

## Ultrabond P902 2K

### Adeziv epoxi-poliuretanic bicomponent pentru pardoseli din lemn

#### DOMENII DE APLICARE

Montarea prin lipirea a parchetului de orice dimensiune si specie de lemn.

#### Exemple tipice de utilizare

**Ultrabond P902 2K** se utilizeaza pentru lipirea lamelelor de mici sau de mari dimensiuni, din parchet 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 sau pardoseli din mozaic, etc, sape pe baza de ipsos sau suprafete metalice. Adecvat pentru pardoseli cu sistem de incalzire incorporat.

#### CARACTERISTICI TEHNICE

**Ultrabond P902 2K** este un adeziv bicomponent. Componentul A este un polimer epoxi-poliuretanic iar Componentul B un intaritor sub forma de pasta.

Consistenta celor doua componentelor este mai fluida, avand ca rezultat la preparare o amestecare mai usoara, reducand astfel posibilitatile de eroare ale utilizatorului.

Amestecand corect cele doua componente, se obtine o pasta de culoare uniforma, care este usor de aplicat cu o spatula dintata si care pastreaza bine forma dintilor spatulei.

Dupa intarirea amestecului (cca. 24 ore in functie de temperatura ambientala), care se realizeaza prin reactia chimica dintre componente, **Ultrabond P902 2K** se transforma intr-un film tenace, avand inalte caracteristici de aderență pe toate tipuri de strat suport si pe suporturi neabsorbante (ex. pe pardoseli din ceramica).

#### RECOMANDARI

- Inainte de a instala parchetul, verificati daca cladirea este protejata la intemperii si daca spatiul unde se va instala, are montate usile si ferestrele.
- Umiditate reziduala din sapa trebuie sa fie cea prevazuta in normative sau standardele relevante.
- 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 **Primer MF**, **Eco Prim PU 1K**, **Triblock P**, 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.

- Montati la temperaturi cuprinse intre +10°C si +30°C.
- Montati parchetul, numai daca peretii si tavanul camerei unde se lucreaza, sunt bine uscate.
- La preparare folositi componentele predozate; pentru a prepara cantitati parțiale de material este nevoie de masurarea foarte precisa, in greutate, a componentelor.

#### MOD DE APLICARE

##### Pregatirea substratului

Se va verifica temeinic starea substratului sau suportului si daca este adecvat pentru instalarea parchetului.

- **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 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**, **Primer MF**, **Tribloc P**, **Primer PU 60**.

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

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

Daca suprafata suportului este excesiv de ruгоas sau are diferente de planeitate, se niveleaza cu materiale cu inalta rezistenta mecanica ca **Ultraplan**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid**, **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).

Pentru realizarea sapelor cu uscare rapida, fara contractii, se pot folosi lianti hidraulici speciali sau mortare predozate din gama MAPEI: **Mapecem** sau **Mapecem Pronto** pe care se poate lipi parchet dupa 24 ore; **Topcem** sau **Topcem Pronto** pe care se poate lipi parchet dupa 4 zile.

In cazul sapelor flotante, care se toarna peste sape usoare precum si in cazul sapelor turnate pe pamant, este obligatoriu sa se monteze mai intai o hidroizolatie cu rol de bariera de vapori si mai apoi se toarna sapa.

- **Pentru lipirea parchetului pe un suport din ceramica, piatra naturala, etc.:** suportul se curata si se

degreseaza adecvat; aderența poate fi îmbunătățită aplicând înainte de a monta parchetul, promotorul de aderență **Primer KL**.

- **Pentru lipirea parchetului pe o podea din lemn:** se verifică dacă pardoseala existentă este bine fixată sau lipită pe suport. Se îndepărtează vopseala sau ceara de protecție, mecanic prin smirgheluire până se ajunge la lemnul curat, se aspiră praful rezultat și se va trece la aplicarea adezivului și lipirea noului parchet.

- **Pentru lipirea parchetului pe sape anhidrice (pe baza de ipsos):** suprafața suport se asperizează prin smirgheluire, se aspiră praful și se aplică obligatoriu o amorsa (tip **Primer MF**, **Eco Prim PU 1K**). După uscarea completă a amorsei se poate lipi parchetul.

#### **Prepararea adezivului**

Cele două componente ale adezivului **Ultrabond P902 2K** se furnizează în recipiente sigilate, în raport predozat:

- componenta A : 9 parti in greutate
- componenta B : 1 parte in greutate

Orice modificarea a raportului de amestecare dintre componenta A și componenta B, va compromite întărirea corectă a adezivului.

Amestecarea se efectuează cu un mixer electric, cu turatie redusă, până se obține o pasta omogenă, de culoare uniformă.

Timpul de priză și timpul de lucrabilitate al amestecului în recipient sunt drastic influențate de temperatura mediului ambiant: vara este mai scurt și iarna este mai mare. Nu lucrați la temperaturi mai mici de +10°C, priză adezivului se prelungeste prea mult și nici montajul nu este recomandat.

#### **Aplicarea adezivului**

**Ultrabond P902 2K** se aplică pe suport cu spatula dintată MAPEI, pentru lemn.

Timpul deschis, în condiții normale de temperatură și umiditate este de cca. 1 ora (la +23°C).

#### **MONTAREA PARCHETULUI**

Parchetul care se va monta, trebuie depozitat în spații ferite de intemperii, uscate, fără expunere la condens de vapori și trebuie izolat față de sol.

