



PATTEX ONE 4 ALL PU

Technical Data Sheet v.1, Mai 2026

Adeziv poliuretanic universal monocomponent cu aplicare cu pistolul

PROPRIETĂȚI

- Adeziv poliuretanic universal, monocomponent, eficient pentru diverse aplicații de lipire.
- Aderența excelentă a produsului pe diferite suprafețe, combinată cu capacitatea ușoară de umplere, îl face potrivit în special pentru suprafețe neuniforme.
- Produsul vă permite să vă terminați munca cu mult mai puțin efort și vă ajută să economisiți timp de lucru.
- Utilizarea spumei adezive ajută la evitarea formării punților termice.
- Aderență mare și rezistență pe majoritatea materialelor de construcție, cum ar fi lemn, beton, piatră, metal etc.
- Se întărește complet în 2 ore, rezistența mecanică maximă este atinsă cel mai devreme în 24 ore.
- Randalamentul adezivului depinde de condițiile de lucru – temperatură, umiditate a aerului, substrat și aplicare.
- Produsul nu conține propulsori CFC.

APLICAȚII

- Lipirea interioară și exterioară a materialelor de construcție obișnuite
- Construcția pereților interiori neportanți
- Lipirea gips-cartonului pe pereți și grinzi
- Lipirea plăcilor OSB pe pereți
- Montarea treptelor de scară
- Lipirea pervazurilor
- Instalarea elementelor decorative
- Umplerea cavităților minore
- Fixarea țiglelor (numai dacă fixarea mecanică a fost urmată conform instrucțiunilor producătorului de țigle)

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.



Pregătirea substratului

Curățați suprafața de orice contaminanți, cum ar fi grăsimi, murdărie, bitum și praf. Asigurați-vă că suprafețele de lipire sunt lipsite de particule libere înainte de aplicarea adezivului. Suprafețele pot fi umede, dar nu ude, înghețate sau acoperite cu gheață. Resturile de substanțe antiadezive, straturile de vopsea cu rol de etanșare la vapori și acoperirile cu aderență scăzută trebuie îndepărtate complet.

Temperatura de aplicare

Temperatura de lucru: 5 - 35°C.

Temperatura tubului: 5 - 30°C.

De preferință, tubul trebuie păstrat timp de cel puțin 12 ore la temperatura camerei.

Metoda de aplicare

- Agitați energic recipientul înainte de utilizare (15 - 20 ori).
- Scoateți capacul de plastic de pe recipient și înșurubați recipientul strâns pe pistol.
- Poziția implicită de lucru al tubului este cu valva în jos, garantând randamentul maxim.
- Recipientul poate fi utilizat în toate pozițiile, cu condiția ca spumarea să fie începută și terminată în poziția inițială cu valva în jos.
- Distribuți spuma cu moderație, cantitatea extrudată se va expanda ușor și, atunci când este comprimată între două suprafețe, va acoperi complet zona.
- Ajustați cantitatea de adeziv în funcție de aplicație.
- De obicei, aplicarea unor cordoane paralele la o distanță de 10 - 15 cm între ele pe zona care urmează a fi lipită este suficientă pentru o aderență bună.
- Fixați detaliile mai ușoare pentru o anumită perioadă de timp pentru a evita dislocarea lor din cauza expansiunii suplimentare a adezivului.
- Nu este recomandat să scoateți recipientul din pistol 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.

Aplicați adezivul cu moderație, conform instrucțiunilor de aplicare pentru fiecare tip de aplicație de la pagina 2.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE ÎN FUNCȚIE DE TIPUL DE APLICARE

Plăci de gips-carton – poziționare ușoară și fixare rapidă

- Aplicați adeziv în dungi paralele (distanța dintre dungi este de 15 cm) de-a lungul marginilor orizontale ale plăcii.
- Păstrați o distanță de 5 cm față de margini și fixați plăcile la maximum 3 minute după aplicare.
- După poziționarea exactă, apăsați placa pe suprafață.
- Aplicați o presiune constantă pe placă timp de aprox. 5 min.
- După aceea, stabilizarea mecanică poate fi îndepărtată.
- Lăsați să se întărească cel puțin 2 ore înainte de a aplica încărcături.
- Continuați cu următorii pași de lucru la aproximativ 2 ore după fixare.
- Rezistența completă a lipirii va fi atinsă în 5 zile.

Pervazuri – izolație termică și lucrări pe suprafețe neuniforme

- Aplicați adezivul în 2 - 3 dungi paralele de-a lungul marginilor orizontale ale pragului.
- După poziționarea exactă, apăsați ușor placa pe suprafață și fixați-o timp de 45 - 60 minute.

