



# Ultrabond P990 1K

**Adeziv poliuretanic monocomponent, fara solventi, elastic, gata de utilizare, cu emisie extrem de scazuta de substante organice volatile (COV) pentru parchet prefinisat, parchet multistratificat si parchet traditional masiv din lemn**



## DOMENII DE APLICARE

Lipirea de parchet clasic din lemn masiv, parchet prefinisat sau finisat, de orice specie si dimensiune si a placilor laminate.

**Recomandam sa nu-l folositi pentru lipirea parchetului prefinisat, care pe partea inferioara este si lacuit sau pentru lipirea parchetului masiv clasic fara sistem de imbinare cu nut si feder.**

## Exemple tipice de utilizare

**Ultrabond P990 1K** se utilizeaza pentru lipirea elementelor de parchet prefinisat, placi sau panouri preasamblate din lemn, a lamelelor de mici sau de mari dimensiuni din lemn de orice fel, pe urmatoarele tipuri de strat suport: sape clasice pe baza de ciment, sape preparate cu **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** sau materiale similare; pe pardoseli existente din lemn, pe pardoseli ceramice, din marmura, mozaic slefuit si sape anhidride (sape pe baza de ipsos). Este adecvat pentru pardoseli cu sistem de incalzire incorporat.

## CARACTERISTICI TEHNICE

**Ultrabond P990 1K** este un adeziv pe baza de rasina poliuretanică care se intareste in prezenta umiditatii, dupa o formula dezvoltata de laboratoarele de cercetare MAPEI si are urmatoarele caracteristici:

- este un produs monocomponent gata de utilizare, nu necesita adaugarea de intaritor si ulterior de amestecare. Materialul ramas dupa utilizare, depozitat corect se poate folosi mai tarziu la alte lucrari;
- poate fi folosit de catre aplicatorii alergici la produsele epoxipoliuretanic;

- se aplica usor, chiar si la temperaturi scazute;
- are o putere de acoperire cu 30% mai mare fata de produsele bicomponente traditionale, iar datorita viscozitatii mai mici si fluiditatii, se intinde mult mai usor cu spatula chiar si la temperaturi mai scazute;
- dupa aplicare adezivul isi pastreaza forma rizurilor data de spatula dintata si are o excelenta capacitate de umectare si raspandire pe spatele parchetului montat;
- are un coeficient foarte mic de expandare si nu afecteaza planeitatea parchetului montat;
- nu contine solventi sau substante cu miros neplacut;
- are un impact foarte mic asupra mediului, fiind certificat de catre Institutul GEV (EC1 R Plus), ca produs cu o extrem de mica emisie de substante organice volatile.



## RECOMANDARI

- Inainte de a instala parchetul verificati daca spatiul in care se lucreaza are montate usile si ferestrele.
- Umiditatea reziduala din sapa trebuie sa fie in acord cu cea prescrisa in norme si standarde.

# Ultrabond P990 1K



Intinderea adezivului Ultrabond P990 1K



Montajul parchetului

- Daca stratul suport nu este bine uscat si daca procentul de umiditate reziduala masurat este mai mare decat cel admis, se vor utiliza produse de hidroizolare cu rol de bariera de vapori tip **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus** etc.
- Daca exista pericolul de infiltratii prin capilaritate in substrat, intotdeauna noua sapa se va turna peste o hidroizolatie (bariera de vapori) care va separa sapa de substrat.
- Controlati daca parchetul are umiditatea corecta prevazuta de norme sau standarde.
- Nu montati parchetul la temperaturi mai mici de +10°C sau mai mari de +35°C.
- Montati parchetul numai daca peretii si tavanele incaperii unde se va lucra, sunt bine uscate.
- In conditii de mediu cu umiditate scazuta intarirea adezivului este mai lenta.
- Evitati contactul intre acest adeziv si amorsele (primer) epoxidice bicomponente proaspete; in caz contrar adezivul se deterioreaza.
- Suporturile neabsorbante cum ar fi pardoselile ceramice sau din marmuran trebuie slefuite sau curatate si apoi tratate cu **Primer M**.
- Pe suprafetele metalice aplicati un strat de **Primer M**.

## MOD DE APLICARE Pregatirea substratului

Verificati cu atentie stratul suport pentru a vedea daca corespunde pentru montarea de parchet.

