

Lignobond

Adeziv epoxi-poliuretanic bicomponent fără solvenți pentru lipirea pardoselilor din lemn



DOMENII DE APLICARE

Lipirea parchetului de orice dimensiune și specie de lemn.

Exemple tipice de aplicare

Lignobond se utilizează pentru lipirea lamelelor de mici, medii sau mari dimensiuni din orice fel de parchet masiv pe: șape clasice pe bază de ciment, șape realizate cu **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** sau materiale similare; pardoseli existente din lemn, pardoseli ceramice, din marmură, mozaic șlefuit, șape anhidrice (șape pe bază de ipsos / sulfat de calciu) și pe suprafețe metalice.

Este adecvat pentru pardoseli cu sistem de încălzire încorporat.

CARACTERISTICI TEHNICE

Lignobond este un adeziv bicomponent compus dintr-un polimer epoxi-poliuretanic, componenta A și un întăritor sub formă de pastă, componenta B. Consistența celor două paste, face posibilă o amestecare foarte ușoară a componentelor, ducând la eliminarea posibilelor erori din partea utilizatorului. Amestecând foarte bine cele două componente, se obține o pastă de culoare uniformă, ușor de întins cu o spatulă dințată, iar adezivul aplicat își păstrează bine forma dată de spatulă.

Întărirea adezivului se realizează prin reacție chimică, în circa 24 ore, la temperatura ambientală. După întărire, **Lignobond** se transformă într-un film dur, cu înalte caracteristici de aderență la orice tip de suport, inclusiv pe suporturi neabsorbante (placări ceramice).

RECOMANDĂRI

- Nu aplicați pe șape ce pot avea infiltrații de umiditate prin capilaritate (se interpune întotdeauna o hidroizolație cu rol de barieră de vapori între teren și șapa suport).

- Nu aplicați în încăperi care nu au montate ușile și ferestrele.
- Umiditatea stratului suport trebuie să fie în acord cu cea precizată în normative sau standarde.
- Nu aplicați pe strat suport din asfalt nematurat (așteptați minim 15-20 zile).
- Nu aplicați la temperaturi mai mici de +10°C sau mai mari de +30°C.
- Nu montați parchetul dacă pereții și tavanele încăperii unde se va lucra, nu sunt uscate.

MOD DE APLICARE

Pregătirea substratului

Substraturile trebuie să fie bine uscate, plane, rezistente la compresiune și tracțiune, fără urme de praf, părți care se desprind, vopsea, ceară, uleiuri, rugină și urme de gips. Umiditatea maximă reziduală a suportului trebuie să fie cea prescrisă de producătorii de parchet. Controlați conținutul de umiditate în toată grosimea suportului cu un higrometru cu carbid (CM) sau cu un tester electronic, ținând cont că ultimul furnizează valori relative.

Pentru realizarea șapelor de egalizare cu uscare rapidă și contracții compensate, folosiți lianți hidraulici speciali MAPEI: **Mapecem** sau **Topcem**, pe care se poate monta parchet după 24 ore respectiv după 4 zile. În alternativă puteți utiliza mortarele predozate MAPEI: **Mapecem Pronto** sau **Topcem Pronto**, pe care se poate monta parchet după 24 ore, respectiv după 4 zile. Șapele flotante care se realizează peste plăci de termoizolație sau șape ușoare precum și șapele care se realizează în contact direct cu pământul, vor trebui să fie separate față de substrat printr-o barieră de vapori, pentru a se evita apariția umidității ascensionale prin capilaritate.

Suprafețele din asfalt turnat la cald trebuie să aibă rezistență la sarcinile la care vor fi supuse. Nu se pot

Lignobond



Montare de parchet masiv pe șapă Topcem



Montare de parchet cu dimensiune mare

monta pardoseli pe substraturi de bitum cu punct de topire scăzut sau care pot elimina uleiuri.

Suprafețele din beton, insuficient de solide trebuie îndepărtate și refăcute sau când este posibil, consolidate cu **Profas**, **Primer EP**, **Primer MF** sau **Primer MF EC Plus**, **Eco Prim PU 1K** sau **Eco Prim PU 1K Turbo** ori **Primer PU60** (vezi fișele tehnice).

Fisurile și crăpăturile se vor repara cu **Eporip** sau **Eporip Turbo** (vezi fișele tehnice).

Dacă șapa nu are planeitate și nu este adecvată pentru montarea parchetului sau are diferențe de nivel, suprafața se nivelează cu **Ultraplan**, **Nivorapid**, **Fiberplan** sau **Ultraplan Maxi**, materiale de nivelare cu o rezistență mecanică ridicată care se aplică în grosime minimă de 3 mm. Înainte de a aplica un material de nivelare, pe substrat se va aplica un primer adecvat cerințelor suportului pe care se va efectua montajul, respectând instrucțiunile din fișele tehnice.

Pentru montarea parchetului pe pardoseli existente (dale de mozaic din ciment, ceramică, marmură etc.) suportul se degresează cu o soluție fierbinte de apă și sodă caustică având concentrație 15% sau un produs adecvat, după care suprafața se clătește bine cu apă curată.