Trepte de scară – soluția de montaj într-o singură etapă pentru fixare

- Așezați treptele scării pe distanțiere din lemn pentru a regla poziția corectă.
- Folosește doi distanțieri la margini pentru trepte mici și un al treilea la mijloc pentru trepte mai mari.
- Aplicați adeziv în dungi paralele (distanța dintre dungi este de 10 - 15 cm) de-a lungul treptelor scării.
- Așezați treapta scării la locul ei în termen de 3 minute de la aplicare.
- După poziționarea exactă, apăsați ușor placa pe suprafață.
- Puneți cel puțin 20kg greutate pe treapta scării și lăsați-o timp de 45 - 60 min pentru a evita ridicarea.

Construcția peretelui neportant

Primul rând de blocuri se fixează în pat de mortar sau pe o suprafață fermă și se aliază precis folosind o nivelă și un ciocan de cauciuc. Blocurile care nu sunt perfect drepte sau care prezintă potențiale neregularități ale suprafeței trebuie șlefuite cu placa de șlefuit. Înainte de aplicarea adezivului, suprafața trebuie curățată temeinic (în special praful și particulele libere trebuie îndepărtate). Blocurile trebuie să fie uscate. Umezirea blocurilor duce la o reducere a timpului de procesare (timpul dintre aplicarea adezivului și montarea cărămizilor). Adezivul se întărește după 2 ore.

Pe partea superioară a rostului orizontal și pe suprafața frontală a blocurilor se aplică una sau doua cordoane de adeziv (diametrul cordonului: 2 - 3 cm) în funcție de grosimea peretelui. În cazul unui perete cu o grosime de până la 100 mm, un singur cordon în centru este suficient, în timp ce un perete mai gros de 100 mm necesită două cordoane paralele cu o distanță de 30 - 50 mm între ele. Adezivul trebuie aplicat uniform la mijlocul straturilor. Excesul de adeziv este presat atunci când se aplică următorul strat de blocuri.

Corecțiile poziției blocului trebuie efectuate imediat după aplicare, folosind un ciocan de cauciuc. Blocurile de beton celular trebuie instalate în termen de 1 minut după aplicarea adezivului. Odată ce un bloc este pus pe perete, acesta nu mai trebuie îndepărtat, altfel trebuie reaplicat cordon de adeziv. Vă rugăm să luați la cunoștință normele, legile și directivele tehnice valabile în fiecare țară referitoare la lucrările de zidărie prescrise.



DATE TEHNICE

Densitatea adezivului, kg/m ³ EN 17333-1, metodă 1	15 - 19
Timpe de formare a crustei, min EN 17333-3, metodă 2	5 - 7
Timpe deschis, min HENK-PU-28.1	< 5
Timpe de tăiere, min EN 17333-3, metodă 1	25 - 30
Presiune de întărire, kPa EN 17333-2, metodă 2	< 10 Condiții de testare: grosime de 8 mm
Rezistența la lipire, MPa EOTA TR46 metodă 4.1	> 0.08
Rezistență la forfecare Elongație la rupere, kPa % EN 17333-4, metodă 3	55 - 65 ca 50
Clasa de foc EN 13501-1	F Excepție: E numai în îmbinări ≤ 10 mm
Randament per tub, m ITSC 001	Până la 30 Condiții de testare: Ø 2-3 cm cordon Nemăsurat.
Absorbția de apă 24o EN 1609	O valoare aproximativă de maximum 1% poate fi utilizată în scopuri de calcul.
Absorbția de apă 28 zi EN 12087	Nemăsurat. O valoare aproximativă de maximum 10% poate fi utilizată în scopuri de calcul.
Conductivitate termică DIN EN 12667:2001	Nemăsurat. Valoarea aproximativă 0,037 ... 0,040 W/m*K poate fi utilizată în scopuri de calcul.

Rezistența la temperatură a adezivului întărit: -40°C ... 90°C, cu expunere pe termen scurt de până la 110°C.

Toate măsurătorile se bazează pe climă normală (23 ± 2°C | RH 50 ± 5%), cu excepția cazului în care se specifică altfel.

INFORMAȚII GENERALE

Depozitare

Depozitați întotdeauna recipientul cu valva îndreptată în sus. Transportul tuburilor cu autoturismul: lăsați recipientul înfășurat într-o cărpă 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.

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).

Ambalaj

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.