

Ultrabond P913 2K

Adeziv epoxi-poliuretanic bicomponent pentru pardoseli din lemn

DOMENII DE APLICARE

Lipirea parchetului masiv clasic de marime medie (L = 600, l = 80 mm) si a tuturor tipurilor de parchet stratificat finisat.

Exemple tipice de utilizare

Ultrabond P913 2K se utilizeaza pentru lipirea elementelor de lamparchet, listoncini, listoni, panouri asamblate din lemn si a lamelelor de parchet din orice fel de esenta pe urmatoarele tipuri de strat suport: sape clasice pe baza de ciment, sape cu uscare rapida preparate cu **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**; podele existente din lemn, din placi ceramice, mozaic si pe sape anhidrice.

CARACTERISTICI TEHNICE

Ultrabond P913 2K este un adeziv constituit din doua componente: un polimer epoxi-poliuretanic, componentul A si un intaritor sub forma de pasta, componentul B. Consistenta componentelor este una speciala, avand ca efect o amestecare si preparare mai usoara, reducand astfel posibilitatile de eroare din partea utilizatorului.

Amestecand corect cele doua componente se obtine un produs de culoare uniforma, usor de aplicat cu spatula dintata iar adezivul intins i-si pastreaza bine forma data de dintii spatulei.

Dupa intarire (cca. 24 ore in functie de temperatura ambientala), care se realizeaza prin reactia chimica dintre componente, **Ultrabond P913 2K** se transforma intr-un film tenace, cu inalte caracteristici de aderenta pe multe tipuri de strat suport incluzand si suporturile neporoase (ex.: pardoseli ceramice).

RECOMANDARI

- Inainte de montaj, camera in care se va lucra trebuie sa aiba montate usile si ferestrele.
- Umiditate sapei trebuie sa fie cea prescrisa in normative.
- Daca stratul suport nu este bine uscat si daca procentul de umiditate reziduala masurat este mai mare decat cel admis, se vor utiliza produse cu rol de bariera de vapori tip **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Eco Prim PU 1K**, **Triblock**, etc.
- Daca exista pericolul de infiltratii de umiditate prin capilaritate, se va interpune intotdeauna o hidroizolatie intre substrat si noua sapa de egalizare.
- Controlati daca parchetul are continutul de umiditate prevazut.
- Montarea parchetului se executa la temperaturi cuprinse intre +10°C si +30°C.

- Montati parchetul numai daca peretii si tavanele incaperii unde se lucreaza sunt bine uscate.

- Folositi integral componentele predozate. Pentru a prepara o cantitate partiala de adeziv este nevoie de masurarea foarte precisa, in greutate, a componentelor.

MOD DE APLICARE

Pregatirea substratului

Se va verifica temeinic daca substratul este adecvat pentru instalarea parchetului.

- **Sape pe baza de ciment:** trebuie sa fie maturate, uscate, plane, rezistente mecanic. Suprafata trebuie sa fie fara praf, parti friabile, reziduuri de uleiuri, vopsele etc. Continutul de umiditate se masoara cu higrometru cu carbura (carbida). Daca umiditate este mare, se va astepta pana la uscare sau daca situatia o permite se vor folosi produse cu rol de bariera de vapori tip **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Primer EP**, **Primer PU60**, etc.

Substraturile insuficient de solide se indeparteaza si se refac sau unde este posibil se consolideaza cu materiale adecvate tip **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Primer EP**, **Primer PU60**, etc.

Fisurile sau crapaturile din sape se vor repara cu produse tip **Eporip**, **Eporip Turbo** sau **Epojet**.

Suprafetele excesiv de rugoase sau cu diferente de planeitate, se corecteaza cu materiale de nivelare cu inalta rezistenta tip **Ultraplan**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid**, **Fiberplan**, care se aleg in functie de grosimea necesara de aplicare. Instalarea parchetului se va efectua dupa uscare materialului. (vezi fisele tehnice).

Pentru realizarea sabelor grosiere de egalizare cu uscare rapida, fara contractii, se pot folosi lianti hidraulici speciali sau mortare predozate MAPEI: **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.

Sapa de egalizare care va fi aplicata flotant peste o sapa cu agregate usoare, peste tevi si trasee sanitare sau direct pe pamant, se va turna interpunand obligatoriu o hidroizolatie intre cele doua suprafete, pentru a evita aparitia umiditatii prin capilaritate.

- **Pardoseli existente din placi ceramice, piatra naturala, etc.:** se vor curata si degresa inainte de a instala parchetul. Aderenta poate fi imbunatatita prin aplicarea pe suport, chiar inainte de lipire, a unui strat de amorsa tip **Primer KL**, cu rol de promotor de aderenta.

- **Podele existente din lemn:** se verifica daca lamelele pardoselii sunt bine lipite pe suport. Se indeparteaza prin

smirgheluire vopsea sau ceara de protectie, se aspira praful rezultat si se va trece la aplicarea adezivului si lipirea noului parchet.

- Substrat anhidric (sapa pe baza de ipsos):

suprafata se asperizeaza prin smirgheluire, se aspira praful si intotdeauna se va aplica o amorsa epoxidica sau poliuretanică (tip **Primer MF**, **Eco Prim PU 1K**, etc); dupa intarirea completa a amorsei se poate lipi parchetul.

Prepararea adezivului

Cele doua componente **Ultrabond P913 2K** se furnizeaza in recipiente din plastic, in raport predozat:

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

Orice modificare a dozarii componentelor va compromite intarirea corecta a adezivului.

