

**NOVOBOND 1kD4**  
ADEZIV PENTRU INDUSTRIA LEMNULUI  
MONOCOMPONENT IMPERMEABIL ȘI REZISTENT LA FIERBERE

**Informații generale:**

Adezivul NOVOBOND 1kD4 este un adeziv care nu conține material de încărcare, conținând grupuri reactive capabile de dispersie, pe bază de poli-vinil acetat. Se utilizează în vederea lipirii materialelor de lemnoase și a semifabricatelor de lemn, pentru îmbinări, pentru lipirea plăcilor de furnir, a parchetului laminat, etc.

**Suprafețele de utilizare:**

Adezivul Novobond 1kD4 se utilizează în special pe acele suprafețe, unde este necesară impermeabilitate accentuată. În spațiile interioare, unde structurile lipite sunt expuse umidității, de exemplu: băi, bucătării. În structuri expuse efectelor naturii, cu suprafață de protecție adecvată.

**Caracteristici:**

Adezivul Novobond 1kD4 este impermeabil în mod accentuat, și corespunde potrivit standardului DIN EN 204 impermeabilității D4. Nu necesita înăritor și ajunge la întărire finală după un timp scurt de presare, rezultând o imbinare fermă. Durata de depozitabilitate: 6 luni.

Vâscozitate (la data fabricării)	cca. 5000 mPas (Brookfield RVT, 20 °C)
Valoare pH:	3,0
Temperatură minimă de producere a filmului	5 °C
Densitate:	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Timp deschis	cca 6-10 minute

### Recomandări pentru întrebuințare:

Pregătirea lemnului: Piesele trebuie să fie netede, fără grăsime sau alte impurități. Conținutul de umiditate trebuie să fie la fel

Utilizare: Pe parcursul utilizării trebuie considerat că - printre altele- temperatura, conținutul de umiditate, capacitatea hidrosopică a materialului care urmează să fie lipit, cantitatea de adeziv aplicat și tensiunea internă a materialului are efecte diferite asupra intervalului de așteptare, intervalului de fixare și a intervalului de presare. Căldura accelerează procesul de fixare, și scurtează intervalul de așteptare.

În vederea obținerii rezultatului optim, recomandăm următoarele condiții de lucru :

Temperatura încăperii, a materialului și al adezivului : 18-22°C

Conținutul de umiditate a lemnului (poate fi interdependent de conținutul de umiditate de mai târziu)

Spre utilizare internă : 6-12%

Spre utilizare externă : 11-15%

Umiditatea relativă a aerului 60-70 %

Cantitatea de aplicare 80-150 g/m<sup>2</sup>

Pentru lipire de structuri 100-180 g/m<sup>2</sup>

Recomandăm următoarele intervale de presare cu caracter informativ :

Material	20°C	50°C	70°C
Lemn esența tare	17 min	9 min.	6 min.
Lemn moale	15 min.	7 min.	5 min.
Placă stratificată	40 min.	7 min.	4 min.

Adezivul Novobond 1kD4 poate fi aplicat cu mijloacele tradiționale pe o parte sau două.

Cantitatea de aplicare depinde de condițiile de absorpție și altor condiții de suprafață a materialului care urmează să fie lipit.

Să nu-l folosiți dacă temperatura încăperii sau a materialului este sub +10°C.

Pe parcursul intervalului de așteptare părțile să fie îmbinate și presate.

Înainte de mixare cu alt adeziv, trebuie testată compatibilitatea.

Filmul de lipire va atinge impermeabilitatea finală (maximă) după 7 zile.

### **Decolorarea lemnului :**

În general NOVOBOND 1kD4 nu decolorează lemnul, dar componentele diferiților tipuri de lemn pot cauza decolorări imprevizibile.

### **Curățare:**

Adezivul proaspăt, neuscat poate fi îndepărtat cu apă, imediat după utilizare, după uscare doar mecanic.

### **Siguranță:**

Înainte de aplicare, depozitare și utilizare, trebuie studiat fișa de siguranță.

### **Depozitare:**

În cazul în care se întrunesc condițiile adecvate, adezivul Novobond 1kD4 poate fi depozitat pe o perioadă de 6 luni. Se păstrează la loc răcoros și protejat contra înghețului. Depozitarea la temperatură de peste +25°C, micșorează în mod considerabil depozabilitatea produsului. În funcție de temperatura de depozitare și intervalul de timp aceste valori se pot schimba, și pot cade sub valoarea indicată scontată. Vâscozitatea adezivului Novobond 1kD4 se poate mări după o perioadă de depozitare mai îndelungată. În acest caz recomandăm să amestecați produsul înainte de utilizare. Acest lucru însă nu influențează caracteristicile de lipire ale produsului.

Datele, domeniile de întrebuințare și tehnologiile de aplicare care figurează în fișa tehnică s-au întocmit potrivit celor mai performante cunoștințe tehnice, dar în mod natural acestea nu compensează prevederile și examinările de aplicare detaliate potrivite caracteristicilor adecvate locului și diversității materialelor. Din acest motiv instrucțiunile noastre au doar caracter informativ!