

Ultrabond P990 1K

GEV EMICODE EC 1R

Adeziv poliuretanic monocomponent, fara solventi, elastic, gata de utilizare, pentru toate tipurile de parchet

DOMENII DE APLICARE

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

Exemple tipice de utilizare

Ultrabond P990 1K se utilizeaza pentru lipirea elementelor de parchet prefinisat, placi sau panouri preasamblate din lemn, a lamelor 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 anhidrice (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 viscozității 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 umețare și răspândire pe spatele 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), 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**, 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 proaspeti; adezivul monocomponent se deteriorează;
- un suport neabsorbant ca pardoseala ceramică nu impune și utilizarea suplimentară a unei amorse de aderență. Promotorii de aderență normali, pot fi incompatibili cu adezivul **Ultrabond P990 1K**.

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. Suprafața trebuie să fie fără parti care se desprind, praf, uleiuri sau urme de vosele. Conținutul de umiditate se controlează prin test cu higrometru cu carbura de calciu (carbide) (CM%). Dacă umiditatea reziduală este mai mare decât cea prescrisă, se va aștepta până la uscare sapei sau se vor

aplica produse de hidroizolare cu rol de bariera de vapori ca **Eco Prim PU 1K, Primer MF, Tribloc P**.

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 EP, Primer PU60** sau **Prosfas**, etc.

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 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 sapeilor 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. *Nu utilizati nici un fel de promotor de aderență, de ex: Primer KL inaintea de aplicarea adezivului. Cele doua materiale nu sunt compatibile.*
- **Pentru lipirea parchetului pe o podea 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.
- **Pentru lipirea parchetului pe sape anhidrice (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 parțiale 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 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.

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**.

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 25-30°C, de la data de fabricatie inregistrata 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 predispușe.

Protejati ochii si evitati sa respirati vaporii.

In caz de incident consultati imediat un medic.

Pentru informatii suplimentare consultati Fisa de siguranta disponibila la cerere.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

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

EC 1 (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 "Inovatia verde", contribuie cu puncte valoroase in proiectele de certificare LEED.

ATENIONARI

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.

DATE TEHNICE (valori tipice)	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE:	Ultrabond P990 1K
Tip:	pasta cremoasa
Culoare:	bej sau maron
Greutate specifica (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
Clasificare de pericol dupa directiva EC 1999/45:	nociv. Inainte de folosire consultati paragraful "Instructiunile de siguranta la prepararea si aplicarea produsului", informatiile de pe ambalaj si din Fisa de Siguranta a produsului.
Incadrare vamala:	3909 50 00
DATE DESPRE APLICARE la +23⁰C, 50% U.R.:	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +10 la +35 ⁰ C
Timp deschis (formeza pelicula):	110 minute
Timp de corectie (rearanjare piese lipite):	3 ore
Pietonabil la trafic usor:	dupa 12 ore
Timp de asteptare inainte de finisare:	dupa 3 zile
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:	
Duritate Shore A:	58
Aderenta lipire lemn pe beton (N/mm ²):	2.5
Aderenta lipire lemn pe ceramica (N/mm ²):	1.8
Alungire la rupere (%):	180
Rezistenta la temperatura:	de la -10 la +70 ⁰

Actualizare August 2010 dupa: **vezi Fisa originala GB 279-12-2009**

Click pentru fisa in engleza:

http://www.mapei.com/public/COM/products/279_ultrabond%20p990%201k_gb.pdf