

**MAPEI** (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

## **Ultrabond S997 1K** (ex P997 1K T) GEV EMI CODE EC 1R Plus

**Adeziv silanic monocomponent, fara solventi, gata de utilizare, tixotropi c si elastic, pentru trepte si mozaic din lemn**

### **DOMENII DE APLICARE**

Lipirea elementelor din lemn pentru scari, a diferitelor profile si a plintelor, pe orice tip de substrat, chiar aplicand adezivul in grosime, si lipirea mozaicului din lemn pe pereti.

### **Exemple tipice de utilizare**

- Lipirea elementelor din lemn pentru trepte sau contratrepte la scari.
- Lipirea plintelor din lemn.
- Montarea parchetului finisat triplustratificat, aplicand adezivul in cordoane.
- Lipirea mozaicului din lemn pe pereti.

### **CARACTERISTICI TEHNICE**

**Ultrabond S997 1K** este un adeziv tixotropi c, pe baza de polimer silanic, care se intareste in prezenta umiditatii, dupa o formula dezvoltata de laboratoarele de cercetare MAPEI si are urmatoarele caracteristici:

- este un produs monocomponent gata de utilizare care nu necesita adaugarea de intaritor si ulterior amestecare. Produsul este disponibil in ambalaj tip salam in folie de aluminiu si se aplica cu pistolul special prin extrudare;
- este tixotropi c (nu se scurge) si poate fi aplicat chiar si in grosime majorata, atat pe suprafete orizontale cat si verticale;
- are un coeficient foarte mic de expandare chiar si la aplicarea in strat gros si de aceea nu afecteaza planeitatea elementelor de trepte care s-au montat;
- este hipoalergenic, poate fi utilizat de catre parchetarii alergici la adezivii epoxidici sau epoxi-poliuretanic;
- nu contine solventi sau izocianati;
- adezivul se curata usor de pe suprafete.

### **RECOMANDARI**

- Utilizati la temperaturi cuprinse intre +10°C si +35°C.
- GEV EMI CODE EC1 R Plus
- Aplicarea in conditii de mediu cu umiditate foarte scazuta, duce la o intarire mai lenta a adezivului.

### **MOD DE APLICARE**

#### **Pregatirea substratului**

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.

La suprafetele pe baza de ciment, daca umiditatea reziduala este mai mare decat cea prescisa pentru montaj, se vor aplica produse de hidroizolare cu rol de bariera de vapori ca **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Tribloc P**, etc.

Substraturile pe baza de ciment, insuficient de solide se indeparteaza si se refac sau cand este posibil se consolideaza cu rasini adecvate tip **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, etc.

Substraturile anhidrice (sape pe baza de ipsos), se asperizeaza prin smirgheluire, se aspira praful si vor fi tratate cu amorse **Primer MF**, **Primer MF EC Plus** sau **Eco Prim PU 1K**, etc.

Fisurile din suport se vor repara cu materiale tip **Eporip**, **Eporip Turbo**, etc.

Daca suprafata suportului este excesiv de ru goasa sau are diferente de planeitate, se niveleaza cu sape autonivelante cu inalta rezistenta mecanica tip **Ultraplan**, **Ultraplan Eco**.

Pentru nivelarea treptelor si a contratreptelor se poate utiliza mortarul **Nivorapid**.

In cazul in care lipirea se face pe un suport realizat din placi ceramice, marmura, etc., suportul se curata si se degreseaza foarte bine, apoi se lipeste lemnul.

La montajul pe suporturi metalice, se aplica mai intai primerul **Primer M**.

In cazul montarii unui parchet peste un parchet existent, verificati daca primul este bine lipit de suport. Curatati suprafata vechiului parchet indepartand prin smirgheluire stratul protector de lac sau ceara, pana se ajunge la lemnul curat, aspirati praful rezultat si incepeti montarea noului parchet.

#### **Aplicarea produsului si montarea lemnului**

Produsul este gata de utilizare.

Salamul moale se introduce in interiorul pistolului de aplicare. Se taie capatul salamului dinspre partea pistolului la care se va monta tubul de extrudare din plastic. Insurubati tubul de extrudare pe corpul pistolului si apoi

taiati tubul astfel incat sa obtineti o gaura cu un diametru corespunzator prin care sa iasa cantitatea de adeziv necesara.

- **Lipirea elementelor de scari:** aplicati adezivul cu pistolul, sub forma de cordoane, pe directie diagonala fata de trepte, lasand o distanta de 5-10 cm intre cordoane. In cazul contratreptelor, adezivul se aplica direct pe spatele placilor de lemn ca in modul descris mai sus. In timpul montajului, care nu trebuie sa depaseasca "timpul deschis" al adezivului **Ultrabond S997 1K**, se va crea o buna presiune pe elementul montat, pentru ca acesta sa aiba un bun contact cu adezivul. Daca elementul de scara realizat nu este plan sau bine montat, treapta sau contratreapta se desfac cat adezivul este proaspat si se va pune o cantitate suplimentara de adeziv in locul respectiv.
- **Montarea cu adeziv aplicat in cordoane a parchetului triplustrat finisat:** aplicati adezivul pe suport cu pistolul sub forma de cordoane, lasand intre cordoane o distanta de 10 - 25 cm (in functie de dimensiunea parchetului). In timpul montajului, care nu trebuie sa depaseasca "timpul deschis" al adezivului **Ultrabond S997 1K**, se va crea o lejera presiune pe elementul montat, pentru ca acesta sa vina in contact cu adezivul. Lasati un rost perimetral de aprox. 1 cm latime intre pardoseala si pereti sau alte elemente constructive cum ar fi stalpii.
- **Montarea plintelor din lemn:** aplicati **Ultrabond S997 1K** pe spatele plintei sau in alternativa direct pe suport, intr-o cantitate suficienta cat sa asigure adezivului transferul pe ambele elemente care se lipesc. In functie de inaltimea plintei, adezivul se aplica in unul sau mai multe cordoane. Lipirea plintei se va face respectand "timpul deschis" al adezivului, asigurand presarea elementul la perete.