Înainte de a lipi parchetul se va aștepta uscarea totală a apei din suport.

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

Prepararea adezivului

Cele două componente ale adezivului **Lignobond** se furnizează în recipiente, în raport predozat:

- componenta A: 9 părți în greutate;
- componenta B: 1 parte în greutate.

Amestecarea componentelor se efectuează cu un mixer electric până se obține o pastă omogenă, de culoare uniformă.

Timpul de priză și timpul de lucrabilitate al amestecului este direct dependent de temperatura mediului ambiant (vezi *tabelul). Amestecați un singur set de adeziv (componenta A + componenta B) pe repriză. Nu lucrați la temperaturi mai mici de +10°C, deoarece priza adezivului va fi foarte lentă.

Dacă adezivul se folosește la limita temperaturii minime sau chiar ușor mai scăzută, pentru montarea parchetului, amestecați întâi pentru câteva minute componenta A și numai apoi adăugați și amestecați și componenta B. Prin acest procedeu se îmbunătățește mult procesul de reacție chimică de întărire a adezivului.

Atenție: raportul între componenta A și componenta B este strict stabilit.

Orice modificare a dozării componentelor compromite caracteristicile finale ale adezivului întărit.

Aplicarea adezivului

Aplicați **Lignobond** cu spatula dințată MAPEI, pentru lemn.

Timpul deschis, în condiții normale de temperatură este de cca. 60 minute; la aplicarea adezivului se va ține cont de acest timp.

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 date de producător și în corespondență cu cea a ambientului.

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 dilatație de cca. 1 cm între parchet și pereți, stâlpi sau elementele verticale. Nu lipiți între ele marginile parchetului (respectați instrucțiunile producătorului de parchet).

APT PENTRU TRAFIC PIETONABIL UȘOR

Pardoselile sunt apte pentru trafic pietonabil ușor după 24 ore.

FINISAREA

Finisarea pardoselilor se poate face după 3 zile.

Curățarea

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** dacă parchetul este prefinit.

Consum

În funcție de suport, 800-1000 g/m² aplicat cu spatula dințată MAPEI pentru lemn.

Culori

Maro sau bej.

AMBALAJ

Găleți ce conțin ambele componente, de 10 sau 5 kg.

DEPOZITARE

Depozitat în condiții normale și menținut în ambalajul original sigilat, **Lignobond** rămâne stabil cel puțin 24 luni de la data de fabricație înscrisă pe ambalaj.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

Lignobond este iritant în contact direct cu ochii și pielea. Produsul conține rășini epoxidice cu greutate moleculară mică care dau o slabă iritație. Toate rășinile epoxidice pot cauza reacții de sensibilizare a pielii.

Lignobond component A este periculos pentru organismele acvatice; nu poluați mediul cu acest produs.

Pentru informații complete referitoare la utilizarea produsului nostru în condiții de siguranță, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fișei de Siguranță.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

ATENȚIONĂRI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

DATE TEHNICE (valori normale)

DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE

	componenta A	componenta B
Tip:	pastă densă	pastă fluidă
Culoare:	maro deschis sau închis	maro
Greutate specifică (g/cm ³):	1,5	1,2
Corp solid (%):	100	100
Vâscozitate Brookfield (mPa·s):	130.000 (rotor 7 - 10 rpm)	20.000 (rotor 6 - 10 rpm)

DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)

Raportul de amestecare:	A : B = 90 : 10
Vâscozitatea amestecului (mPa·s):	100.000 (rotor 7 - 10 rpm)
Greutatea specifică a amestecului (kg/m ³):	1460
Durata amestecului:	60 minute
Temperatura de aplicare permisă:	de la +10°C la +30°C
Timp deschis:	60 minute
Timp de corecție (rearanjare piese lipite):	2 ore
Timp de începere a prizei:	7 ore
Timp de finalizare a prizei:	8 ore
Apt pentru trafic pietonabil ușor:	după 24 ore
Finisare:	după 3 zile (în funcție de temperatură)

CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:

Aderența măsurată prin smulgere EN 14293 (N/mm ²):	
- după 7 zile la +23°C:	> 2,0
- după 28 zile la +23°C:	> 2,0
- după ciclu la cald:	> 2,0
Rezistența la forfecare EN 14293 (N/mm ²):	
- după 3 zile la +23°C:	> 3,0
- după ciclu la cald:	> 3,5
Rezistența la îmbătrânire:	excelentă
Rezistența la solvenți și uleiuri:	bună
Rezistența la acizi și baze:	bună
Rezistența la temperatură:	de la -40°C la +100°C
Flexibilitate:	da



Montare pe suprafețe întinse datorită unui excelent timp deschis



Lipire de parchet pe adeziv conform standardelor

Timpul de priză al Lignobond în funcție de temperatură

Temperatura în °C	30	25	20	15	10	5
Timpul în ore	3	5	8	11	18	34



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



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

Vă rugăm să consultați întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul www.mapei.ro



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



MAPEI®
BUILDING THE FUTURE