

NOVOBOND[®] D4
ADEZIV PENTRU INDUSTRIA LEMNULUI,
REZISTENT LA APĂ, CU DOUĂ COMPONENTE- D4

Compoziție: Adeziv pe bază de întăritor, care conține grupe de reactivi cu dispersia ionilor de aluminiu pe bază de poli-vinil-acetat.

Mod de utilizare: Utilizabil ca și adeziv impermeabil în industria lemnului. Utilizabil pentru construcțiile interioare expuse la umezeală excesivă, precum și în exterior în zone cu efecte climaterice puternice, unde cel puțin una dintre componentele de fixare ale adezivului sunt din lemn sau material lemnos (de ex. scări, uși, geamuri). Grad de impermeabilitate: ca atare D1, cu întăritor D4 (EN 204).

Toxicitate: Nu este toxic, nu este inflamabil. Materialul de dispersie conține soluție de aluminiu puternic acidă, așadar la utilizare se va proceda în consecință.

Păstrare: Locuri uscate, ferite de căldură și lumină directă. Produsul este expus la risc de înghețare. Temperatură optimă de depozitare: +5 și 25°C. Termen de valabilitate: 6 luni.

Date tehnice:

Aspect: culoare albă, omogenă sau ușor de omogenizat, miros specific.	
Viscozitate (Unitate de măsură Brookfield):	22000±4000 Pas
Conținut ne-evaporabil:	50±2%
pH:	4,5-5,0
Temperatură de fixare(minim):	5°C
Grad de inflamabilitate:	IV.
Timp de lucru: (la 20°C):	cca.10 minute
Grad de rupere (N/m2):	min.10
Valabilitate după desigilare (valabilitatea adezivului cu întăritor)	3-7 zile

Ghid de utilizare:

Amestecați bine înainte de utilizare. Prin adăugare de întăritor, adezivul asigură gradul de impermeabilitate de **D4 potrivit EN 204**. Amestecare: 100 părți adeziv, 5 părți întăritor. După o amestecare corespunzătoare, adezivul este utilizabil. Termen de utilizare („valabilitate după desigilare”) **3-7 zile** în funcție de temperatură. Se poate dilua cu apă, adăugarea unei cantități de 5% de apă mărește valabilitatea după desigilare cu până la o săptămână. Este interzis contactul adezivului **cu orice metal**, pentru că poate să își piardă culoarea. Poate fi îndepărtat de pe ustensile prin spălare. Adezivul poate fi amestecat cu ajutorul pensulei, spatulei, trafaletului sau prin procedură automatizată. Obținerea unei îmbinări corespunzătoare necesită o suprafață curată, deprăfuită. Temperatura încăperii, a adezivului și a obiectelor care urmează să fie fixate nu poate fi sub 5, de preferat până la 15°C. De obicei este suficientă o aplicare pe o singură latură (120-180 g/m²), dar în unele cazuri se recomandă aplicarea pe ambele laturi (60-100 g/m²/latură). Umiditatea lemnului utilizat trebuie să fie 8-10%. În condiții normale, suprafața tratată cu adeziv, nu poate fi lăsată descoperită mai mult de cca.10 minute, deoarece se poate forma crustă, ceea ce nu asigură fixarea corespunzătoare. Pentru o fixare fermă, suprafețele îmbinate trebuie presate cu o forță de 0,7 N/mm². Timpul minim necesar de presare și temperatura, trebuie stabilite potrivit tehnologiei specifice. Pentru fixarea totală a adezivului, sunt necesare minim 24 de ore, impermeabilitatea de D4 se obține după 7 zile.

Caracteristici importante:

- valoare D4 ridicată: 6 N/mm² (prevăzut: 4 N/mm²)
- valabilitate după desigilare: 3-7 zile
- timp de lucru maxim: 10 minute
- fixare rapidă: min.2 N/mm², după un timp de presare de 2,5 minute

Ambalaje: în găleți de plastic de câte 5 și 32 kg, butoaie de câte 130 kg, containere de 1.100 kg

Datele, modurile și domeniile de utilizare din descrierea tehnică au fost obținute potrivit celor mai bune cunoștințe tehnice pe care le deținem, dar acestea nu pot substitui starea de fapt, normele speciale și cercetările individuale, ținând cont de multitudinea materialelor folosite. În acest sens, recomandările noastre au valoare orientativă.