



Ultrabond P990 1K

Adeziv poliuretanic monocomponent, fără solvenți, elastic, gata preparat, cu emisii extrem de scăzute de compuși organici volatili (COV) pentru parchet prefinisat, parchet multistratificat și parchet masiv tradițional



DOMENII DE UTILIZARE

Lipirea de parchet clasic din lemn masiv, parchet prefinisat sau finisat, de orice formă și dimensiune. **Recomandăm să nu montați parchet lăcuit, prefinisat cu lemn masiv la stratul inferior sau parchet masiv ce nu este prevăzut cu nut și feder.**

Exemple tipice de aplicare

Ultrabond P990 1K este utilizat la lipirea parchetului prefinisat, a lamelelor de mici sau de mari dimensiuni din lemn, lamparchet pe: șape pe bază de ciment; șape pe bază de **Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto** și produse similare; pardoseli vechi din lemn; ceramică, marmură etc.; șape anhidride. Pretabil pentru șape cu încălzire în pardoseală.

CARACTERISTICI TEHNICE

Ultrabond P990 1K este un adeziv pe bază de rășină poliuretanică care se întărește în prezența umidității, realizat după formula dezvoltată de laboratoarele de cercetare MAPEI și are următoarele caracteristici:

- este un produs monocomponent gata preparat, nu necesită adăugarea de întăritor și ulterior de amestecare. Materialul rămas după utilizare, depozitat corect se poate folosi mai târziu la alte lucrări;
- poate fi folosit de către parchetarii care sunt alergici la produsele epoxi-poliuretanic;
- ușor de aplicat, chiar și la temperaturi scăzute;
- randament mai mare cu 30% în comparație cu produsele convenționale bicomponente datorită vâscozității mai reduse și fluidității și se întinde mult mai ușor cu spatula chiar și la temperaturi mai scăzute;
- adezivul își păstrează forma rizurilor și are o excelentă capacitate de umectare și răspândire pe spatele parchetului;

- coeficient foarte mic de expansiune și nu afectează planeitatea parchetului montat;
- nu conține solvenți sau substanțe ce emană mirosuri neplăcute;
- are un impact foarte mic asupra mediului, certificat EC1 Plus, produs cu o emisie foarte redusă de compuși organici volatili.



RECOMANDĂRI

- Înainte de a instala parchetul verificați dacă spațiul în care se va face instalarea are montate ramele de uși și de ferestre.
- Nivelul umidității din șapă trebuie să fie în conformitate cu standardele în vigoare.
- Dacă stratul suport nu este bine uscat și dacă procentul de umiditate reziduală măsurat este mai mare decât cel admis, se vor utiliza produse de hidroizolare cu rol de barieră de vapori tip **Eco Prim PU 1K, Primer MF, Primer MF EC Plus** etc.
- Dacă există riscul de infiltrații de umiditate prin capilaritate, șapa se va monta peste o hidroizolație.
- Controlați dacă parchetul are umiditatea corectă prevăzută de norme sau standarde.
- Nu montați parchetul la temperaturi mai mici de +10°C sau mai mari de +35°C.

Ultrabond P990 1K



Aplicarea
Ultrabond P990 1K



Montarea parchetului

- Montați parchetul numai dacă pereții și pardoselile încăperii sunt bine uscate.
- În condiții de mediu cu umiditate scăzută întărirea adezivului este mai lentă.
- Evitați contactul între acest adeziv și amorse epoxidice bicomponente proaspete; adezivul monocomponent se deteriorează.
- Suprafețele neabsorbante cum ar fi ceramică și marmură trebuie șlefuite sau curățate și apoi tratate cu **Primer M**.
- Aplicați un strat de **Primer M** pe suprafețe metalice.

MOD DE APLICARE

Pregătirea suportului

Verificați cu atenție stratul suport pentru a vedea dacă acesta corespunde pentru montarea de parchet.

