuri de calcul se poate utiliza o valoare aproximativă de 0,037 … 0,040 W/m*K.
Randament per tub, ml : L EN 17333-1, metodă 2	750/1000 ml: max 35 L 500/650 ml: max 23 L

Rezistența la temperatură a spumei întărite: -40°C ... 90°C, vârfuri pe termen scurt de până la 120°C (-40°F ... 194°F, vârfuri pe termen scurt de până la 248°F)

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 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.

INFORMAȚII GENERALE

Depozitare și manipulare

A se consuma de preferință înainte de 18 luni. Pentru o durată de valabilitate cât mai lungă, evitați depozitarea peste 25°C / 77°F și sub 5°C / 41°F (până la -20°C / -4°F 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 habitaclu. 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

500/650 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 prealabile 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.

Henkel România SRL
Strada Gara Herăstrău 2C, etajul 11, Sector 2
București, România
Tel.: +40 21 203 26 00; henkel.ro@henkel.com

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2026-04-01T09:43:02.827Z