



PATTEX

Universal Silicone

Technical Data Sheet v.1, Ianuarie 2026

PROPRIETĂȚI

PATTEX Universal Silicone este un silicon de etanșare monocomponent pentru aplicații multiple, cu aderență excelentă și elasticitate ridicată.

- Deschidere rapidă fără tăiere
- Extrudabilitate ridicată
- Rezistent la îmbătrânire și la raze UV
- Rezistent la temperaturi extreme și intemperii
- Foarte elastic
- Inodor după întărire
- Impermeabil
- Pentru uz interior și exterior
- Efect post-picurare limitat
- Nu se micșorează în timp
- Cartuș de carton reciclat

DOMENII DE UTILIZARE

PATTEX Universal Silicone poate fi folosit pentru:

- Etanșarea rosturilor la uși și ferestre cu rame din lemn, metal, PVC etc.
- Etanșarea rosturilor perimetrale la pervazuri
- Etanșarea rosturilor la pardoseli și terase
- Aplicații generale de etanșare și fixare

STANDARDE

EN 15651-1 (Marcaj CE)	tip produs F-EXT-INT: etanșant pentru fațade pentru aplicații interioare și exterioare
EN 15651-2 (Marcaj CE)	tip produs G: material de etanșare pentru aplicații de vitrare
EN 15651-3 (Marcaj CE)	tip produs S: etanșant pentru aplicații sanitare
EN 15301-1	reacție la foc: clasa E
ISO 846-B	creștere microbiologică: nivel 1
ISO 1600	Clasa F-12,5E



MOD DE APLICARE

Pregătirea suprafeței

Toate suprafețele trebuie să fie curate și uscate, fără praf, grăsime sau orice altceva care ar putea dăuna aderenței corecte a sigilantului. Reziduurile de etanșant vechi sau alte materiale, precum și mușgaiul de pe substrat trebuie îndepărtate complet (dacă este necesar, utilizați un agent de îndepărtare a siliconului). Degresarea se efectuează cu ajutorul unui burete îmbibat în solvent (alcool sau white spirit), urmată de ștergerea cu o lavetă curată. Praful trebuie îndepărtat folosind aer comprimat fără ulei. Pentru a obține cele mai bune rezultate de etanșare, se recomandă mascarea marginilor rosturilor cu o bandă adezivă înainte de aplicarea masei de etanșare.



Dimensiunile îmbinării
Trebuie luată în considerare capacitatea de mișcare a materialului de etanșare, precum și reglementările locale. În general, lățimea rostului trebuie să fie > 10 mm și < 35 mm, iar lățimea rostului trebuie să fie de două ori mai mare decât adâncimea. În cazul rosturilor sanitare dreptunghiulare, este necesar să se mențină o adâncime minimă de 5 mm. În cazul îmbinărilor triunghiulare, ambele zone de contact trebuie să aibă o lățime minimă de 5 mm.

Amorsare
Deși PATTEX Universal Silicone aderă bine la majoritatea suprafețelor, se recomandă utilizarea unui grund pe anumite substraturi pentru a asigura o lipire puternică și uniformă.

Pregătire
Scoateți dopul superior de protecție și poziționați duza pe filet. Păstrați ștecherul pentru utilizare ulterioară. Duza trebuie tăiată oblic în funcție de lățimea rostului și de dimensiunile recomandate ale rostului. Introduceți cartușul într-un pistol de etanșare compatibil. Asigurați-vă că este așezat corect (extruderea mai mici selectate s-ar putea să nu se potrivească cu cartușul).

Deschidere
Apăsați trăgaciul până când auziți un clic. Un clic sonor semnalează ruperea blocatorului de transport. Continuați să apăsați ferm până când simțiți o explozie - aceasta deschide cartușul și inițiază curgerea materialului de etanșare. Nu sunt necesare operațiuni de tăiere.

Aplicatie
Aplicați produsul direct pe rost – adică în zona unde se întâlnesc două suprafețe. Folosiți produsul ca pe un etanșant convențional. Netezirea etanșării asigură un contact bun între materialul de etanșare și suprafețele de lipire. Immediat după aplicare, pulverizați rostul cu o soluție delicată de detergent (apă cu săpun) și neteziți cu o unealtă adecvată. Îndepărtați orice bandă adezivă imediat înainte de formarea peliculei de suprafață. După finalizarea aplicării, scoateți cartușul din pistol și puneți dopul la loc pentru a păstra produsul pentru utilizare ulterioară.

