

MAPEI

Ultrabond Eco P991 1K

Adeziv poliuretanic monocomponent fara solventi, gata de utilizare, elastic, cu o foarte mica emisie de substante organice volatile (VOC) pentru toate tipurile de parchet

DOMENII DE APLICARE

Adeziv monocomponent poliuretanic pentru lipirea elastica a parchetului de orice esenta si dimensiune.

Exemple tipice de utilizare

Ultrabond Eco P991 1K se utilizeaza pentru realizarea pardoselilor din lemn, la lipirea de parchet masiv clasic, parchet stratificat, parchet prefinisat sau pardoseli laminate, parchet din lemn cu lamele de mici sau de mari dimensiuni (L pana la 250 cm) pe urmatoarele tipuri de strat suport: sape clasice pe baza de ciment, sape speciale tip **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**; sape pe baza de sulfat de calciu (anhidrice), pardoseli existente din lemn, pardoseli ceramice, pardoseli de marmura, mozaic de marmura, etc.
Adezivul se aplica si la pardoseli cu sistem de incalzire incorporat.

CARACTERISTICI TEHNICE

Ultrabond Eco P991 1K este un adeziv pe baza de rasina poliuretanică ce se intareste in prezenta umiditatii, dupa o formula dezvoltata de laboratoarele de cercetare MAPEI si are urmatoarele caracteristici:

- este monocomponent, gata de utilizare, nu necesita adaugarea de intaritor si malaxarea ulterioara;
- poate fi utilizat de parchetarii care sunt alergici la adezivii epoxi-poliuretanici;
- este certificat si marcat de **GEV** (Asociatia pentru controlul de emisii al produselor pentru pardoseli, adezivi si materiale de constructii) ca adeziv cu emisii extrem de scazute de compusi organici volatili (**EMICODE EC1 R**);
- nu contine solventi sau substante care sa emane mirosuri neplacute;
- adezivul ramas dupa utilizare, daca este depozitat corespunzator se poate folosi la alte lucrari;
- se aplica usor in anotimpul cald dar si la temperaturi mai scazute si are un timp mare de corectie permitand o rearanjare usoara a lamelelor de parchet chiar daca au fost puse in contact cu adezivul;
- are un consum mai mic cu 20-30% fata de adezivii bicomponenti epoxi-poliuretanici datorita vascozitatii mai reduse si faptului ca se intinde mai usor;
- are un coeficient foarte mic de expansiune si nu afecteaza planeitatea parchetului montat;
- **Ultrabond Eco P991 1K** formeaza un strat elastic care reduce zgomotul produs de pasi, reducand astfel nivelul de zgomot.

RECOMANDARI

- Pe durata montajului de parchet, spatiul de lucru se va aerisi bine.

- Continutul de umiditate CM% al stratului suport trebuie sa fie cel maxim admis pentru montarea pardoselilor din lemn, respectiv max. 2% pentru sape pe baza de ciment, max. 0,5% pentru sape pe baza de sulfat de calciu (anhidrice) si sub 0,2% daca acest tip de sape inglobeaza sistem de incalzire cu agent termic. In cazul sapelor pe baza de ciment, daca umiditatea este mai mare de 2%, se va aplica mai intai rasina epoxidica **Primer MF** cu rol de bariera de vapori.
- In cazul existentei infiltratiilor de umiditate prin capilaritate in stratul suport, se va realiza o sapa noua, care va fi aplicata pe suport ca sapa flotanta, separate printr-o membrana hidroizolanta.
- Inainte de a monta parchetul, verificati daca acesta are umiditatea prescrisa.
- Montati parchetul numai daca peretii si tavanele incaperii unde se va lucra, sunt bine uscate.
- Aplicarea in conditii de clima cu umiditate foarte scazuta necesita un timp mai mare de intarire al adezivului.
- Evitati la aplicare, contactul proaspat intre acest tip de adeziv si adezivii bicomponenti; adezivul monocomponent se deterioreaza.
- Montajul pe un suport neabsorbant ca de ex. o pardoseala ceramica, nu impune si utilizarea unei amorse de aderenta; promotorii de aderenta normali, pot fi incompatibili cu adezivul **Ultrabond Eco P991 1K**.

