

## 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 prefinisat, parchet clasic din lemn masiv, placi preasamblate in panouri de lemn sau elemente din lemn multistrat de orice dimensiune sau tip.

### Exemple tipice de utilizare

**Ultrabond P990 1K** se utilizeaza pentru lipirea elementelor de parchet prefinisat, placi sau dale de lemn, lamele 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; pardoseli existente din lemn, pardoseli cu placaje ceramice, din marmura, etc.; 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), 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 prescisa 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**, 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;
- un suport neabsorbant ca pardoseala ceramica nu impune si utilizarea suplimentar a unei amorse de aderență. Promotorii de aderență normali, pot fi incompatibili cu adezivul **Ultrabond P990 1K**.

### 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 vosele. Continutul de umiditate se controleaza prin test cu higrometru cu carbura de calciu (carbid) (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, 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 sapelelor 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/m<sup>2</sup>.

#### 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 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 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](http://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.*

<b>DATE TEHNICE (valori tipice)</b>	
<b>DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE:</b>	<b>Ultrabond P990 1K</b>
Tip:	pasta cremoasa
Culoare:	bej sau maron
Greutate specifica (g/cm <sup>3</sup> ):	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 "Instruciunile de siguranta la prepararea si aplicarea produsului", informatiile de pe ambalaj si din Fisa de Siguranta a produsului.
Incadrare vamala:	3909 50 00
<b>DATE DESPRE APLICARE la +23<sup>0</sup>C, 50% U.R.:</b>	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +10 la +35 <sup>0</sup> 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
<b>CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:</b>	
Duritate Shore A:	58
Aderenta lipire lemn pe beton (N/mm <sup>2</sup> ):	2.5
Aderenta lipire lemn pe ceramica (N/mm <sup>2</sup> ):	1.8
Alungire la rupere (%):	180
Rezistenta la temperatura:	de la -10 la +70 <sup>0</sup>

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

Vezi aplicarea adezivului la montajul de parchet pe pardoseli incalzite - video:

<http://www.mapei.com/IT-IT/system.asp?IDSistema=15&IDSistemaTipo=8>

Vezi aplicarea adezivului la montajul rapid de parchet - video:

<http://www.mapei.com/IT-IT/system.asp?IDSistema=18&IDSistemaTipo=8>