PATTEX ONE FOR ALL UNIVERSAL

Adeziv de montaj multifuncțional, monocomponent și flexibil, de înaltă performanță, pentru aplicații la interior și la exterior, pe bază de tehnologie Flextec.

PATTEX_ONE FOR ALL UNIVERSAL_TDS_09_2026

CARACTERISTICI

- Adeziv flexibil cu modul ridicat și rezistență mare la tracțiune
- Aderență inițială de 140 kg/m^{2*}
- Aderență foarte bună pe diverse suporturi
- Timp de corecție de câteva minute
- Aplicare excelentă, tixotropic
- Întărire prin reacție cu umiditatea
- Nu curge din tub după aplicare
- Pentru utilizare la interior și la exterior
- Potrivit pentru multiple tipuri de materiale
- Potrivit pentru materiale sensibile
- Pentru suprafețe poroase și neporoase
- Poate fi vopsit și șlefuit după întărire
- Aplicare ușoară la temperaturi scăzute
- Aderență instantanee
- Lipire flexibilă
- Fără solvenți
- Fără izocianați
- Fără plastifianți ftalați
- Capacitate de compensare a rosturilor/denivelărilor
- Amortizează zgomotele și vibrațiile
- Rezistent la intemperii și îmbătrânire
- Poate fi aplicat pe suprafețe umede
- Fără contracție
- Proprietăți de etanșare
- Întărire rapidă

* Metodă internă de testare în laboratorul Henkel

80% din recipient este fabricat din plastic reciclat

FLEXTEC polymer

Tehnologia Henkel Flextec pe bază de polimeri care oferă cea mai mare rezistență și versabilitate la condiții externe (apă, intemperii, impact), pentru o fixare durabilă.

DOMENII DE APLICARE

Aplicații de lipire la interior și la exterior

- Pattex One For All Universal este compatibil cu numeroase straturi suport, inclusiv cărămidă, ceramică, beton, plăci fibrolemnoase, gips-carton, placaj, piatră, MDF, lemn, metal, UPVC, sticlă, materiale plastice, suprafețe vopsite și oglinzi**

Sunt adecvate atât straturi suport absorbante, cât și cele neabsorbante. Cu excepția PE, PP, PTFE, sticlei acrilice, PVC-ului plastifiat, cuprului și alamei. În cazul substraturilor acoperite/vopsite, se recomandă verificarea compatibilității produsului sau solicitarea unui consult tehnic de specialitate. Suprafețele umede pot fi lipite, cu condiția să existe posibilitatea ca acestea să se usuce.

- Etanșarea rosturilor și îmbinărilor în construcțiile metalice și din lemn
- Etanșarea rosturilor din conductele de ventilație și instalațiile de climatizare
- Lipirea pietrei naturale (de ex., glafuri din marmură, granit) este posibilă dacă piatra naturală are o grosime de cel puțin 10 mm.
- Pentru rosturile de îmbinare ale pardoselilor din parchet.

* Se recomandă efectuarea unui test preliminar pentru determinarea adecvării pentru lipire, având în vedere varietatea mare de substraturi existente. Aderența PL700-Lion pe spumă de polistiren (styrofoam) poate fi îmbunătățită semnificativ prin aplicarea prealabilă a unui strat de adeziv pentru lemn diluat. Amestecați adezivul pentru lemn cu apă în proporție de aproximativ 1:1 și întindeți amestecul pe substrat. După uscarea stratului de grunduire, Pattex One For All Universal poate fi aplicat.

** Utilizați oglinzi conforme cu DIN EN 1036-1; pentru obiecte de dimensiuni mari, solicitați consultanță tehnică.

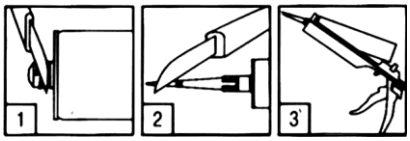
INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Pregătirea suprafeței

Suprafețele care urmează să fie lipite trebuie să fie curate, fără uleiuri, grăsimi, praf și particule desprinse și trebuie să fie, de preferință, uscate. Apa stagnantă de pe straturile suport absorbante trebuie îndepărtată mai întâi.
În cazul suprafețelor murdare, îndepărtați murdăria cu un solvent adecvat sau șlefuiți suprafețele, apoi îndepărtați praful rezultat. Utilizați acetonă, alcool tehnic, alcool izopropilic sau produse de curățare speciale pentru îndepărtarea reziduurilor de uleiuri sau grăsimi. Înainte de aplicare, dacă este necesar, protejați zona adiacentă cu folie sau bandă adezivă.
Verificați dacă vopseaua sau stratul de acoperire este bine aderent; dacă nu, îndepărtați-l.
În cazul unor materiale necunoscute sau al aplicațiilor critice, se recomandă efectuarea unor teste de aderență sau contactarea serviciului nostru tehnic.
Întărirea adezivului necesită absorbția unei cantități mici de umiditate, provenită fie din atmosferă și/sau din substrat. Aderența pe numeroase suprafețe netede poate fi îmbunătățită prin utilizarea unui grund de aderență.