- **Sape pe baza de ciment:** suportul trebuie sa fie maturat, uscat, plan, rezistent la compresiune si tractiune. Suprafata trebuie sa fie fara parti care se desprind, praf, uleiuri sau urme de vosele. Continutul de umiditate se controleaza prin test cu higrometru cu carbura de calciu (carbhid) (CM%). Daca umiditatea reziduala este mai mare decat cea prescrisa, se va astepta pana la uscare sapei sau se vor aplica produse de hidroizolare cu rol de bariera de vapori ca **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Triblock P** etc. Substraturile pe baza de ciment insuficient de solide se indeparteaza si se refac sau cand este posibil se consolideaza cu materiale adecvate tip **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Prosfas** etc. Cand utilizati amorse epoxidice cum ar fi **Primer MF** sau **Primer MF EC Plus**, imprastiati nisip de cuarț granulat 1,2 mm pe amorsa proaspata. Aceeasi operatiune trebuie facuta si la utilizarea unei amorse poliuretanică dacă montajul se va face după mai mult de 72 ore. Fisurile din sapa de ciment se vor repara cu materiale tip **Eporip**, **Eporip Turbo** sau **Epojet**. Dacă suprafata suportului este excesiv de rugoasa sau are diferente de planeitate, se niveleaza cu materiale cu inalta rezistenta mecanica (sape autonivelante) precum **Fiberplan**, **Ultraplan Maxi**, **Ultraplan**, **Ultraplan Renovation**, **Nivorapid** etc., produse care se aleg in functie de grosimea de aplicare. Instalarea se face dupa uscarea produsului folosit (vezi fisele tehnice). Utilizati lianti hidraulici speciali pentru

prepararea unor sape noi, cu uscare rapida si contractie controlata, de tip **Mapecem**, pe care se poate monta parchet dupa 24 ore sau **Topcem**, pe care se poate monta parchet dupa 4 zile.

In alternativa, la prepararea sapelor se pot utiliza mortarele preamestecate **Mapecem Pronto** sau **Topcem Pronto**, pe care se poate monta parchet dupa 24 ore, respectiv 4 zile.

O sapa noua, aplicata peste o sapa usoara sau direct pe pamant, va trebui sa fie turnata si separata fata de substrat de o hidroizolatie pentru a se evita aparitia umiditatii prin capilaritate.

- **Pardoseli existente din placi ceramice, marmura etc.:** se curata si se degreseaza foarte bine inainte de lipirea parchetului. Aplicarea adezivului se face numai pe suprafata foarte bine uscata. Aplicati **Primer M** ca promotor de aderență înainte de lipire.
- **Pardoseli din lemn:** se verifica daca pardoseala existenta este bine fixata sau lipita pe suport. Se indeparteaza vopseaua sau ceara de protectie, mecanic prin smirgheluire pana se ajunge la lemnul curat, se aspira praful rezultat si se va trece la aplicarea adezivului si lipirea noului parchet.
- **Sape anhidride (pe baza de ipsos):** verificati si urmati recomandarile producatorului de sapa. Intotdeauna verificati daca sapa trebuie slefuita si data cu primer. MAPEI recomanda slefuirea si grunduirea. MAPEI isi declina orice responsabilitati daca nu s-au respectat toate instructiunile producatorului de sapa; in caz ca aveti dubii nu ezitati sa contactati Serviciul Tehnica local.

## Aplicarea adezivului

Deschideti sacul de aluminiu din galeata de plastic si intindeti adezivul pe suport cu spatula dintata MAPEI pentru lemn, pe o suprafata care poate fi acoperita cu parchet in maxim 110 minute, la o temperatura de +23°C.

In cazul utilizarii parțiale a adezivului, la o noua folosire, deschideti sacul de aluminiu si indepartati eventuala crusta de adeziv intarit. Crusta ajuta la pastrarea in timp a adeziv ramas.

## MONTAREA PARCHETULUI

Parchetul care se va monta, trebuie depozitat in spatii ferite de intemperii, uscate, fara expunere la condens de vapori si trebuie izolat fata de sol.

Inainte de montare, verificati daca umiditatea lemnului este cea corecta.

La montare, parchetul se preseaza si aseaza bine pentru a avea o aderență buna la adeziv. Datorita particularitatii reologiei adezivului **Ultrabond P990 1K**, timpul de corectie este mare si rearanjarea pieselor lipite se poate face usor.

Nu montati niciodata parchetul pana la pereti, lasati un rost perimetral de cca. 1 cm intre parchet si pereti sau intre parchet si eventualii stalpi ai camerei.

Niciodata nu se vor lipi intre ele marginile lamelilor de parchet.