Instrumente de curățare
Zonele murdare cu material de etanșare proaspăt pot fi curățate cu un burete uscat sau cu un burete înmuiat într-un solvent. Orice material de etanșare întărit poate fi îndepărtat prin răzuire (de exemplu, folosind o lamă de ras) sau folosind un produs special pentru îndepărtarea siliconului.

Vă rugăm să rețineți
Îmbinarea trebuie curățată și întreținută în mod regulat. Aveți grijă la o circulație bună și regulată a aerului în încăperea în care se aplică etanșantul. Viteza de întărire depinde de temperatură, umiditatea aerului și dimensiunile rostului. Temperaturile scăzute, umiditatea scăzută a aerului sau dimensiunile mari ale rosturilor necesită viteze de întărire mai mari.

- Instrucțiuni de eliminare**
1. Detașați inelul de plastic inferior de la cartuș.
 2. Derulați corpul cartușului de carton într-o mișcare spiralată.
 3. Reciclați inelul de plastic și tubul de carton în conformitate cu reglementările locale privind reciclarea **
 4. Aruncați duza și folia internă. **

** Vă rugăm să consultați autoritățile locale cu privire la instrucțiunile specifice de reciclare și eliminare.

LIMITĂRI

PATTEX Universal Silione nu este recomandat pentru îmbinările piscinelor, pentru îmbinările acvariiilor sau pentru aplicații sub apă. Garniturile PATTEX Universal Silione nu trebuie vopsite excesiv (acoperire și aderență slabă a vopselei). Înainte de a utiliza PATTEX Universal Silione pe substraturi vopsite, vopseaua trebuie să fie complet uscată și întărită. Se recomandă efectuarea prealabilă a unor teste de compatibilitate, având în vedere varietatea vopselelor existente. Nu se recomandă utilizarea PATTEX Universal Silione pentru materiale care pot emana anumite componente în timp (material de etanșare butilic, cauciucuri EPDM, policloropren etc.). Pot apărea decolorări sau reduceri ale proprietăților de aderență. Nu se recomandă aplicarea lui PATTEX Universal Silione pe piatră naturală (de exemplu, marmură, granit). Pentru aplicații pe piatră naturală, utilizați un silicon special pentru piatră naturală. PATTEX Universal Silione nu este recomandat pentru aplicații pe PMMA (Plexiglass®), PTFE (Teflon®), polietilenă și polipropilenă.

DATE TEHNICE

Produs neîntărit	
Tipul de silicon	Acetoxi
Aspect	Pastă
Densitate, (ISO 2811-1), g/ml	~ 0.98-1.0
Temperatura de aplicare, °C	+5 până la +40
Timp de formare a peliculei, (+23 °C / 50% RH), minute	~ 15
Viteză de întărire (+23°C, 50% umiditate relativă, secțiune transversală a rostului 20x10mm), mm/zi	~ 2.2
Culori	clar, alb

Produs întărit	
Duritate Shore A (ISO 868)	~ 18
Modificarea volumului (ISO 10563), %	~ 20
Rezistență la temperatură, °C	-30 până la +120
Alungirea la rupere, (ISO 8339-A), %	~ 400
Recuperare elastică, (ISO 7389-A), %	~ 95
Modulul la alungire 100%, (ISO 8339-A), N/mm²	~ 0.4
Capacitate de mișcare, (ISO 11600), %	12.5



INFORMAȚII GENERALE

Depozitare

Depozitați PATTEX Universal Silicone într-un loc uscat între +5 °C și +25 °C, ferit de îngheț și de lumina directă a soarelui. Produsul își păstrează durata de valabilitate de 24 de luni de la data fabricației dacă este păstrat în ambalajul original, nedeschis. Consultați ambalajul pentru datele de producție și/sau de expirare. Pentru o utilizare optimă, se recomandă utilizarea produsului până la 4-6 săptămâni după deschiderea inițială. Acest lucru este valabil atunci când produsele sunt sigilate cu dopul de protecție, depozitate conform instrucțiunilor.

Culori

Transparent
alb

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Înainte de a utiliza produsul, vă rugăm să consultați Fișa cu Date de Securitate a Materialelor, disponibilă la cerere. Purtați îmbrăcăminte de protecție generală în timp ce lucrați cu materialul de etanșare. Acidul acetic este eliberat în timpul vulcanizării. Acești vapori nu trebuie inhalați pentru perioade lungi de timp sau în concentrații mari. Prin urmare, este necesară o bună ventilație a locului de muncă. Cauciucul siliconic întărit, însă, poate fi manipulat fără niciun risc pentru sănătate.

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 Tehnică 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 deces sau vătămări corporale cauzate de neglijența noastră și a oricărei răspunderi în temeiul oricărei legi obligatorii aplicabile privind răspunderea pentru produse.