

SPECIAL

OTTOCOLL®

P 84

Fisa tehnica

Adeziv poliuretanic monocomponent fluid

Pentru aplicare în interior și exterior

Caracteristică:

- **Curgere liberă**
Ușor de utilizat pe aplicații plate
- **Rezistență finală foarte mare** Rezistent la solicitări mecanice mari
- **Slefuabil și vopsibil după întărire**

Domenii de aplicare:

- Fabricarea mobilierului de grădină și marginile ferestrelor
- Fabricarea lemnului stratificat pentru piese neportante
- Fabricarea plăcilor sandwich/compozite, de exemplu pentru pereți despărțitori, piese de uși, pereți exteriori pentru case prefabricate, elemente de fațadă, piese suprastructurale vehiculelor etc.
- Producerea articulațiilor degetelor

Standarde și teste:

- Testat conform DIN EN 204-D4 lipire rezistentă la intemperii pentru lemn și produse derivate din lemn de către ift Rosenheim, Germania (institut pentru tehnici de ferestre)
- Testat conform DIN EN 14257 (WATT 91) - Rezistența de lipire a materialelor de etanșare pentru lemn și produse derivate din lemn (ift Rosenheim, Germania)
- Potrivit pentru aplicații conform fișei de instrucțiuni IVD nr. 30+35 (IVD = materiale de etanșare ale asociației industriale germane)
- Clasa C de emisii de COV franceze

Informații importante:

Înainte de a aplica acest produs, utilizatorul trebuie să se asigure că materialele din zona de contact (solide, lichide și gazoase) sunt compatibile cu acesta și, de asemenea, între ele și că nu se deteriorează sau se modifică (de exemplu, se decolorează). În ceea ce privește materialele care vor fi utilizate într-o etapă ulterioară în zona înconjurătoare a produsului, utilizatorul trebuie să clarifice în prealabil că substanțele din conținut sau evaporările nu conduc la o deteriorare sau modificare (de exemplu, decolorare) a produsului. În caz de îndoială, utilizatorul trebuie să consulte producătorul respectiv al materialului.

Pentru lipirile în exterior, influențate de umiditate și/sau radiații UV, recomandăm utilizarea adezivilor noștri STP sau hibrid. Cu excepția acestui lucru este lipirea sub presiune a lemnului și a materialelor lemnoase cu vopsea de protecție ulterioară conform DIN EN 204 D4.

Vopselele, lacurile, materialele plastice și orice alte acoperiri trebuie să fie compatibile cu adeziv/etanșant.

Curățați uneltele, de exemplu spatula, cu OTTO Cleaner MP înainte ca adezivul să se întărească.

Adezivul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic. În cazul radiațiilor UV pot apărea decolorări de stres.

Nu este potrivit pentru lipirea de sticlă, polietilenă (PE), polipropilenă (PP), poliamidă (PA), polifluoretilenă (PTFE), substraturi bituminoase, ceroase sau uleioase sau similare.

Proprietăți tehnice:

Timp deschis la 23 °C/50 % RH [minute]	20
Temperatura de procesare de la/la [°C]	+ 5 / + 35
Vâscozitate la 23 °C [mPas]	~ 7000
Densitate la 23 °C conform ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,2

Rezistență la temperatură de la/la [°C]	- 30 / + 80 (1)
Timp de presare la 23 °C [minute]	~ 45 (2)
Presiune, max. [kg/cm ²]	~ 8 (3)
Acoperirea adezivului [g/m ²]	~ 150 - 250
Umiditatea recomandată a lemnului [%]	~ 8 - 16
Perioada de valabilitate la 23 °C/50 % RH [luni]	12

- 1) temporar + 100 °C
- 2) Timpul de presare poate fi redus prin umidificare și temperaturi crescute.
- 3) Cu instrumente de presare obișnuite și în funcție de tipul de aplicare

Aceste date nu sunt potrivite pentru eliberarea specificațiilor. Vă rugăm să contactați OTTO-CHEMIE înainte de a emite specificațiile.

