

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 (sulfat de calciu) 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 aderenta 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 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 fie fara parti care se desprind, praf, uleiuri, urme de vosele 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**, **Primer MF**, **Triblock 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 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).

Instalarea parchetului se face dupa uscarea produsului folosit. (vezi fisele tehnice).

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.

- **Pentru lipirea parchetului pe un suport din ceramica, piatra naturala, etc.:** suportul se curata si se degreseaza adecvat; aderența poate fi imbunatatita aplicand inainte de a monta parchetul, promotorul de aderența **Primer KL**.

- **Pentru lipirea parchetului pe o podea 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.

- **Pentru lipirea parchetului pe sape anhidrite (pe baza de ipsos):** suprafata se asperizeaza prin smirgheluire, se aspira praful si se aplica obligatoriu cu rol de amorsa fara apa unul dintre produsele **Primer MF** sau **Eco Prim PU 1K**. Dupa intarirea completa a amorsei se poate lipi parchetul.

Prepararea adezivului

Cele doua componente ale adezivului **Ultrabond P902 2K** se furnizeaza in recipienti sigilati, in raport predozat:

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

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 P902 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 depozitat in spatii ferite de intemperii, uscate, fara expunere la condens de vapori si trebuie izolat fata de sol.

Inainte de montaj, verificati daca umiditatea lemnului este cea corecta.

La montaj, parchetul se preseaza si aseaza bine pe suport pentru a avea o aderența buna la adeziv.

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.

Cand se monteaza parchet prefinit/ lacuit, evitati ca adezivul sa iasa printre imbinari si sa se murdareasca suprafata parchetului. Nu lipiti niciodata intre ele, marginile lamelelor de parchet.

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 P902 2K** se curata usor cu alcool sau produse specifice. Intarit se curata doar mecanic sau cu decapant **Pulicol 2000**.

CONSUM

In functie de tipul de suport, aplicat cu spatula MAPEI pentru lemn, consumul este de 1000-1500 g/m².

CULORI

Bej sau maro.

AMBALAJ

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

DEPOZITARE

Ultrabond P902 2K in conditii normale si in ambalaje originale sigilate, este stabil timp de cel putin 24 luni de la data de fabricatie inregistrata pe ambalaj.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICARE

Ultrabond P902 2K este iritant pentru ochi sau piele. Produsul contine rasini epoxidice cu greutate moleculara mica, care pot cauza reactii alergice la persoanele care sunt sensibile, mai ales in prezenta altor substante epoxidice. 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. Pe durata lucrului se va aeri bine incaperea.

Ultrabond P902 2K componentul A este periculos pentru organismele acvatice si este inflamabil. Pe durata montajului nu fumati si nu umblati cu flacara deschisa. Nu aruncati si nu poluati mediul cu resturile de produs. Pentru informatii complete referitoare la utilizarea produsului nostru in conditii de siguranta, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Securitate.

SINTEZA

Realizarea pardoselilor de lemn, prin montajul de parchet, de orice fel, pe un suport adecvat, compact si sanatos, utilizand pentru lipire un adeziv epoxi-poliuretanic, tip **Ultrabond P902 2K** de la MAPEI S.p.A. Adezivul trebuie sa aiba urmatoarele caracteristici:

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

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.

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

DATE TEHNICE (valori caracteristice)		
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE:		Ultrabond P902 2K
	component A	component B
Consistenta:	pasta	pasta
Culori:	bej maro	alb galbui alb galbui
Greutate specifica (g/cm ³):	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 sigilat	
Incadrare vamala:	3909 50 00	
DATE DESPRE APLICARE la +23⁰C si 50% U.R.:		
Raportul de amestecare:	A : B = 9 : 1	
Vascozitatea amestecului (mPa's):	32.000 (rotor 7 rpm 10)	
Greutatea specifica a amestecului (kg/m ³):	1.600	
Durata amestecului (pot life):	60 - 70 minute	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +10 la +35 ⁰ 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	
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:		
Duritate Shore A (dupa 7 zile la +23 ⁰ C)	88	
Aderenta lipire lemn pe beton (N/mm ²):	>3 (ruperea betonului)	
Aderenta lipire lemn pe ceramica (N/mm ²):	>3	
Rezistenta la temperatura:	de la -30 ⁰ C la +70 ⁰ C	
Flexibilitate:	da	

Actualizare Februarie 2015 dupa fisa: (IT) 278-6-2010