Cand se monteaza parchet clasic, se va avea grija ca adezivul sa nu iasa la suprafata

## DATE TEHNICE

### DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

<b>Consistenta:</b>	pasta cremoasa
<b>Culoare:</b>	bej, maro
<b>Greutate specifica (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,40
<b>Corp solid (%):</b>	100
<b>Monomeri liberi (%):</b>	< 1
<b>Vascozitate Brookfield (mPa-s):</b>	28.000-36.000 (rotor 7, 50 rpm)
<b>EMICODE:</b>	EC1 R Plus - emisii foarte scazute

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

<b>Temperatura de aplicare permisa:</b>	de la +10°C la +35°C
<b>Timp deschis (formeaza pelicula):</b>	110 minute
<b>Timp de corectie (rearanjare piese lipite):</b>	3 ore
<b>Pietonabil trafic usor:</b>	dupa 12 ore
<b>Timp de asteptare inainte de finisare:</b>	dupa 3 zile

### CARACTERISTICI TEHNICE FINALE (7 zile la +23°C)

<b>Duritate Shore A:</b>	58
<b>Aderenta lipire lemn pe beton (N/mm<sup>2</sup>):</b>	2,5
<b>Aderenta lipire lemn pe ceramica (N/mm<sup>2</sup>):</b>	1,8
<b>Alungire la rupere (%):</b>	180
<b>Temperatura de lucru:</b>	de la -10°C la +70°C

# Ultrabond P990 1K



printre sau pe lateralele lamelelor. Acest lucru poate duce la schimbarea culorii rosturilor și de apariția eventualelor pete în timp pe suprafața parchetului.

## Inchiderea ambalajului adezivului utilizat parțial

Pentru a conserva adezivul utilizat parțial, închideți sacul de aluminiu eliminând pe cât posibil aerul din interior pentru a evita formarea unei cruste la suprafața adezivului. Apoi legați foarte strâns gura sacului și puneți-l în galeata de plastic originală.

## APT PENTRU TRAFIC PIETONABIL USOR

Pardoselile sunt apte pentru trafic după aproximativ 12 ore.

## FINISAREA PARCHETULUI

Finisarea se poate executa după 3 zile. Eventualele urme de adeziv se scot printr-o smilgheruire fină.

## Curatare

**Ultrabond P990 1K** se curata de pe scule cât este proaspăt cu alcool sau cu un cleaner special. După întărire se curata doar mecanic sau cu decapant **Pulicol 2000**. Urmele de adeziv de pe parchetul prefinisat se pot curata în maxim 4 ore, cu soluția **Cleaner L**. Urmele de pete de adeziv se pot scoate după o zi de la montaj cu **Cleaner L**.

## CONSUM

800-1000 g/m<sup>2</sup>.

## AMBALAJ

Galeti din plastic de 7 și 15 kg prevăzute în interior cu sac de aluminiu.  
Cutii cu 20 de cartuse moi de 600 cc.

## DEPOZITARE

12 luni în ambalajul original sigilat, depozitat în condiții normale, la o temperatură mai joasă de +25°C, de la data de fabricație înscrisă pe ambalaj (zi/luna/an).  
Când este transportat pe distanțe lungi poate fi necesară utilizarea unei mașini cu izolare termică.

## INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚA LA PREPARARE ȘI APLICARE

**Ultrabond P990 1K** este iritant pentru piele și poate afecta vederea. La o temperatură și în

condiții normale de lucru produsul nu emana vapori nocivi. Dacă produsul este aplicat la o temperatură mai mare de +60°C, poate cauza iritații în cazul în care este inhalat. În caz de îmbolnăvire consultați un medic. La aplicarea produsului se recomandă să purtați haine de protecție, măști, ochelari de protecție, o mască pentru protecția căilor respiratorii și să lucrați numai în spații bine ventilate. În caz de contact cu pielea sau ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați un medic.  
Pentru informații complete referitoare la utilizarea produsului nostru în condiții de siguranță, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fișei de Siguranță.

PRODUS PENTRU UZ 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.*

**Vă rugăm să consultați întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Marcajul este folosit pentru a identifica produsele MAPEI ce au o emisie foarte scăzută a substanțelor organice volatile (VOC) certificate de GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), o organizație internațională pentru controlul nivelului de emisii a produselor destinate pardoselilor.



Marcajul semnifică implicarea noastră în protejarea mediului. Mapei ajută proiectanții și constructorii, în dezvoltarea de proiecte inovatoare, certificate LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design), în conformitate cu U.S. Green Building Council.

**Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe [www.mapei.ro](http://www.mapei.ro) și [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



BUILDING THE FUTURE