Pretratament:

Toate suprafețele aderente trebuie să fie curate și orice contaminant, cum ar fi agenți de degajare, agenți de conservare, grăsimi, ulei, praf, apă, adezivi sau etanșanți vechi și alte substanțe care ar putea afecta aderența, trebuie îndepărtate. Curățarea substraturilor neporoase: Aplicați OTTO Cleaner T (timp de aerisire aprox. 1 minut) folosind o cârpă de bumbac curată, fără scame. Curățarea substraturilor poroase: Curățați suprafețele cu o perie de sârmă de oțel, de exemplu, sau un disc de șlefuit pentru a îndepărta particulele libere. Suprafețele aderente trebuie să fie curate, fără praf și grăsimi, precum și durabile.

Informații despre aplicație:

Este suficient să aplicați adezivul pe o parte. Întindeți adezivul cu o spatulă pe toată suprafața. Se vindecă prin reacție cu umiditatea. În timpul întăririi, se eliberează o cantitate mică de CO₂. Aceasta are ca rezultat o creștere a volumului adezivului. Fixați substraturile, care urmează să fie lipite, până când adezivul este complet întărit. Unul dintre substraturi trebuie să fie poros, respectiv permeabil la vaporii de apă. Umiditatea necesară întăririi poate fi atinsă prin pulverizare ușoară cu apă. Suprafețele aderente pot fi umede, dar nu umede. Piesele trebuie asamblate imediat dacă este posibil, cel târziu însă în timpul de formare a pielii. Timpul de întărire poate fi redus prin umidificare și temperaturi crescute. Datorită numeroaselor influențe posibile în timpul și după aplicare, clientul trebuie întotdeauna să efectueze mai întâi teste. Vă rugăm să respectați termenul de valabilitate recomandat, care este imprimat pe ambalaj. Vă recomandăm să păstrați produsele noastre în ambalajele originale nedeschise uscate (< 60 % RH) la temperaturi de +15 °C până la +25 °C. În cazul în care produsele sunt depozitate și/sau transportate la temperaturi mai ridicate/umiditate a aerului pentru perioade mai lungi (unele săptămâni), poate apărea o diminuare a durabilității sau o modificare a caracteristicilor materialului.

Ambalare:

	Sticla de plastic de 500 ml	Canistra de plastic de 12 l
bej deschis	P84-30-C68	P84-32-C68
Unitate de ambalare	6	1
Bucăți pe palet	522	40

Sticle de plastic de 500 ml: ideal, depozitați și transportați întotdeauna în poziție verticală!

Măsuri de siguranță:

Vă rugăm să respectați fișa cu date de securitate a materialului. După întărire, produsul este complet inodor.

Eliminare:

Informații despre eliminare: Vă rugăm să consultați fișa cu date de securitate a materialului.

Informații despre garanție:

Toate informațiile din această publicație se bazează pe cunoștințele și experiența noastră tehnică actuală. Cu toate acestea, deoarece condițiile și metodele de utilizare și aplicare a produselor noastre sunt în afara controlului nostru, vă sugerăm să testați produsul înainte de utilizarea finală. Informațiile furnizate în această fișă tehnică și explicațiile OTTO-CHEMIE în legătură cu această fișă tehnică (de exemplu, descrierea service-ului, trimiterea la reglementările DIN etc.) nu trebuie privite ca o garanție. Garanțiile necesită o declarație scrisă separată a OTTO-CHEMIE pentru a dovedi valabilitatea lor. Caracteristicile menționate în această fișă de date definesc caracteristicile articolului în linii mari și concludente. Sugestiile de utilizare nu trebuie luate ca o confirmare a adecvării pentru utilizarea recomandată. Ne rezervăm dreptul de a modifica

produs, ajustându-l în funcție de progresul tehnic și noile evoluții. Vă stăm la dispoziție atât pentru întrebări, cât și pentru probleme specifice de aplicare. Dacă este necesară o aprobare guvernamentală sau o autorizație pentru aplicarea produselor noastre, utilizatorul este responsabil pentru obținerea acestora. Recomandările noastre nu scutesc utilizatorul de obligația de a lua în considerare posibilitatea încălcării drepturilor terților și, dacă este necesar, de a o soluționa. Pentru restul se aplică termenii și condițiile noastre generale, în special în ceea ce privește o posibilă răspundere pentru defecte. Puteți găsi termenii și condițiile noastre generale pe pagina noastră de start: <http://www.otto-chemie.de/en/terms-and-conditions>

