PATTEX ONE FOR ALL CRYSTAL

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



PATTEX_ONE_FOR_ALL_CRYSTAL_09.2026

CARACTERISTICI

- Cu grad înalt de transparență
- Pentru lipirea oglinzilor și a sticlei
- Aderență instantanee
- Aderență inițială de 140 kg/m²*
- Timp de corecție de câteva minute
- Aplicare excelentă, tixotropic
- Întărire prin reacție cu umiditatea din aer
- Întărire rapidă
- Nu se scurge din tub după aplicare
- Pentru utilizare la interior și la exterior
- Potrivit pentru multiple tipuri de materiale
- Potrivit pentru materiale sensibile
- Lipire flexibilă
- Proprietăți de etanșare
- Pentru suprafețe poroase și neporoase
- Poate fi vopsit și șlefuit după întărire
- Aplicare ușoară la temperaturi scăzute
- Fără izocianați
- Fără solvenți
- Fără plastifianți ftalați
- Capacitate de compensare a rosturilor/denivelărilor
- Amortizează zgomotele și vibrațiile
- Poate fi aplicat pe suprafețe umede
- Fără contracție

*Metodă internă de testare în laboratorul Henkel

FLEXTEC polymer **Tehnologia Henkel pe bază de polimeri care oferă cea maimare rezistență și versatilitate la condiții externe (apă, intemperii, impact), pentru o fixare durabilă.**

DOMENII DE APLICARE

Aplicații de lipire în care este preferată o îmbinare cu aspect complet transparent.

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

Sunt adecvate atât substraturile absorbante, cât și cele neabsorbante. Cu excepția PE, PP, PTFE, sticlei acrilice, PVC-ului plastifiat, cuprului și alamei. În cazul straturilor suport 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

*** Se recomandă efectuarea unui test preliminar pentru determinarea compatibilității pentru lipire, având în vedere varietatea mare de straturi suport existente. Aderența Pattex One For All Crystal 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 amorsă, Pattex One For All Crystal poate fi aplicat.**
**** Utilizați oglinzi conforme cu DIN EN 1036-1; pentru obiecte de dimensiuni mari, solicitați consultanță tehnică.**

STANDARDE

Conform cu EN 15651-1 (marcaj CE)	Tip de produs F-EXT-INT: material de etanșare pentru fațade, destinat aplicațiilor la interior și la exterior
GEV EMICODE®	EC 1 PLUS (emisii foarte scăzute
Clasa de emisie VOC (Franța):	A+
EN 15301-1:	Reacție la foc: Clasa E

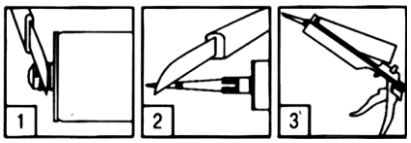
INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

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 substraturile absorbante trebuie îndepărtată înainte de aplicare.
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; în caz contrar, îndepărtați-l.
În cazul unor materiale necunoscute sau al aplicațiilor

Aplicarea

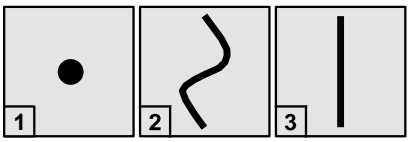
1. Tăiați vârful cartușului deasupra filetului.
2. Înșurubați duza din plastic și tăiați oblic vârful duzei.
3. Introduceți cartușul în pistolul de aplicare (pistol pentru cartușe).



Deschiderea recipientului din plastic

Aplicați adezivul pe una dintre suprafețe:

1. Sub formă de puncte, pentru a compensa suprafețele denivelate
2. Sub formă de cordoane ondulate 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.

Aplicați presiune 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. Asigurați-vă că cordoanele de adeziv nu se unesc între ele!