MOD DE APLICARE

Pregatirea substratului

Verificati cu atentie stratul suport pentru a vedea daca corespunde pentru montarea de parchet.

- **Sapa pe baza de ciment:** trebuie sa fie bine uscata, plana, rezistenta la compresiune si tractiune iar la ciocanire sa sune a plin. Suprafata trebuie sa fie curata, fara praf sau parti care se desprind, urme de uleiuri, vopsea, etc. Continutul de umiditate al suportului trebuie verificat cu un higrometru cu carbid. In cazul in care umiditatea este mare se va astepta ca sapa sa se usuce, pana cand umiditatea va scadea la un nivel corespunzator sau cand este posibil pe suport se va aplica cu rol de bariera de vapori rasina epoxidica **Primer MF**. In cazul in care suportul nu este solid si rezistent mecanic, se va indeparta si se va reface, sau unde este posibil se va consolida cu unul dintre rasilile **Primer EP**, **Primer MF** sau **Primer PU60**.

Fisurile sau crapaturile din suport se vor repara cu una din rasilile **Eporip** sau **Eporip Turbo**.

Un suport excesiv de rugos sau cu diferente mari de planeitate, se va corecta prin aplicarea de sape autonivelante performante cu rezistente mecanice mari tip **Ultraplan Eco**, **Ultraplan Maxi** sau cu mortar de reparatii

Nivorapid, etc. iar alegerea lor se va face in functie de grosimea necesara de aplicare.

Montarea parchetului se va realiza numai dupa uscarea produsului de nivelare folosit (vezi fisele tehnice).

Pentru a realiza sapa de egalizare grosiera, cu uscare rapida, fara contractii, folositi lianti hidraulici speciali tip **Mapecem**, pe care se poate monta parchet dupa 24 ore sau **Topcem** pe care se poate monta parchetul dupa 4 zile.

In alternativa pentru realizarea sanelor de egalizare grosiere cu uscare ultrarapida, se pot utiliza mortarele preamestecate tip **Mapecem Pronto** sau **Topcem Pronto**, pe care se poate monta parchet dupa 24 ore respectiv 4 zile.

- **Pardoseli existente din placi ceramice, roci naturale, marmura, etc:** se curata si se degreseaza foarte bine inainte de montarea parchetului. Aplicarea adezivului se face numai cand pardoseala este foarte bine uscata.
- **Pardoseli existente din lemn:** verificati daca lamelele sunt bine lipite sau fixate de suport. Curatati suprafata pardoselii vechi prin smirgheluire pentru a indeparta stratul de vopsea sau ceara, pana se ajunge la lemnul curat. Aspirati pulberea rezultata si apoi incepeti sa montati noul parchet.
- **Sape anhidrice** (sape pe baza de ipsos sau sulfat de calciu): sapa trebuie sa fie perfect uscata. Suprafata sapei se va asperiza iar pulberea rezultata se va aspira foarte bine. Apoi se va aplica un strat subtire de rasina **Primer MF**, cu rol de primer, se va astepta uscarea si dupa 3-4 ore dar nu mai mult de 12 ore se lipeste direct parchetul.

Aplicarea adezivului

Deschideti cutia de plastic, apoi sacul de aluminiu. Adezivul se aplica pe suport cu spatula dintata MAPEI pentru lemn. Intindeti adezivul pe o suprafata care poate fi acoperita cu parchet in maxim 110 minute (la +23°C). In cazul utilizarii pariale a cantitatii de adeziv, la o noua utilizare, deschideti sacul de aluminiu si indepartati eventuala crusta de adeziv intarit. Crusta de adeziv intarit, ajuta in timp la pastrarea restului de adeziv.

Montarea parchetului

Parchetul trebuie depozitat in spatii uscate, fara condens de vapori de apa, ferit de intemperii si trebuie izolat fata de sol.

Inainte de montare, verificati daca umiditatea lemnului este in corespondenta cu cea a ambientului, dar si cu umiditatea prescisa de producator.