- **Șape pe bază de ciment:** trebuie să fie bine maturate, uscate, plane și compacte. Suprafața trebuie să fie fără părți desprinse, praf, uleiuri sau urme de vopsele. Conținutul de umiditate se controlează prin test cu higrometru cu carbură de calciu (carbide) (CM%). Dacă umiditatea reziduală este mai mare decât cea prescrisă, se va aștepta până la uscarea șapei sau se vor aplica produse de hidroizolare cu rol de barieră de vapori ca **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Triblock P** etc. Suporturile pe bază de ciment insuficient de solide se îndepărtează și se refac sau, când este posibil se consolidează cu materiale adecvate tip **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Primer EP**, **Profas** etc.

Când utilizați amorse epoxidice cum ar fi **Primer MF** sau **Primer MF EC Plus**, presărați nisip de cuarț granulație 1,2 pe amorsa proaspătă. Aceeași operațiune trebuie făcută și la utilizarea unei amorse poliuretanică dacă montajul se va face după mai mult de 72 ore.

Fisurile din șapele pe bază de ciment se vor repara cu **Eporip**, **Eporip Turbo** sau **Epojet**.

Dacă suprafața suportului este excesiv de rugoasă sau are diferențe de planeitate, se nivelează cu materiale cu înaltă rezistență mecanică cum ar fi **Ultraplan**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid**, **Fiberplan** etc. în funcție de grosimea de aplicare. Instalarea se face după uscarea produsului folosit (vezi fișele tehnice).

Utilizați lianți hidraulici speciali MAPEI pentru a realiza șape cu uscare rapidă și contracții controlate cum ar fi **Mapecem**, ce permite montarea pardoselilor după numai 24 ore sau **Topcem** după 4 zile.

În alternativă, la prepararea șapelor se pot utiliza mortarele predozate **Mapecem Pronto** sau **Topcem Pronto**, pe care se poate monta parchet după 24 ore respectiv 4 zile. O șapă nouă, aplicată peste o șapă ușoară sau direct pe pământ, va trebui să fie turnată și separată față de suport cu o hidroizolație pentru a se evita apariția infiltrațiilor de umiditate prin capilaritate.

- **Pardoseli existente din plăci ceramice, marmură etc.:** se curăță și se degresează foarte bine înainte de lipirea parchetului. Aplicarea adezivului se face numai pe suprafața foarte bine uscată. Aplicați **Primer M** ca promotor de aderență înainte de lipire.

- **Pardoseli din lemn:** se verifică dacă pardoseala existentă este bine fixată sau lipită pe suport. Îndepărtați vopselele sau ceara de pe suprafața pardoselii cu hârtie abrazivă până la lemnul curat și îndepărtați tot praful cu un aspirator, apoi montați pardoseala.
- **Suporturi anhidride:** verificați și urmați instrucțiunile producătorului de șapă. Întotdeauna verificați dacă șapa trebuie șlefuită și amorsată. MAPEI recomandă șlefuirea și amorsarea. MAPEI își declină toate responsabilitățile în cazul în care nu au fost respectate recomandările producătorului; în cazul în care există îndoieli, nu ezitați să contactați Serviciul Tehnic MAPEI din zona dumneavoastră.

Aplicarea adezivului

Deschideți cutia de plastic, apoi sacul de aluminiu și întindeți adezivul pe suport cu spatula dințată MAPEI pentru lemn, pe o suprafață care poate fi acoperită cu parchet în maxim 110 minute, la +23°C.

În cazul utilizării parțiale a adezivului, la o nouă folosire, deschideți sacul de aluminiu și îndepărtați eventuala crustă de adeziv întărit. Crusta ajută la păstrarea restului de adeziv în timp.

MONTAREA PARCHETULUI

Parchetul care se va monta, trebuie depozitat în spații ferite de intemperii, uscate, fără expunere la condens de vapori și trebuie izolat față de sol.