Aplicarea

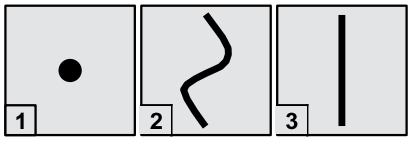
1. Tăiați vârful capacului cartușului deasupra filetului.
2. Înșurubați duza din plastic și tăiați oblic vârful duzei.
3. Introduceți cartușul într-un pistol aplicator.



Deschiderea cartușului din plastic

Aplicați adezivul pe una dintre suprafețe:

1. Sub formă de puncte, pentru a compensa suprafețele denivelate.
2. Sub formă de cordoane curbe, pentru o aderență inițială mai ridicată pe suprafețe mari.
3. Sub formă de cordoane drepte, pentru suprafețe mai mici. În cazul utilizării la exterior, aplicați cordoane verticale.



Aplicarea adezivului

După aplicare, eliberați maneta pistolului pentru a împiedica scurgerea adezivului din cartuș.

Presați manual pentru a poziționa elementele care urmează să fie lipite Dacă este necesar (de ex., articole grele sau sub tensiune), utilizați bandă adezivă, pene sau elemente de sprijin pentru a menține elementele asamblate în poziție în primele ore (cel puțin 24 de ore) de întărire. Un element poziționat incorect poate fi desprins și repoziționat cu ușurință în primele minute după aplicare. Aplicați din nou presiune. Grosimea minimă a stratului de adeziv trebuie să fie de 1 mm, pentru a permite ventilația.

Important în cazul a două suprafețe neabsorbante: Adezivul nu trebuie să formeze suprafețe continue, deoarece pentru întărirea adezivului este necesar contactul cu aerul/umiditatea. Se va evita unirea cordoanelor de adeziv.

După întărire:
Când este complet întărit, Pattex One For All Universal poate fi vopsit; vopselele acrilice pe bază de apă sunt deosebit de potrivite.

Având în vedere numărul mare de produse de acoperire disponibile pe piață, se recomandă testarea compatibilității produsului de acoperire înainte de utilizare. Vopselele care se întăresc prin reacție cu oxigenul (de ex. pe bază de rășini alchidice) prezintă timpi de uscare/de aderență mai mari. Vopselele epoxidice bicomponente (2K) prezintă proprietăți slabe de nivelare.

DATE TEHNICE

PATTEX One For All Universal, produs neîntărit

Bază	Polimer Flextec (Polimer modificat cu silan (SMP), cu întărire prin reacția cu umiditatea atmosferică.)
Aspect	Pastă, disponibilă în diverse culori
Miros	Alcoolic
Temperatură de aplicare:	între +5 °C și +40 °C (substrat și temperatură ambiantă)
Consistență	Pastă care nu curge
Densitate (ISO 2811 1)	~ 1,4 g/cm^3
Timp de formare a peliculei	~ 20 de minute (23 °C, 50% umiditate relativă)
Timp deschis	~ 20 minute
Viteza de întărire	~ 2 mm / 24 de ore (23 °C, 50% umiditate relativă, cordon 20x10 mm)
Aderență inițială	~ 13 - 15 g/cm^2
Capacitate de umplere a rosturilor	până la 20 mm
Perioadă de valabilitate	12 luni (cartușe) / 18 luni (tuburi)

PATTEX One For All Universal, produs întărit

Duritatea Shore A (ISO868)	~ 55
Modul la 100% (ISO 37, tip 2)	~ 1.3 N/mm^2
Alungire la rupere (ISO 37, tip 2)	~ 250 %
Rezistență la tracțiune (ISO 37, tip 2)	~ 2.3 N/mm^2
Rezistența la forfecare la tracțiune (SR EN 205)	~ 3.2 N/mm^2 (rezistența la forfecare prin suprapunere, lemn/lemn)
Temperatura de utilizare	între -30 °C și +80 °C, 100 °C pe perioade scurte de timp
Randament pe suprafețe plane	~ 300 g/m^2
Contracție (ISO 10563)	~ -3%

Curățarea uneltelor

Îndepărtați imediat petele de adeziv neîntărit, curățați uneltele imediat după utilizare cu o lavetă uscată, iar ulterior cu solvenți disponibili în comerț, alcool sau benzină de curățare, nu utilizați apă.
Pattex One For All Universal întărit este insolubil în toți solvenții și poate fi îndepărtat numai mecanic, cu ajutorul unei unelte adecvate (racletă).

Pentru aplicații de etanșare:

Lățimea maximă a rostului: 20 mm. După pregătirea rostului și a substratului, introduceți cordonul de umplere (din spumă PE cu celule închise) la adâncimea necesară și aplicați grund, dacă este necesar. Introduceți cartușul în pistolul de aplicare și extrudați ferm PL700-Lion în rost, asigurându-vă că materialul intră în contact complet cu pereții laterali ai rostului. Umpleți rostul, evitând înglobarea aerului. Pattex One For All Universal trebuie netezit și presat ferm pe pereții rostului, pentru a asigura o aderență corespunzătoare.