Înainte de montare, verificați dacă umiditatea lemnului este cea corectă.

La montare, parchetul se presează și așează bine pentru a avea o aderență bună la adeziv.

Nu montați niciodată parchetul până la pereți, lăsați un rost perimetral de cca. 1 cm între parchet și pereți sau între parchet și eventualii stalpi ai camerei.

Când se montează parchet prefinit evitați ca adezivul să iasă printre îmbinări și să se murdărească suprafața parchetului. Nu lipiți niciodată între ele, marginile lamelor de parchet.

#### **APT PENTRU TRAFIC PIETONAL USOR**

Pardoseala rezultată după montare este pietonabilă după 24 ore.

#### **FINISAREA PARCHETULUI**

Se poate face după minim 3 zile dar depinde și de anotimp. Se recomandă totuși să se efectueze după 7-10 zile, timp în care parchetul se stabilizează și se așează bine.

#### **Curatarea**

Cat este proaspăt, amestecul **Ultrabond P902 2K** se curată ușor cu alcool sau produse specifice. Întărit se curată doar mecanic sau cu decapant **Pulicol**.

#### **CONSUM**

În funcție de tipul de suport, aplicat cu spatula MAPEI pentru lemn, consumul este de 1000-1500 g/m<sup>2</sup>.

#### **CULORI**

Maro sau bej.

#### **AMBALAJ**

Set de 10 kg (A+B) în recipiente separate:  
componentul A: galeata de 9 kg  
componentul B: cutie mica de 1 kg.

#### **DEPOZITARE**

**Ultrabond P902 2K** în condiții normale și în ambalaje originale sigilate, este stabil timp de cel puțin 24 luni de la data de fabricație înscrisă pe ambalaj.

#### **INSTRUCIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICARE**

**Ultrabond P902 2K** componentul A este iritant pentru ochi sau piele. Componentul B poate cauza grave leziuni ochilor dacă vine în contact direct. Ambele componente A și B pot cauza reacții alergice la persoanele predispuse care sunt sensibile.

Utilizați haine, manși, ochelari și mască de față, pentru protecție - în caz de contact cu ochii sau pielea se spală cu apă și săpun, iar dacă apar reacții de sensibilizare se consultă medicul.

**Ultrabond P902 2K** componentul A este periculos pentru organismele acvatice. Nu aruncați și nu poluați mediul cu resturile de produs.

Pentru informații suplimentare consultați Fișa tehnică de siguranță.

#### **SINTEZA**

Realizarea pardoselilor de lemn prin montarea de parchet, de orice fel, pe un suport adecvat, compact și sanatos, utilizând pentru lipire un adeziv epoxi-poliuretanic, tip **Ultrabond P902 2K** de la MAPEI SpA. Adezivul trebuie să aibă următoarele caracteristici:

Raport de amestec:	A : B = 9 : 1
Greutate amestec (kg/m <sup>3</sup> ):	1600
Timp deschis la + 23°C:	1 ora
Pietonabil:	dupa 24 ore
Finisare:	dupa 3 zile
Consum (g/ m <sup>2</sup> ):	1000-1500

#### **PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL**

#### **ATENționARI**

*Indicațiile și prescripțiile de mai sus, desigur 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 înlocuiesc orice indicație; 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.*

<b>DATE TEHNICE (valori tipice)</b>		
<b>DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE:</b>	<b>Ultrabond P902 2K</b>	
	<b>component A</b>	<b>component B</b>
Tip:	pasta	pasta
Culori:	bej maro	alb galbui alb galbui
Greutate specifica (g/cm <sup>3</sup> ):	1.66	1.29
Corp solid (%):	96.8	100
Vascozitate Brookfield (mPa's):	37.000 (rotor 7 - rpm 50)	9.000 (rotor 7- rpm 50)
Depozitare:	24 luni in ambalajul original nedesfacut.	
Clasificare de pericol dupa directiva EC 1999/45:	iritant. Iritant. 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	
<b>DATE DESPRE APLICARE la +23°C, 50% U.R.:</b>		
Raportul de amestecare:	A : B = 9 : 1	
Vascozitatea amestecului (rotor 7 rpm 10) (mPa's):	32.000	
Greutatea specifica a amestecului (kg/m <sup>3</sup> ):	1.600	
Durata amestecului (pot life):	60-70 minute	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +10 la +35°C	
Timp deschis (open time):	1 ora	
Timp de corectie (rearanjare piese lipite):	2 ore	
Pietonabil trafic usor:	dupa 24 ore	
Timp de asteptare inainte de finisare:	dupa 3 zile	
<b>CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:</b>		
Aderenta lemn pe beton (N/mm <sup>2</sup> ):	>3 (ruperea betonului)	
Aderenta lemn pe ceramica (N/mm <sup>2</sup> ):	>3	
Rezistenta la temperatura:	de la -30°C la +70°C	
Flexibilitate:	da	
Duritate Shore A (dupa 7 zile la +23°C)	88	

**Actualizare Martie 2011 dupa: Fisa tehnica originala GB 278-11-2010**

**Click pentru fisa tehnica in engleza:**

[http://www.mapei.com/public/COM/products/278\\_ultrabond%20p902%202k\\_gb.pdf](http://www.mapei.com/public/COM/products/278_ultrabond%20p902%202k_gb.pdf)