Înainte de montare, verificați dacă umiditatea lemnului este cea corectă. La montare, parchetul se presează și se așează bine pentru a avea o aderență bună la adeziv. Datorită particularității reologiei adezivului **Ultrabond P990 1K**, timpul de corecție este mare și rearanjarea pieselor lipite se poate face ușor. Nu montați niciodată parchetul până la pereți, lăsați un rost perimetral de cca. 1 cm între parchet și pereți sau între parchet și eventualii stâlpi ai camerei.

Nu lipiți niciodată între ele marginile lamelelor de parchet.

Pe pardoseli convenționale din parchet, asigurați-vă că adezivul nu se scurge pe la capetele sau lateralele lamelelor și evitați să lăsați urme de adeziv pe pardoseală pentru a evita formarea de striații în rosturi sau pete pe pardoseală.

Sigilarea ambalajului 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 gura sacului și puneți-l în găleata de plastic originală.

APT PENTRU TRAFIC PIETONAL

Pardoselile pot fi utilizate pentru trafic pietonal ușor după aproximativ 12 ore.

ȘLEFUIREA PARCHETULUI

Pardoseala poate fi șlefuită după 3 zile. Orice urmă de adeziv de pe suprafață poate fi îndepărtată ușor cu hârtie abrazivă.

Curățare

Ultrabond P990 1K poate fi îndepărtat de pe

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Consistență:	pastă cremoasă
Culoare:	bej, maro
Densitate (g/cm ³):	1,40
Conținut corp solid (%):	100
Monomeri liberi (%):	< 1
Vâscozitate Brookfield (mPa·s):	28.000-36.000 (rotor 7 - 50 rpm)
EMICODE:	EC1 Plus - emisii foarte scăzute

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

Temperatura de aplicare:	de la +10°C la +35°C
Timp deschis (formare peliculă):	110 minute
Timp de corecție:	3 ore
Apt pentru trafic pietonal:	după 12 ore
Posibilitate șlefuire:	după 3 zile

PERFORMANȚE FINALE (după 7 zile la +23°C)

Duritate Shore A:	58
Aderență lemn-beton (N/mm ²):	2,5
Aderență lemn-ceramică (N/mm ²):	1,8
Alungire la rupere (%):	180
Temperatura în serviciu:	de la -10°C la +70°C

Ultrabond P990 1K



scule cu alcool sau cu produse speciale de curățare cât este încă proaspăt. Odată întărit, acesta trebuie îndepărtat doar prin mijloace mecanice sau cu **Pulicol 2000**. Urmele de adeziv de pe parchetul prefinisat trebuie îndepărtate în maxim 4 ore cu **Cleaner L**. Urmele pot fi îndepărtate a doua zi după montaj cu **Cleaner L**.

CONSUM

800-1000 g/m².

AMBALARE

Saci de aluminiu de 7 kg și 15 kg conținute în găleți de plastic.
Cutii conținând 20 cartușe moi de 600 cc.

DEPOZITARE

Depozitați **Ultrabond P990 1K** 12 luni în ambalajul original sigilat, în condiții normale, la o temperatură mai mică de +25°C. Când este transportat pe distanțe lungi, pot fi necesare containere izolate termic.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARARE ȘI APLICARE

Instrucțiuni pentru utilizarea în siguranță a produselor noastre pot fi regăsite în ultima versiune a Fișei de Securitate, disponibilă pe site-ul www.mapei.com.

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.

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

INFOMAȚII LEGALE

Conținutul acestei fișe tehnice ("TDS") poate fi copiat într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fișa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI.

Fișele Tehnice actualizate pot fi descărcate accesând site-ul www.mapei.ro.

ORICE MODIFICARE A FORMULĂRIILOR SAU CERINTELOR CONȚINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FIȘĂ TEHNICĂ ("TDS") VA ANULA RESPONSABILITATEA MAPEI.



Marcajul este folosit pentru a identifica produsele MAPEI ce au o emisie foarte scăzută a substanțelor organice volatile (VOC) certificate de GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), o organizație internațională 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 referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com