Trebuie utilizată bandă de mascare atunci când sunt necesare linii de îmbinare precise, cu margini bine definite, sau un finisaj deosebit de îngrijit. Îndepărtați banda cât timp produsul nu a format încă pelicula superficială.

După aplicare, produsul poate fi netezit cu apă cu săpun înainte de formarea peliculei, pentru obținerea unei suprafețe perfect finisate.

Note privind aplicarea/limitări

Se recomandă testarea compatibilității cu stratul de acoperire înainte de utilizare în cazul în care PL700-Lion intră în contact cu suprafețe vopsite sau dacă Pattex One For All Universal este revopsit după aplicare. Vopselele care se întăresc în prezența oxigenului pot prezenta timpi de uscare mai mari, aderență reziduală la suprafață sau modificări de culoare, în special vopselele pe bază de rășini alchidice. Vopsiți produsul numai după întărirea sa completă.

Nu utilizați produsul Pattex One For All Universal ca material de etanșare pentru pereți cortină, pe materiale de construcții care pot elibera uleiuri, plastifianți sau solvenți care ar putea ataca materialul de etanșare. Lipirea pietrei naturale (de ex., marmură, granit) este recomandată numai dacă piatra naturală are o grosime de cel puțin 10 mm. Nu este recomandat pentru aplicații de etanșare pe piatră naturală.

Nu utilizați Pattex One For All Universal în contact cu cuprul și alama.

Nu este adecvat pentru aplicații supuse presiunii apei sau imersiei permanente în apă, de ex. în piscine, conducte de apă. Nu utilizați Pattex One For All Universal pentru etanșarea căzilor de baie, lavoarelor sau pereților/pardoselilor placate cu plăci ceramice în băi.

Pot apărea variații de culoare, de ex. ca urmare a expunerii la substanțe chimice sau la temperaturi ridicate. Cu toate acestea, modificarea culorii nu afectează, de regulă, în mod negativ performanța tehnică sau durabilitatea produsului.

Produsul poate fi utilizat pentru lipirea oglinzilor numai dacă stratul de acoperire al oglinzii și lacul protector sunt conforme cu EN 1036-1. În cazul unor oglinzi cu caracteristici necunoscute, solicitați aprobarea producătorului oglinzii înainte de utilizare.

INFORMAȚII GENERALE

Suprafețe

Pattex One For All Universal potrivit pentru numeroase tipuri de materiale de construcții: cărămidă, ceramică, beton, plăci fibrolemnoase, gips-carton, placaj, piatră, MDF, lemn, anumite metale, UPVC, sticlă, materiale plastice, suprafețe vopsite, oglinzi etc.
Nu aderă la PE, PP, PTFE (Teflon®), PMMA (sticlă acrilică). În cazul unor materiale necunoscute sau al aplicațiilor critice, se recomandă efectuarea unor teste de aderență sau contactarea serviciului nostru tehnic.

În cazul materialelor plastice și al suprafețelor vopsite, proprietățile de aderență trebuie testate înainte de utilizare.

Depozitare

Perioadă de valabilitate:
Cartușe: 12 luni de la data fabricației, dacă produsul este păstrat în cartușele originale, nedeschise, în condiții uscate și ferit de lumina directă a soarelui, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +25 °C

Rezistență chimică

Produsul nu este recomandat pentru aplicații cu contact permanent cu substanțe chimice.

Ambalaj

Cartușe PE
Tuburi

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Înainte de a utiliza produsul, vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate (FDS) aferentă,disponibilă la cerere.

Informațiile furnizate în prezenta Fișă cu date tehnice (FDT), inclusiv recomandările privind utilizarea și aplicarea produsului, se bazează pe cunoștințele și experiența noastră cu privire la produs la data emiterii prezentei fișe tehnice. Produsul poate avea o varietate de aplicații, precum și condiții diferite de aplicare și de lucru în mediul dumneavoastră, care nu se află sub controlul nostru. Prin urmare, Henkel nu își asumă răspunderea pentru adecvarea produsului nostru la procesele și condițiile de producție în cadrul cărora îl utilizați, precum și pentru aplicațiile și rezultatele urmărite. Recomandăm cu fermitate efectuarea în prealabil a propriilor teste pentru a confirma această adecvare a produsului nostru.

Orice răspundere cu privire la informațiile conținute în prezenta Fișă cu date tehnice sau la orice altă recomandare, scrisă sau verbală, referitoare la produsul în cauză este exclusă, cu excepția cazului în care s-a convenit în mod expres altfel și cu excepția răspunderii pentru deces sau vătămare corporală cauzată de neglijența noastră, precum și a oricărei răspunderi care decurge din orice legislație obligatorie aplicabilă privind răspunderea pentru produse.