



Ultrabond P990 1K

Adeziv poliuretanic monocomponent, fara solventi, elastic, gata preparat, cu emisii extrem de scazute de compusi organici volatili (COV) pentru parchet prefinisat, parchet multistratificat si parchet masiv traditional



DOMENII DE UTILIZARE

Lipirea de parchet clasic din lemn masiv, parchet prefinisat sau finisat, de orice forma si dimensiune. **Recomandam sa nu montati parchet lacuit, prefinisat cu lemn masiv la stratul inferior sau parchet masiv ce nu este prevazut cu nut si feder.**

Exemple tipice de aplicare

Ultrabond P990 1K este utilizat la lipirea parchetului prefinisat, a lamelelor de mici sau de mari dimensiuni din lemn, la parchet pe: sape pe baza de ciment; sape pe baza de **Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto** si produse similare; pardoseli vechi din lemn; ceramica, marmura, etc.; sape anhidride. Pretabil pentru sape cu incalzire in pardoseala.

CARACTERISTICI TEHNICE

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

- este un produs monocomponent gata preparat, 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 parchetarii care sunt alergici la produsele epoxi-poliuretanice;
- usor de aplicat, chiar si la temperaturi scazute;
- randament mai mare cu 30% in comparatie cu produsele conventionale bicomponente datorita viscozitatii mai reduse si fluiditatii, si se intinde mult mai usor cu spatula chiar si la temperaturi mai scazute;
- adezivul isi pastreaza forma rizurilor si are o excelenta capacitate de umectare si raspandire pe spatulele parchetului;

- coeficient foarte mic de expansiune si nu afecteaza planeitatea parchetului montat;
- nu contine solventi sau substante ce emana mirosuri neplacute;
- are un impact foarte mic asupra mediului, certificat de GEV - (EC1 R Plus); produs cu o emisie foarte redusa de compusi organici volatili.



RECOMANDARI

- Inainte de a instala parchetul verificati daca spatiul in care se va face instalarea are montate ramele de usi si de ferestre.
- Nivelul umiditatii din sapa trebuie sa fie in conformitate cu standardele in vigoare.
- 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 riscul de infiltratii de umiditate prin capilaritate, sapa se va monta peste o hidroizolatie.
- 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.



Ultrabond P990 1K



Aplicarea
Ultrabond P990 1K



Montarea parchetului

- Montati parchetul numai daca peretii si pardoselile incaperii sunt bine uscate.
- In conditii de mediu cu umiditate scazuta intarirea adezivului este mai lenta.
- Evitati contactul intre acest adeziv si amorse epoxidice bicomponente proaspete; adezivul monocomponent se deterioreaza.
- Suprafetele neabsorbante cum ar fi ceramica si marmura trebuie slefuite sau curatate si apoi tratate cu **Primer M**.
- Aplicati un strat de **Primer M** pe suprafete metalice.

MOD DE APLICARE Pregatirea suportului

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

- **Sape pe baza de ciment:** trebuie sa fie bine maturate, uscate, plane si compacte. Suprafata trebuie sa fie fara parti desprinse, praf, uleiuri sau urme de vopsele. Continutul de umiditate se controleaza prin test cu higrometru cu carbura de calciu (carbide) (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. Suporturile 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**, **Primer EP**, **Prosfas** etc. Cand utilizati amorse epoxidice cum ar fi **Primer MF** sau **Primer MF EC Plus**, presarati nisip de quart granulat 1,2 pe amorsa proaspata. Aceeasi operatiune trebuie facuta si la utilizarea unei amorse poliuretanece daca montajul se va face dupa mai mult de 72 ore. Fisurile din sapele pe baza de ciment se vor repara cu **Eporip**, **Eporip Turbo** sau **Epojet**. Daca suprafata suportului este excesiv de rugoasa sau are diferente de planeitate, se niveleaza cu materiale cu inalta rezistenta mecanica cum ar fi **Ultraplan**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid**, **Fiberplan** etc. in functie de grosimea de aplicare. Instalarea se face dupa uscarea produsului folosit (vezi fisele tehnice). Utilizati lianti hidraulici speciali MAPEI pentru a realiza sape cu uscare rapida si contractii controlate cum ar fi **Mapecem**, ce permite montarea pardoselilor dupa numai 24 ore sau **Topcem** dupa 4 zile. In alternativa, la prepararea sabelor se pot utiliza mortarele predozate **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 suport cu o hidroizolatie pentru a se evita aparitia infiltratiilor de umiditate prin capilaritate.

- **Pardoseli existente din placi ceramice, din 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 aderenta inainte de lipire.
- **Pardoseli din lemn:** se verifica daca pardoseala existenta este bine fixata sau lipita pe suport.

