

## Ultrabond Eco P909 2K

GEV EMICODE EC 1R Plus

**Adeziv poliuretanic bicomponent, fara solvent, cu emisii foarte scazute de compusi organici volatili pentru toate tipurile de parchet**

### DOMENII DE APLICARE

Montarea prin lipire a pardoselilor din lemn de orice dimensiune si specie de lemn.

### Exemple tipice de utilizare

**Ultrabond Eco P909 2K** se utilizeaza pentru lipirea mozaicurilor din parchet (EN 13488), produselor din parchet lamelar (lamparchet) masiv (EN 13227), elemente din parchet masiv cu lamba si uluc (EN 13226), placi preasamblate din foioase (en 13629), elemente de parchet multistrat (EN 13489) si toate tipurile de lemn sau lemn prefinit 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 (sulfat de calciu) sau suprafete metalice. Adecvat pentru pardoseli cu sistem de incalzire incorporat.

### CARACTERISTICI TEHNICE

**Ultrabond Eco P909 2K** este un adeziv bicomponent, fara apa sau solventi, cu emisii foarte scazute de compusi organici volatili (EMICODE EC1 R Plus). Componentul A este un polimer poliuretanic iar Componentul B un intaritor sub forma lichida. 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 Eco P909 2K** se transforma intr-un film tenace, avand inalte caracteristici de aderenta pe toate tipuri de strat suport, chiar si pe suporturi neabsorbante.

### 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 in vigoare.
- 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**, **Primer MF EC Plus**, **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 bariera de vapori care va separa sapa de substrat.
- Controlati daca parchetul are umiditatea corecta.

- Montati la temperaturi cuprinse intre +10°C si +30°C.

- La preparare folositi in totalitate 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 nu aiba parti care se desprind, praf, uleiuri, urme de vopsele etc. Continutul de umiditate se controleaza prin test cu higrometru cu carbura de calciu (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**, **Primer MF EC Plus**, **Triblock P** etc. pentru a crea o bariera de vapori.

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** 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 cum ar fi **Ultraplan**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid**, **Fiberplan** etc., produse care se aleg in functie de grosimea de aplicare (grosimea minima de aplicare este de 3 mm). Pentru realizarea sapelor grosiere cu uscare rapida, cu contractii controlate, se pot folosi lianti hidraulici speciali sau mortare predozate din gama MAPEI cum ar fi **Mapecem** sau **Mapecem Pronto** pe care se poate lipi parchet dupa 24 ore, si **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 direct pe pamant, este obligatoriu sa se monteze mai intai o hidroizolatie cu rol de bariera de vapori si mai apoi se toarna sapa.

- **Suport din ceramica, piatra naturala, etc.:** suportul se curata si se degreseaza adecvat inainte de lipire.
- **Podele din lemn:** se verifica daca pardoseala existenta este bine fixata sau lipita pe suport. Se indeparteaza mecanic, prin smirgheluire, vopseaua sau ceara de protectie, pana se ajunge la lemnul curat, se aspira

- praful rezultat si se trece la aplicarea adezivului si lipirea noului parchet.
- **Suporturi (sape) anhidride:** verificati si urmariti instructiunile producatorului de sapa. Intotdeauna verificati daca sapa trebuie slefuita si amorsata.

MAPEI recomanda ca suprafata sa fie asperizata si amorsata cu **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo Primer MF** sau **Primer MF EC Plus**.

MAPEI isi declina orice raspundere daca nu au fost respectate recomandarile producatorului. In caz de dubii, nu ezitati sa contactati Serviciul Tehnic zonal MAPEI.

#### Prepararea adezivului

Cele doua componente ale adezivului **Ultrabond Eco P909 2K** se furnizeaza in recipienti din plastic sigilati, in raport predozat:

- componenta A : 9 parti in greutate culoare ocru
- componenta B : 1 parte in greutate culoare maron inchis

Orice modificarea a raportului de amestecare dintre componenta A si componenta B va compromite intarirea corecta a adezivului.

Amestecarea se efectueaza cu un mixer electric, cu turatie redusa, pana se obtine o pasta omogena, de culoare uniforma.

Timpul de priza si timpul de lucrabilitate al amestecului in recipient sunt drastic influentate de temperatura mediului ambiant: vara este mai scurt si iarna este mai lung. Nu lucrati la temperaturi mai mici de +10°C, priza adezivului se prelungeste prea mult si iar montajul nu este recomandat.