Amestecarea componentelor se efectueaza mecanic, cu un mixer electric, la 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, deoarece priza adezivului se prelungeste prea mult.

Aplicarea adezivului

Ultrabond P913 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 trebuie depozitat in spatiu ferit de intemperii, uscat, fara condens de vapori si trebuie izolat fata de sol. Inainte de montare, verificati daca umiditatea parchetului este cea adecvata.

Pe durata montarii, asigurati o presare buna asupra lamelelor de parchet proaspat lipit, pentru ca acesta sa aiba o aderență buna la adeziv.

Lasati intotdeauna un rost perimetral de cca. 1 cm intre parchet si pereti sau intre parchet si eventualii stalpi. Cand se monteaza parchet finisat evitati ca adezivul sa iasa printre imbinari si sa murdareasca suprafata. Nu lipiti niciodata intr ele, marginile lamelelor de parchet.

APT PENTRU TRAFIC PIETONAL USOR

Pardoseala rezultata dupa montare este pietonabila dupa 24 ore.

FINISAREA PARCHETULUI

Se poate efectua dupa minim 3 zile, in functie de anotimp. In unele cazuri, se recomanda sa se astepte intre 7-10 zile, pentru buna stabilizare a parchetului.

Curatarea

Ultrabond P913 2K se curata usor de pe parchet, scule si imbracaminte cat amestecul este proaspat, cu **Cleaner L**, **Cleaner H**, alcool sau produse specifice. Adezivul intarit se curata doar mecanic sau cu decapant **Pulicol**.

CONSUM

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

CULORI

Bej sau maro.

AMBALAJ

Ultrabond P913 2K se furnizeaza ca unitate (kit) ce contine:

Componentul A: galeata de 9 kg;

Componentul B: galeata de 1 kg.

DEPOZITARE

Ultrabond P913 2K in conditii normale si in ambalajele originale sigilate, este stabil timp de cel putin 24 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Ultrabond P913 2K componentul A si componentul B sunt iritanti in contact direct cu ochii sau pielea. Produsul contine rasini epoxidice cu greutate moleculara mica, care pot da reactii de sensibilitate in contact cu alti compusi epoxidici.

Evitati contactul cu pielea pe parcursul montajului folosind manusi si echipament de protectie.

In caz de contact cu pielea, spalati din abundenta cu apa si sapun iar daca apar manifestari de sensibilitate consultati doctorul.

Se recomanda ca la folosirea produsului, sa aerisiti bine locul de lucru.

Ultrabond P913 2K componentul A este inflamabil - se recomanda ca la depozitarea si pastrarea produsului precum si la efectuarea lucrului sa nu existe flacara deschisa sau surse de scantei.

Ultrabond P913 2K componentul A este periculos pentru organismele acvatice, evitati sa aruncati si nu poluati mediul cu resturile de produs.

SINTEZA

Pentru a obtine o lipire adecvata a pardoselilor, din diferite tipuri de parchet, pe un suport sanatos si compact, se prevede aplicarea unui adeziv epoxi-poliuretanic bicomponent, tip **Ultrabond P913 2K** de la MAPEI S.p.A., cu urmatoarele caracteristici:

Raport de amestec:	A : B = 9 : 1
Greutate amestec (kg/m ³):	1660
Timp deschis la + 23°C:	1 ora
Pietonabil:	dupa 24 ore
Finisare parchet:	dupa 3 zile
Duritatea Shore A (7 zile la +23°C):	80
Consum (g/m ²):	1000 -1500

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

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

ATENționARI

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 A PRODUSULUI:	Ultrabond P913 2K	
	component A	component B
Tip:	pasta	pasta
Culori:	bej maro	alburie alburie
Greutate specifica (g/cm ³):	1,70	1,57
Corp solid (%):	96,5	100
Vascozitate Brookfield (mPas.s):	30,000 (rotor 7 - rpm 50)	8,000 (rotor 7- rpm 50)
Depozitare:	24 luni in ambalajul original sigilat	
Clasificare de pericol dupa directiva EC 99/45:	iritant, inflamabil 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	
DATE DESPRE APLICARE (la +23⁰C si 50 % U.R.):		
Raportul de amestecare:	A : B = 9 : 1	
Vascozitatea amestecului, rotor 7 rpm. 50 (mPa.s):	30.000	
Greutatea specifica a amestecului (kg/m ³):	1660	
Durata amestecului:	60 minute	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +10 ⁰ C la +30 ⁰ C	
Timp deschis:	1 ora	
Timp de corectie (rearanjare piese lipite):	2 ore	
Pietonabil:	dupa 24 ore	
Timp de asteptare inainte de finisare:	3 zile	
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:		
Aderenta (pull-out) lemn pe beton (N/mm ²):	>3 N/mm ² (rupere in beton)	
Aderenta (pull-out) lemn pe ceramica (N/mm ²):	3 N/mm ²	
Rezistenta la temperatura:	de la -30 ⁰ C la +70 ⁰ C	
Flexibilitate:	da	
Duritate Shore A (dupa 7 zile la +23 ⁰ C):	80	

Actualizare Noiembrie 2010 dupa: **vezi Fisa originala GB 269-2-2010**

Click pentru fisa in engleza:

http://www.mapei.com/public/COM/products/269_ultrabond%20p913%202k_gb.pdf