#### APT PENTRU TRAFIC PIETONABIL USOR

Apt pentru trafic pietonal usor dupa 12 ore.

#### Curatarea

**Ultrabond S997 1K** se curata de pe scule cat este proaspat cu alcool sau cu un cleaner special. Dupa intarire se curata mecanic sau cu decapant **Pulicol**. Parchetul prefinisat sau gata finisat, cu urme cu adeziv, se poate curata, in 4 ore de la montaj, cu **Cleaner L**. Mainile se pot curata cu **Cleaner H**.

#### CONSUM

- **Lipirea elementelor de scari:** randamentul este de cca. 2 m<sup>2</sup> pe salam (adeziv aplicat in cordoane cu distanta de 5 - 10 cm intre ele).
- **Montarea cu adeziv aplicat in cordoane a parchetului triplustratificat finisat:** randamentul este de cca. 4 - 6 m<sup>2</sup> pe salam (adeziv aplicat pe diagonala in cordoane cu distanta de 10 - 15 cm intre ele).

- **Montarea plintelor din lemn:** randamentul este de cca. 15 metri liniari pe salam.
- **Montarea mozaicului decorativ din lemn pe pereti:** se aplica adezivul cu pistolul, pe suport, dupa care se intinde uniform cu spatula dintata Mapei nr. 4. Mozaicul se lipeste si se poate ajusta in timp de cca. 15 minute (consum cca. 0,5 kg/ m<sup>2</sup>).

#### AMBALAJ

Cutie de carton cu 20 buc. salam cu ambalaj de aluminiu, un salam are 600 c.c. (+ 3 tuburi din plastic, ca rezerva pentru pistolul de aplicare).

#### DEPOZITARE

18 luni in ambalajul original sigilat, depozitat la temperatura normala, de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj.

#### INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

**Ultrabond S997 1K T** nu este considerat un produs periculos conform actualei clasificari a acestor produse. Oricum insa, se recomanda utilizarea manusilor si a ochelarilor de protectie si se vor lua masurile de precautie uzuale cu privire la manipularea produselor chimice. Pentru informatii suplimentare va recomandam sa consultati ultima versiune a Fisei de Siguranta care este disponibila la cerere.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

**Pentru a fi la curent cu ultima versiune a fisei tehnice si referintele relevante despre acest produs consultati [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**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. Peste 150 de produse Mapei, purtand marcajul "Inovatia verde", contribuie cu puncte valoroase in proiectele de certificare LEED.

#### 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.*

<b>DATE TEHNICE (valori tipice)</b>	
<b>DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE:</b>	<b>Ultrabond S997 1K</b>
Tip:	pasta tixotropica
Culoare:	galben ocru
Greutate specifica (g/cm <sup>3</sup> ):	1.45 ± 0,05
Corp solid (%):	98
Vascozitate Brookfield (mPa.s):	1.100.000-150.000
Depozitare:	18 luni
Clasificare de pericol dupa directiva EC 1999/45:	nu. Inainte de folosire consultati paragraful "Instruciunile de siguranta la prepararea si aplicarea produsului", informatiile de pe ambalaj si din Fisa de Siguranta a produsului.
EMICODE:	EC1 R Plus – emisii foarte mici
Incadrare vamala:	3506 91 00
<b>DATE DESPRE APLICARE (la +23<sup>0</sup>C, 50% U.R.):</b>	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +10 <sup>0</sup> C la +35 <sup>0</sup> C
Timp deschis (formeza pelicula):	40 ± 10 minute
Timp de corectie (rearanjare piese lipite):	3 ore
Apt pentru trafic pietonabil usor:	dupa 12 ore
<b>CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:</b>	
Duritate Shore A (dupa 7 zile la +23 <sup>0</sup> C):	50
Aderenta lipire lemn pe beton (N/mm <sup>2</sup> ):	1.8
Aderenta lipire lemn pe ceramica (N/mm <sup>2</sup> ):	1.4
Alungire la rupere (dupa 7 zile la +23 <sup>0</sup> C) (%):	180
Rezistenta la temperatura:	de la -10 la +70 <sup>0</sup>

Actualizare Octombrie 2011 dupa: **vezi Fisa originala GB 7205-7-2011**

Click pentru fisa in engleza:

[http://www.mapei.com/public/COM/products/7205\\_ultrabond%20s997%201k\\_gb.pdf](http://www.mapei.com/public/COM/products/7205_ultrabond%20s997%201k_gb.pdf)