

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Ultrabond P990 1K

GEV EMICODE EC 1R Plus

Adeziv poliuretanic monocomponent, fara solventi, elastic, gata de utilizare, cu emisie extrem de scazuta de substante volatile pentru parchet prefinisat, parchet multistratificat si parchet masiv traditional

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 montati parchet lacuit, prefinisat cu lemn masiv la stratul inferior sau parchet masiv care nu sunt prevazute 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 lamelilor 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 parchetarii care sunt alergici la produsele epoxi-poliuretanic;
- se aplica usor chiar si la temperaturi mai scazute;
- are o putere de acoperire cu 30% mai mare fata de produsele bicomponente traditionale, iar datorita vascozitatii 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 sau standarde.
- 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 ascensionale prin capilaritate in sapa suport, intotdeauna noua sapa se va turna peste o hidroizolatie 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 adezivii bicomponenti proaspeti; adezivul monocomponent 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 vopsele.

Continutul de umiditate se controleaza prin test cu higrometru cu carbura de calciu (carbida) (CM%).

Daca umiditatea reziduala este mai mare decat cea prescisa, 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**, **Primer EP**, **Profas** etc. Cand utilizati amorse epoxidice cum ar fi **Primer MF** sau **Primer MF EC Plus**, imprastii nisip de quart granulatie 1,2 pe amorsa proaspata. Aceeasi operatiune trebuie facuta si la utilizarea unei amorse poliuretanicice daca montajul se va face dupa mai mult de 72 ore.

Fisurile din sapele pe baza de ciment se vor repara cu materiale tip **Eporip**, **Eporip Turbo** sau **Epojet**.

Daca suprafata suportului este excesiv de rugoasa sau are diferente de planitate, se niveleaza cu materiale cu inalta rezistenta mecanica ca **Ultraplan**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid**, **Fiberplan** etc., produse care se aleg in functie de grosimea de aplicare (grosimea minima de aplicare este de 3 mm). Instalarea se face dupa uscarea produsului folosit (vezi fisele tehnice).

Utilizati pentru prepararea unor sape noi, cu uscare rapida, fara contractii, lianti hidraulici speciali 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 inainte 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):** suprafata suport se asperizeaza prin smirgheluire, se aspira praful si se aplica obligatoriu o amorsa tip **Eco Prim PU 1K** sau **Primer MF**. Asteptati sa se usuze respectand indicatiile din Fisele Tehnice ale produselor si incepeti sa lipiti parchetul.

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 partiale 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 aderență buna la adeziv.

Datorita particularitatii reologiei adezivului **Ultradond 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.

Inchiderea ambalajului adezivului 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 PIETONABIL USOR

Pardoseliile sunt apte pentru trafic dupa 12 ore.

FINISAREA PARCHETULUI

Finisarea se poate executa dupa 3 zile. Eventualele urme de adeziv se scot printr-o smirgheluire fina.

Curatare

Ultradond P990 1K se curata de pe scule cat este proaspăt cu alcool sau cu un cleaner special. Dupa intarire se curata doar mecanic sau cu decapant **Pulicol 2000**. Parchetul prefinisat murdarit cu adeziv se poate curata de adeziv, in maxim 4 ore, cu **Cleaner L**. Urmele de pete de adeziv se pot scoate dupa o zi de la montaj cu **Cleaner L**.

CONSUM

800-1000 g/m².

AMBALAJ

Galeti de plastic de 15 si 7 kg prevazute in interior cu sac de aluminiu.

Salam de 600 cc, in cutii de carton, cu 20 bucati.

DEPOZITARE

12 luni in ambalajul original sigilat, depozitat la temperatura mai joasa de +25°C de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Ultradond P990 1K poate provoca leziuni oculare grave in caz de contact cu ochii.

Produsul nu emana vapori nocivi, la temperatura si conditii normale de lucru.

La temperaturi mari (> +60°C) se pot forma mici cantitati de izocianati, care pot provoca manifestari alergice la persoanele predispuse.

Protejați ochii și evitați să respirați vaporii.
 În caz de incident consultați imediat un medic. Pentru informații complete privind utilizarea în siguranță a produsului, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fișei de Securitate.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

EC 1 R Plus (GEV-EMICODE) – 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.

Green Innovation – Marcajul semnifică implicarea noastră în protejarea mediului. Peste 150 de produse Mapei, purtând marcajul "Inovația verde", contribuie cu puncte valoroase în proiectele de certificare LEED.

ATENȚIONARI

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 înfățișează 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.

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

DATE TEHNICE (valori tipice)	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE:	Ultrabond P990 1K
Tip:	pasta cremoasă
Culoare:	bej sau maron
Greutate specifică (g/cm ³):	1,40
Corp solid (%):	100
Monomeri liberi (%):	< 1
Vascozitate Brookfield (mPa·s):	28.000 - 36.000 (rotor 7, rpm 10)
Depozitare:	12 luni
EMICODE:	EC1 R Plus – emisii foarte scăzute
DATE DESPRE APLICARE la +23°C, 50% U.R.:	
Temperatura de aplicare permisă:	de la +10°C la +35°C
Timp deschis (formeza pelicula):	110 minute
Timp de corectie (rearanjare piese lipite):	3 ore
Pietonabil la trafic ușor:	dupa 12 ore
Timp de așteptare înainte de finisare:	dupa 3 zile
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:	
Duritate Shore A:	58
Aderența lipire lemn pe beton (N/mm ²):	2,5
Aderența lipire lemn pe ceramică (N/mm ²):	1,8
Alungire la rupere (%):	180
Rezistența la temperatura:	de la -10°C la +70°C

Actualizare August 2015 după fișa: (IT) 279-7-2013