

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 întărește în prezența umidității, după o formulă dezvoltată de laboratoarele de cercetare MAPEI și are următoarele caracteristici:

- este un produs monocomponent gata de utilizare, 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;
- se aplică ușor chiar și la temperaturi mai scăzute;
- are o putere de acoperire cu 30% mai mare față de produsele bicomponente tradiționale, iar datorită vascozității mai mici și fluidității, se întinde mult mai ușor cu spatula chiar și la temperaturi mai scăzute;
- după aplicare adezivul își păstrează forma rizurilor data de spatula dintată și are o excelentă capacitate de umezire și răspândire pe spațiile parchetului montat;
- are un coeficient foarte mic de expansiune și nu afectează planitatea parchetului montat;
- nu conține solventi sau substanțe cu miros neplăcut;

- are un impact foarte mic asupra mediului, fiind certificat de către Institutul GEV - (EC1 R Plus), ca produs cu o extrem de mică emisie de substanțe organice volatile.

RECOMANDARI

- Înainte de a instala parchetul verificați dacă spațiul în care se lucrează are montate ușile și ferestrele.
- Umiditatea reziduală din sapa trebuie să fie în acord cu cea prescrisă în norme sau standarde.
- 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 pericolul de infiltrații ascensionale prin capilaritate în sapa suport, întotdeauna noua sapa se va turna peste o hidroizolație care va separa sapa de substrat.
- 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.
- Montați parchetul numai dacă pereții și tavanele încăperii unde se va lucra, sunt bine uscate.
- În condiții de mediu cu umiditate scăzută întărirea adezivului este mai lentă.
- Evitați contactul între acest adeziv și adezivii bicomponenti proaspăți; adezivul monocomponent se deteriorează.
- Suporturile neabsorbante cum ar fi pardoselile ceramice sau din marmură trebuie slefuite sau curățate și apoi tratate cu **Primer M**.
- Pe suprafețele metalice aplicați un strat de **Primer M**.

MOD DE APLICARE

Pregătirea substratului

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

- **Sape pe baza de ciment:** suportul trebuie să fie maturat, uscat, plan, rezistent la compresiune și tracțiune.

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 (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.

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**, **Prosfas** etc. Cand utilizati amorse epoxidice cum ar fi **Primer MF** sau **Primer MF EC Plus**, imprastiati nisip de quart granulat 1,2 pe amorsa proaspata.

Aceeasi operatiune trebuie facuta si la utilizarea unei amorse poliuretanicе 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 ruгоasa sau are diferente de planeitate, 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 sabelor 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 aderența 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 usuce 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 aderența 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.

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

Pardoselile 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

Ultrabond P990 1K se curata de pe scule cat este proaspat 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

800-100 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

Ultrabond 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.

Protejati ochii si evitati sa respirati vaporii.

In caz de incident consultati imediat un medic. Pentru informatii complete privind utilizarea in siguranta a produsului, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei 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 scazuta a substantelor organice volatile (VOC) certificate de GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte

Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), o organizatie internationala pentru controlul nivelului de emisii a produselor destinate pardoselilor.

Green Innovation – Marcajul semnifica implicarea noastra in protejarea mediului. Peste 150 de produse Mapei, purtand marcajul "Inovatie verde", contribuie cu puncte valoroase in proiectele de certificare LEED.

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.

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

DATE TEHNICE	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE:	
Tip:	pasta cremoasa
Culoare:	bej, maro
Densitate (g/cm ³):	1,40
Continut corp solid (%):	100
Vascozitate Brookfield (mPa·s):	28.000-36.000 (rotor 7-rpm 50)
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:	12 ore
Timp de asteptare inainte de finisare:	dupa 3 zile
PERFORMANTE FINALE:	
Aderenta lemn pe beton (N/mm ²):	2,5
Aderenta lemn pe ceramica (N/mm ²):	1,8
Temperatura in serviciu:	de la -10°C la +70°C
Alungire la rupere (%):	180
Duritate Shore A (dupa 7 zile la +23°C)	80

Fisa dupa: (IT) 279-11-2015