Indepartati vopselele sau ceara de pe suprafata pardoselii cu hartie abraziva pana la lemnul curat si indepartati tot praful cu un aspirator, apoi montati pardoseala.

- **Suporturi anhidride:** verificati si urmati instructiunile producatorului de sapa. Intotdeauna verificati daca sapa trebuie slefuita si amorsata. MAPEI recomanda slefuirea si amorsarea. MAPEI isi declina toate responsabilitatile in cazul in care nu au fost respectate recomandarile producatorului; in cazul in care exista indoile, nu ezitati sa contactati Serviciul Tehnic MAPEI din zona dumneavoastra.

Aplicarea adezivului

Deschideti cutia de plastic, apoi sacul de aluminiu 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 +23°C.

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

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 asaza bine pentru a avea o aderenta 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. Nu lipiti niciodata intre ele marginile lamelelor de parchet.

Pe pardoseli conventionale din parchet, asigurati-va ca adezivul nu se scurge pe la capetele sau lateralele lamelelor si evitati sa lasati urme de adeziv pe pardoseala pentru a evita formarea de striatii in rosturi sau pete pe pardoseala.

Sigilarea ambalajului utilizat partial

Pentru a conserva adezivul utilizat partial, inchideti sacul de aluminiu eliminand pe cat posibil aerul din interior pentru a evita formarea unei cruste la suprafata adezivului. Apoi legati gura sacului si puneti-l in galeata de plastic originala.

APT PENTRU TRAFIC PIETONAL

Pardoselile pot fi utilizate pentru trafic pietonal usor dupa aproximativ 12 ore.

SLEFUIREA PARCHETULUI

Pardoseala poate fi slefuita dupa 3 zile. Orice urma de adeziv de pe suprafata poate fi indepartata usor cu hartie abraziva.

Curatare

Ultrabond P990 1K poate fi indepartat de pe scule cu alcool sau cu produse speciale de curatare cat este inca proaspat. Odata intarit, acesta trebuie indepartat doar prin mijloace

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE IDENTIFICARE PRODUS

Consistenta:	pasta cremoasa
Culoare:	bej, maron
Densitate (g/cm ³):	1,40
Continut corp solid (%):	100
Monomeri liberi (%):	< 1
Vascozitate Brookfield (mPa-s):	28.000-36.000 (rotor 7 - 50 rpm)
EMICODE:	EC1 R Plus - emisii foarte scazute

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

Temperatura de aplicare:	de la +10°C la +35°C
Timp deschis (formare pelicula):	110 minute
Timp de corectie:	3 ore
Apt pentru trafic pietonal:	dupa 12 ore
Posibilitate slefuire:	dupa 3 zile

PERFORMANTE FINALE (7 zile la +23°C)

Duritatea Shore A:	58
Aderenta lemn-beton (N/mm ²):	2,5
Aderenta lemn-ceramica (N/mm ²):	1,8
Alungire la rupere (%):	180
Temperatura in serviciu:	intre -10°C si +70°C

Ultrabond P990 1K



mecanice sau cu **Pulicol 2000**. Urmele de adeziv de pe parchetul prefinisat trebuie indepartate in maxim 4 ore cu **Cleaner L**. Urmele pot fi indepartate a doua zi dupa montaj cu **Cleaner L**.

CONSUM

800-1000 g/m².

AMBALARE

Saci de aluminiu de 7 kg si 15 kg continuti in galeti de plastic.

Cutii continand 2 cartuse moi de 600 cc.

DEPOZITARE

Depozitati **Ultrabond P990 1K** 12 luni in ambalaj original sigilat in conditii normale, la o temperatura mai mica de +25°C.

Cand este transportat pe distante lungi, pot fi necesare containere izolate termic.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Ultrabond P990 1K este iritant pentru piele si poate cauza vatamari ochilor. Produsul nu emana vapori nocivi la temperatura camerei si in conditii normale de aplicare. Utilizat la temperaturi mai mari de +60°C produsul poate crea sensibilizare la inhalare. In eventualitatea unei imbolnaviri consultati un medic. La aplicarea produsului va recomandam sa purtati manusi si ochelari de protectie, o masca de protectie si sa lucrati doar in spatii bine ventilate. Daca produsul vine in contact cu ochii sau pielea spalati imediat cu apa din abundenta si consultati un medic.

Pentru informatii suplimentare si complete despre utilizarea in siguranta a produsului nostru, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Securitate.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

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 nostru www.mapei.com



Marcaj folosit pentru a identifica produsele MAPEI cu o emisie foarte scazuta a substantelor organice volatile (VOC) certificate de GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), organizatie internationala pentru controlul nivelului de emisii a produselor destinate pardoselilor



Our Commitment To The Environment
MAPEI products assist Project Designers and Contractors create innovative LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) certified projects, in compliance with the U.S. Green Building Council.

Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com



BUILDING THE FUTURE