Parchetul se monteaza, exercitand o buna presiune asupra lui, pentru a-i asigura o aderenta buna in stratul de adeziv. Datorita particularitatii reologice a adezivului **Ultrabond Eco P991 1K**, timpul de corectie este mare iar aranjarea lamelelor de parchet pus in contact cu stratul de adeziv este foarte usoara.

Nu montati niciodata parchetul pana la pereti, lasati un rost perimetral de dilatare de 1 cm intre parchet si pereti sau stalpi. Nu lipiti niciodata intre ele marginile lamelelor de parchet.

Pastrarea adezivului utilizat partial

Pentru a conserva adezivul utilizat partial, inchideti sacul de aluminiu eliminand aerul din interior. Apoi legati gura sacului si puneti-l in galeata de plastic originala.

APT PENTRU TRAFIC PIETONABIL USOR

Suprafata de parchet montata este apta pentru trafic pietonabil usor dupa 12 ore.

FINISAREA PARCHETULUI

Finisarea se poate executa dupa 3 zile.

Curatare

Ultrabond Eco P991 1K se curata de pe scule si imbracaminte, daca este proaspat cu **Cleaner L**; dupa intarire se curata doar mecanic sau cu decapant **Pulicol**. Parchetul prefinisat patat cu adeziv se poate curata in maxim 4 ore de la montaj, cu **Cleaner L**.

CONSUM

800-1000 g/m² in functie de rugozitatea suportului si marimea parchetului.

AMBALAJ

Galeata de plastic de 15 kg ce contine sac de aluminiu.

DEPOZITARE

12 luni in conditii normale, in ambalajul original sigilat, de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Ultrabond Eco P991 1K in contact cu ochii poate provoca leziuni oculare grave. Aplicat in conditii de temperatura mare, poate emana vapori, care pot da reactii de alergii la persoanele predispuse. Se recomanda purtarea manusilor si a ochelarilor de protectie si o buna aerisire a locului unde se lucreaza. In caz de accident consultati imediat un medic. Protejati ochii si evitati sa inspirati vaporii. Pentru informatii suplimentare consultati Fisa de siguranta disponibila la cerere.

GEV EMICODE: EC1 R-emisie foarte scazuta de compusi organici volatili (**VOC**).

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

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.

| DATE TEHNICE | |
|--|---|
| DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE: | Ultrabond Eco P991 1K |
| Tip: | pasta cremoasa |
| Culoare: | bej |
| Densitate (g/cm ³): | 1,50 |
| Corp solid (%): | 100 |
| Monomeri de isocianati liberi (%): | < 1 |
| Vascozitate Brookfield (mPa.s): | 37000 (rotor 7, rpm 50) |
| Depozitare: | 12 luni in ambalajul original nedesfacut. |
| Clasificare de pericol dupa directiva EC 99/45: | nociv. Cititi instructiunile inainte de utilizare |
| Incadrare vamala: | 3909 50 00 |
| DATE DESPRE APLICARE la +23⁰C, 50% U.R.: | |
| Temperatura de aplicare permisa: | de la +10 ⁰ C la +35 ⁰ C |
| Temperatura suportului permisa: | de la +10 la 35 ⁰ C (cu 3 ⁰ C mai mare decit punctul de roua) |
| Timp deschis (formeza pelicula la suprafata): | 110 minute |
| Timp de corectie (rearanjare piese lipite): | 2 ore |
| Pietonabil la trafic usor: | dupa 12 ore |
| Timp de asteptare inainte de finisare: | dupa 3 zile (in functie de umiditatea atmosferica) |
| CARACTERISTICI TEHNICE FINALE: | |
| Duritate Shore A (la 7 zile la +23 ⁰ C): | 58 |
| Aderenta lipire lemn pe beton (N/mm ²): | 2,5 |
| Aderenta lipire lemn pe ceramica (N/mm ²): | 1,8 |
| Alungire la rupere (la 7 zile la +23 ⁰ C) (%): | 180 |
| Rezistenta la temperatura: | de la -10 la +70 ⁰ |

Pentru detalii suplimentare si referinte vezi: www.mapei.ro
(fisa dupa GB. 2501-3-2008)