

LIGNOBOND

Adeziv epoxi-poliuretanic bicomponent fara solventi
pentru lipirea pardoselilor din lemn



DOMENII DE UTILIZARE

Lipirea parchetului de orice dimensiune si specie de lemn.

Exemple tipice de aplicare

Lignobond se utilizeaza pentru lipirea lamelilor de mici, medii sau mari dimensiuni din orice fel de parchet masiv pe: sape clasice pe baza de ciment, sape realizate cu **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** sau materiale similare; pardoseli existente din lemn, pardoseli ceramice, din marmura, mozaic slefuit, sape anhidrice (sape pe baza de ipsos/sulfat de calciu) si pe suprafete metalice. Este adecvat pentru pardoseli cu sistem de incalzire incorporat.

CARACTERISTICI TEHNICE

Lignobond este un adeziv bicomponent compus dintr-un polimer epoxi-poliuretanic, componenta A si un intaritor sub forma de pasta, componenta B. Consistenta celor doua paste, face posibila o amestecare foarte usoara a componentelor, ducand la eliminarea posibilelor erori din partea utilizatorului.

Amestecand foarte bine cele doua componente, se obtine o pasta de culoare uniforma, usor de intins cu o spatula dintata, iar adezivul aplicat isi pastreaza bine forma data de spatula.

Intarirea adezivului se realizeaza prin reactie chimica, in circa 24 ore, la temperatura ambientala. Dupa intarire, **Lignobond** se transforma intr-un film dur, cu inalte caracteristici de aderenta la orice tip de suport, inclusiv pe suporturi neabsorbante (cum ar fi placari ceramice).

RECOMANDARI

- Nu aplicati pe sape ce pot avea infiltratii de umiditate prin capilaritate (se interpune intotdeauna o hidroizolatie cu rol de bariera de vapori intre teren si sapa suport).
- Nu aplicati in incaperi care nu au montate usile si ferestrele.
- Umiditatea stratului suport trebuie sa fie in acord cu cea precizata in normative sau standarde.
- Nu aplicati pe strat suport din asfalt nematurat (asteptati minim 15-20 zile).
- Nu aplicati la temperaturi mai mici de +10°C sau mai mari de +30°C.
- Nu montati parchetul daca peretii si tavanele incaperii unde se va lucra nu sunt uscate.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suporturile trebuie sa fie bine uscate, plane, rezistente la compresiune si tractiune, fara urme de praf, parti care se desprind, vopsea, ceara, uleiuri, rugina si urme de ipsos.

Umiditatea maxima reziduala a suportului trebuie sa fie cea prescrisa de producatorii de parchet.

Controlati continutul de umiditate in toata grosimea suportului cu un higrometru cu carbid (CM) sau cu un tester electronic, tinand cont ca ultimul furnizeaza valori relative. Pentru realizarea sabelor de egalizare cu uscare rapida si contractii compensate, folositi lianti hidraulici speciali MAPEI cum ar fi **Mapecem** sau **Topcem**, pe care se poate monta parchet dupa 24 ore respectiv dupa 4 zile. In alternativa puteti utiliza mortare predozate, gata de utilizare de la MAPEI, cum ar fi **Mapecem Pronto** sau **Topcem Pronto**, pe care se poate monta parchet dupa 24 ore, respectiv dupa 4 zile.

Sapele flotante care se realizeaza peste placi de termoizolatie sau sape usoare precum si sapele care se realizeaza in contact direct cu pamantul, vor trebui sa fie separate fata de substrat printr-o bariera de vapori, pentru a se evita aparitia umiditatii ascensionale prin capilaritate.

Suprafetele din asfalt turnat la cald trebuie sa aiba rezistenta la sarcinile la care vor fi supuse. Nu se pot monta pardoseli pe substraturi de bitum cu punct de topire scazut sau care pot elimina uleiuri.

Suprafetele din beton, insuficient de solide trebuie indepartate si refacute sau cand este posibil, consolidate cu **Prosfas**, **Primer EP**, **Primer MF** si **Primer MF EC Plus**, **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo** sau **Primer PU60** (vezi Fisele Tehnice).

Fisurile trebuie reparate cu **Eporip** sau **Eporip Turbo** (vezi Fisele Tehnice).

Daca sapa nu are planeitate si nu este adecvata pentru montarea parchetului sau are diferente de nivel, suprafata se niveleaza cu **Ultraplan**, **Nivorapid**, **Fiberplan** sau **Ultraplan Maxi**, materiale de nivelare cu o rezistenta mecanica ridicata care se aplica in grosime minima de 3 mm. Inainte de a aplica un material de nivelare, pe substrat se va aplica o amorsa adecvata cerintelor suportului pe care se va efectua montajul, respectand instructiunile din fisele tehnice.

Pentru montarea parchetului pe pardoseli existente (dale de mozaic din ciment, ceramica, marmura, etc.) suportul se degreseaza cu o solutie fierbinte de apa si soda caustica avand concentratie 15% sau un produs adecvat, dupa care suprafata se clateste bine cu apa curata.

Inainte de a lipi parchetul se va astepta uscarea totala a apei din suport.

Pentru a imbunatati aderența adezivului, pe suportul uscat, se va aplica un strat de **Primer KL**.

Prepararea adezivului

Cele doua componente ale adezivului **Lignobond** se furnizeaza in recipienti, in raport predozat:

- componenta A: 9 parti din greutate;
- componenta B: 1 parte din greutate.

Amestecarea componentelor se efectueaza cu un mixer electric pana se obtine o pasta omogena, de culoare uniforma.

Timpul de priza si timpul de lucrabilitate al amestecului sunt direct dependente de temperatura ambientala (vezi tabelul).

Amestecati un singur set de adeziv (componenta A + componenta B) pe repriza.