#### Aplicarea adezivului

**Ultrabond Eco P909 2K** se aplica pe suport cu spatula dintata MAPEI, pentru lemn. Timpul deschis, in conditii normale de temperatura si umiditate este de cca. 1 ora (la +23°C).

#### MONTAREA PARCHETULUI

Parchetul care se va monta trebuie sa fie in conformitate cu cele prescrise de standardele locale.

#### APT PENTRU TRAFIC PIETONAL USOR

Pardoseala rezultata dupa montaj este pietonabila dupa 24 ore.

#### FINISAREA PARCHETULUI

Se poate face dupa minim 3 zile dar depinde si de anotimp. Se recomanda totusi sa se efectueze dupa 7-10 zile, timp in care parchetul montat are timp sa se stabilizeze bine.

#### Curatarea

Cat este proaspat, amestecul **Ultrabond Eco P909 2K** se curata usor cu alcool sau produse specifice (**Cleaner L/Cleaner H**). Intarit se curata doar mecanic.

#### CONSUM

In functie de tipul de suport, aplicat cu spatula MAPEI pentru lemn, consumul este de 800-1000 g/m<sup>2</sup>.

#### CULORI

Bej sau maro.

#### AMBALAJ

Set de 5 kg (A+B):  
componentul A: galeata de 4,5 kg  
componentul B: cutie de 0,5 kg.

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

#### DEPOZITARE

**Ultrabond Eco P909 2K** in conditii normale si in ambalajele originale sigilate, este stabil timp de cel putin 12 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj.

#### INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICARE

**Ultrabond Eco P909 2K** comp.A nu este considerat periculos conform regulamentele in vigoare privind clasificarea amestecurilor.

**Ultrabond Eco P909 2K** comp.B irita pielea, ochii si tractul respirator. Este periculoasa la inhalare si poate cauza afectiuni ireversibile dupa o utilizare prelungita. Poate cauza sensibilizare la inhalare si cand vine in contact cu pielea celor sensibili la izocianati. Evitati contactul cu pielea, pe durata montajului utilizati manusi, ochelari si masca de fata, pentru protectie. In caz de contact cu ochii sau pielea se spala cu apa si sapun, iar daca apar reactii de sensibilizare se consulta medicul.

Pentru informatii complete referitoare la utilizarea produsului nostru in conditii de siguranta, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Securitate.

#### 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.*

**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.

Mapei ajuta proiectantii si constructorii, in dezvoltarea de proiecte inovatoare, certificate LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design), in conformitate cu U.S. Green Building Council.

Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

<b>DATE TEHNICE</b>		
<b>DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE:</b>	<b>comp. A</b>	<b>comp. B</b>
<b>Tip:</b>	pasta	lichid
<b>Culoare:</b>	ocru	maro inchis
<b>Densitate (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,65	1,20
<b>Continut corp solid (%):</b>	100	100
<b>Vascozitate Brookfield (mPa·s):</b>	60.000 (rotor 7-rpm 50)	150 (rotor 1-rpm 50)
<b>EMICODE</b>	EC1 R Plus	
<b>DATE DESPRE APLICARE (la +23<sup>0</sup>C si 50% U.R.)</b>		
<b>Raportul de amestec:</b>	comp. A: comp. B = 9 : 1	
<b>Vascozitate Brookfield amestec (mPa·s):</b>	32.000 ± 4.000 (rotor 7-rpm 50)	
<b>Densitate amestec (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,55 ± 0,50	
<b>Durata amestecului</b>	40-50 minute	
<b>Temperatura de aplicare:</b>	de la +10 <sup>0</sup> C la +30 <sup>0</sup> C	
<b>Timp deschis:</b>	60 minute	
<b>Timp de corectie</b>	70-90 minute	
<b>Apt pentru trafic pietonal:</b>	24 ore	
<b>Finisare:</b>	dupa 3 zile	
<b>PERFORMANTE FINALE:</b>		
<b>Aderenta (smulgere) lemn pe beton (N/mm<sup>2</sup>):</b>	2,5	
<b>Aderenta (smulgere) lemn pe ceramica (N/mm<sup>2</sup>):</b>	2,5	
<b>Flexibilitate:</b>	da	
<b>Duritate Shore A (dupa 7 zile la +23<sup>0</sup>C)</b>	80	

Fisa dupa: (IT) 2505-3-2015