Pentru aplicații de etanșare:
Lățimea maximă a rostului: 20 mm.
Extrudați ferm Pattex One For All Crystal în rost, asigurându-vă că materialul intră în contact complet cu pereții laterali ai rostului. Umpleți rostul, evitând înglobarea aerului. Produsul trebuie netezit și presat ferm pe pereții rostului, pentru a asigura o aderență corespunzătoare. După aplicare, produsul poate fi netezit cu apă cu săpun înainte de formarea peliculei.

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 întărire:

Când este complet întărit, Pattex One For All Crystal 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.

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 Crystal întărit este insolubil în toți solvenții și poate fi îndepărtat numai mecanic, cu ajutorul unei unelte adecvate (racletă).

Note privind aplicarea/limitări

Se recomandă testarea compatibilității cu stratul de acoperire înainte de utilizare în cazul în care Pattex One For All Crystal intră în contact cu suprafețe vopsite sau dacă Pattex One For All Crystal 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 Crystal 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. Nu este recomandat pentru contactul cu piatra naturală (de ex., marmură, granit).

Nu utilizați Pattex One For All Crystal 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 Crystal pentru etanșarea căzilor de baie, lavoarelor sau pereților/pardoselilor placate cu plăci ceramice în băi.

Pattex One For All Crystal nu este recomandat pentru aplicații de etanșare în care produsul este expus la lumina directă a soarelui/radiații UV intense.

Materialele transparente trebuie lipite cu acest produs numai dacă nu sunt expuse la lumina soarelui, deoarece expunerea poate duce la modificări de culoare.

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.

DATE TEHNICE

Pattex One For All Crystal, produs neîntărit

Bază:	Polimer Flextec (Polimer modificat cu silan (SMP), cu întărire prin reacția cu umiditatea atmosferică.)
Aspect:	Complet transparent
Temperatură de aplicare:	Între +5 °C și +40 °C (substrat și temperatură ambiantă)
Consistență:	Pastă care nu curge
Densitate (ISO 2811-1):	~ 1,04 g/cm³
Timp de formare a peliculei	~ 15 de minute (23 °C, 50% umiditate relativă)
Timp deschis:	~ 15 minute
Viteză de întărire:	~ 2 mm / 24 de ore (23 °C, 50% umiditate relativă, cordon 20x10 mm)
Aderență inițială:	~ 8-12 g/cm²
Capacitate de umplere a rosturilor:	până la 20 mm
Perioadă de valabilitate:	12 luni

Pattex One For All Crystal, produs întărit

Duritate Shore A (ISO868):	**~ 50**
Modul la 100% (ISO 37, tip 2):	**~ 1,6 N/mm²**
Alungire la rupere (ISO 37, tip 2):	**~ 175%**
Rezistență la tracțiune (ISO 37, tip 2):	**~ 2,3 N/mm²**
Rezistența la forfecare la tracțiune (SR EN 205):	**~ 3,0 N/mm² (rezistența la forfecare prin suprapunere, lemn/lemn)**
Temperatura de utilizare	**Între -30 °C și +70 °C**
Randament pe suprafețe plane:	**~ 300 g/m²**
Contracție (ISO 10563):	**~ -3%**

INFORMAȚII GENERALE

Suprafețe

Produsul este potrivit pentru numeroase tipuri de materiale de construcții: cărămidă, ceramică, beton, plăci fibrolemnoase, gips-carton, placaj, piatră, MDF, lemn, anumite metale, UPVC, sticlă, anumite 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. În cazul unor materiale necunoscute sau al aplicațiilor critice, se recomandă efectuarea unor teste de aderență sau contactarea serviciului nostru tehnic.

Depozitare

Perioadă de valabilitate:
Cartușe: 12 luni de la data fabricației, dacă produsul este păstrat în cartușele/tuburile 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 care presupun contact permanent cu substanțe chimice.

Ambalare

Cartușe din PE
Tuburi

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Înainte de utilizarea produsului, 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."

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2026-10-12T07:21:10.706Z