Nu lucrati la temperaturi mai mici de +10°C, deoarece priza adezivului va fi foarte lenta.

Daca adezivul se foloseste la limita temperaturii minime sau chiar usor mai scazuta, pentru montarea parchetului, amestecati intai pentru cateva minute componenta A si numai apoi adaugati si amestecati si componenta B. Prin acest procedeu se imbunatateste mult procesul de reactie chimica de intarire a adezivului.

Atentie: raportul intre componenta A si componenta B este strict stabilit.

Orice modificare a dozarii componentelor compromite caracteristicile finale ale adezivului intarit.

Timpul de priza al Lignobond in functie de temperatura						
Temperatura in °C	30	25	20	15	10	5
Timpul in ore	3	5	8	11	18	34

Aplicarea adezivului

Aplicati **Lignobond** pe suport cu spatula dintata pentru parchet de la MAPEI.

Timpul deschis al **Lignobond** este de circa 60 minute, care trebuie luat in considerare la aplicarea adezivului.

Montarea parchetului



Înainte de a fi montat, parchetul trebuie depozitat într-un spațiu protejat de intemperii, uscat, fără condens de vapori și fără a avea contact direct cu solul.

Înainte de montare, verificați dacă umiditatea lemnului este în limitele recomandate de producător.

Montați parchetul presându-l ușor, pentru ca **Lignobond** să se transfere și să acopere bine spatele lamelei.

Nu montați niciodată parchet până la pereți, lăsați un rost de dilatare de circa 1 cm între parchet și pereți, stalpi sau elementele verticale.

Nu lipiți între ele marginile parchetului (respectați instrucțiunile producătorului de parchet).



Montare de parchet masiv pe sapa
Topcem



Montare de parchet cu dimensiune
mare



Montare pe suprafețe întinse datorită
unui excelent timp deschis



Lipire de parchet pe adeziv conform
standardelor

APT PENTRU TRAFIC PIETONAL

Pardoselile sunt apte pentru trafic pietonabil ușor după 24 ore.

SLEFUIREA

Pardoselile pot fi slefuite după circa 3 zile.

CURATAREA

Lignobond se poate curăța de pe parchetul prefinit doar dacă nu s-a întărit total cu **Cleaner L**. După întărire se îndepărtează doar mecanic sau cu **Pulicol 2000**. Nu folosiți **Pulicol 2000** pentru a îndepărta **Lignobond** de pe parchetul prefinit.

CONSUM

800-1000 g/m² cu o spatulă MAPEI pentru parchet în funcție de tipul de suport.

CULOARE

Maro si bej.

AMBALARE

Galeti ce contin amble componente, de 5 kg si 10 kg.

DEPOZITARE

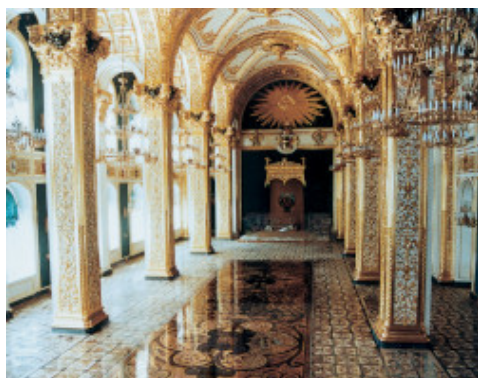
Depozitat in conditii normale si mentinut in ambalajul original sigilat, **Lignobond** ramane stabil cel putin 24 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.
PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)		
DATE IDENTIFICARE PRODUS		
	componenta A	componenta B
Consistenta:	pasta groasa	pasta fluida
Culoare:	maro deschis maro inchis	maro
Densitate (g/cm³):	1,5	1,2
Continut corp solid (%):	100	100
Vascozitate Brookfield (mPa·s):	130.000 (rotor 7 - 10 rpm)	20.000 (rotor 6 - 10 rpm)
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)		
Raport amestec:	A : B = 90 : 10	
Vascozitate Brookfield amestec (mPa·s):	100.000 (rotor 7 - 10 rpm)	
Densitate amestec (kg/m³):	1,46	
Durata amestecului:	60 minute	
Temperatura de aplicare:	de la +10°C la +30°C	
Timp deschis (open time):	60 minute	
Timp de corectie:	< 2 ore	
Timpul de incepere a prizei:	< 7 ore	
Timpul de finalizare a prizei:	< 8 ore	

Apt pentru trafic pietonal:	dupa 24 ore
Slefuirea:	dupa circa 3 zile (in functie de temperatura ambientală)
PERFORMANTE FINALE	
Aderenta la tractiune EN 14293 (N/mm ²): – dupa 7 zile la +23°C: – dupa 28 zile la +23°C: – dupa cicluri la cald:	> 2,0 > 2,0 > 2,0
Rezistenta la forfecare EN 14293 (N/mm ²): – dupa 3 zile la +23°C: – dupa cicluri la cald:	> 3,0 > 3,5
Rezistenta la imbatranire:	excelenta
Rezistenta la solventi si uleiuri:	buna
Rezistenta la acizi si baze:	buna
Temperatura in exploatare:	de la -40°C la +100°C
Flexibilitate:	da



Exemplu de montare a parchetului cu Lignobond - Kremlin - Moscova - Rusia



Exemplu de montare a parchetului cu Lignobond - Hotelul Palatul Versace, Coasta de Aur (Australia)



Exemplu de montare a parchetului cu Lignobond - Buccinasco - Audi Show Room - Milano - Italia

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Continutul acestei fise tehnice ("TDS") poate fi copiat intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie sa completeze sau sa inlocuiasca cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati site-ul nostru web la www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA, ("TDS") VA ANULA RESPONSABILITATEA MAPEI.

271-4-2023-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii

