

Ultrabond Eco S945 1K

DIBt Z-155.10-55
GEV EMI CODE EC1 R Plus

Adeziv monocomponent silanic, pentru lipirea de parchet dublustratificat si parchet triplustratificat, finisat, de orice tip si dimensiuni si pentru parchet masiv de dimensiuni medii, fara solventi sau izocianati, cu un nivel foarte mic al emisiilor de compusi organici volatili (EMICODE EC1 R Plus)

DOMENII DE APLICARE

Lipirea de parchet dublu stratificat sau parchet triplustratificat sau parchet triplustratificat gata finisat pe: parchet masiv, in sa de format mediu, ca de exemplu lamparchet, listoncini, parchet industrial sau elemente de parchet cu nut si feder, de maxim 9 cm latime.

Exemple tipice de utilizare

Ultrabond Eco S945 1K se utilizeaza pentru a lipi parchet dublustratificat sau parchet triplustratificat gata finisat pe: sape clasice pe baza de ciment, sape cu uscare rapida preparate cu **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** sau materiale similare; pe pardoseli existente din lemn, pardoseli cu placaje ceramice, din marmura, mozaic etc., sape anhidrice (sape pe baza de sulfat de calciu).

Este adecvat pentru pardoseli cu sistem de incalzire incorporat.

CARACTERISTICI TEHNICE

Ultrabond Eco S945 1K este un adeziv monocomponent pe baza de polimeri silanici, fara apa, solventi, amine, izocianati sau rasini epoxidice, cu un nivel foarte mic al emisiilor de compusi organici volatili (EMICODE EC1 R Plus). Este fabricat dupa o tehnologie dezvoltata in laboratoarele de cercetare MAPEI si are urmatoarele caracteristici:

- este un produs monocomponent gata de utilizare, nu necesita adaugarea unui intaritor si ulterior amestecarea componentelor. Materialul ramas dupa utilizare, corect depozitat, se poate folosi si la alte lucrari;
- poate fi folosit de catre parchetarii care sunt alergici la produsele epoxidice sau epoxi-poliuretanic;
- este certificat GEV, ca produs, cu un nivel foarte mic al emisiilor de compusi organici volatili (EMICODE EC1 R Plus);
- ambalajul nu trebuie inscriptionat cu niciun semn de risc sau semn de atentionare de pericol;
- se aplica si se intinde foarte usor si pastreaza excelent forma data de spatula dintata;

- are o putere de acoperire cu 20-30% mai mare fata de adezivii bicomponenti traditionali, datorita faptului ca are o vascozitate mai mica si a faptului ca se intinde usor cu spatula dintata;
- nu contine deloc solventi sau izocianati;
- urmele de adeziv se indeparteaza si se curata usor de pe maini si de pe parchetul finisat.

RECOMANDARI

- Inainte de a instala parchetul, verificati daca spatiul in care se lucreaza, are montate usile si ferestrele.
- Umiditatea reziduala din sapa trebuie sa fie in acord cu cea prescrisa in normele sau standardele de montare a parchetului si cea indicata in Fisa Tehnica a parchetului.
- Daca suportul nu este bine uscat sau daca procentul de umiditate reziduala masurat este mai mare decat cel admis, va recomandam sa aplicati mai intai un primer adecvat, cu rol de hidroizolatie/ bariera de vapori, cum ar fi **Eco Prim PU1K**, **Primer MF**, **Primer MF EC 1 Plus**, etc.
- Daca exista pericolul de infiltratii ascensionale prin capilaritate in substrat, intotdeauna noua sapa se va turna peste o hidroizolatie, care va separa sapa noua de substrat.
- Nu utilizati **Ultrabond Eco S945 1K** la temperaturi mai mici de +10°C sau mai mari de +35°C.
- Montati parchetul numai daca tavanele si peretii incaperilor, sunt bine uscate.

MOD DE APLICARE

Pregatirea substratului

Verificati cu atentie stratul suport, pentru a verifica daca este adecvat pentru montarea de parchet.

Sape pe baza de ciment: trebuie sa fie maturate, uscate, plane, rezistente la compresiune si tractiune. Suprafata lor nu trebuie sa aiba praf, parti care se desprind, urme de ulei, vosea, etc.

Nivelul de umiditate se controleaza cu higrometru cu carbid (CM%). Daca umiditatea reziduala este mai mare decat cea prescisa, se va astepta pana la uscare sapei sau cand este posibil se vor aplica produse speciale cu rol de hidroizolare/ bariera vapori tip **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Tribloc P**, etc.

Fisurile se vor repara cu materiale epoxidice **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet**, etc.

Daca suprafata suportului este excesiv de rugoasa sau are diferente de planeitate, se corecteaza cu materiale de nivelare, cu inalta rezistenta mecanica ca **Fiberplan**, **Ultraplan**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid** etc., produse care se aleg in functie de grosimea de aplicare. Montarea parchetului se va face dupa uscarea produsului folosit (vezi fisele tehnice).

Pentru realizarea de sape noi, cu uscare rapida si contractii compensate, utilizati lianti hidraulici speciali:

Mapecem, pe care se poate monta parchet dupa numai 24 ore sau **Topcem** pe care se poate monta parchet dupa 4 zile. In alternativa, pentru realizarea sapelor se pot utiliza mortarele preamestecate **Mapecem Pronto** sau **Topcem Pronto**, pe care se poate monta parchet dupa 24 ore respectiv 4 zile.

O sapa grosiera noua, aplicata peste o sapa usoara, peste placi termoizolante sau direct pe pamant, va trebui sa fie turnata si separata fata de substrat de o hidroizolatie adecvata pentru a se evita aparitia umiditatii ascensionale prin capilaritate.

Pardoselile existente, cu suprafata din placi ceramice, marmura, etc., se curata si degresa foarte bine inainte de lipire. Adezivul se poate aplica numai dupa uscarea suprafetei.

Podele din lemn: se verifica daca elementele pardoselii sunt bine fixate sau lipite pe suport. Se indeparteaza lacul sau ceara de protectie, mecanic prin smirgheluire pana se ajunge la lemnul curat, se aspira praful rezultat cu un aspirator si se trece la lipirea parchetului.

Sape anhidrice (pe baza de ipsos): suprafata se asperizeaza prin smirgheluire, se curata praful cu un aspirator si apoi se aplica o amorsa tip **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF EC Plus** sau **Primer MF**.

Aplicarea adezivului

Deschideti cutia de plastic, apoi indepartati folia sigilanta de aluminiu si intindeti adezivul pe suport cu spatula dintata MAPEI pentru lemn. Adezivul se intinde pe suport, pe o suprafata care poate fi acoperita cu parchet in maxim 45 minute, in conditii normale (la +23°C si 50% U.R.). In cazul utilizarii adezivului ramas de la o lucrare anterioara, deschideti ambalajul si indepartati crusta de adeziv intarit. Crusta ajuta la pastrarea restului de adeziv in timp.

MONTAREA PARCHETULUI

Parchetul care se va monta, trebuie depozitat in spatii ferite de intemperii, uscate, fara expunere la condens si vapori,

protejat de ambalajul original al fabricantului si trebuie depozitat izolat fata de sol. **Nivelul de umiditate a lemnului trebuie sa fie in acord cu valoarea specificata de producator in fisa tehnica a produsului.**

La montare, parchetul se aseaza si se preseaza ferm pe suport, pentru ca adezivul sa aiba o raspandire uniforma si o aderenza cat mai mare pe intradosul elementelor de parchet.

Datorita proprietatilor reologice speciale, adezivul **Ultrabond Eco S945 1K** are ca particularitate, o mare usurinta in ajustarea parchetului proaspat lipit.

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.

Nu lipiti niciodata intre ele, marginile lamelelor de parchet pentru a evita patarea suprafetei parchetului.

APT PENTRU TRAFIC PIETONABIL USOR

Pardoselile sunt apte pentru trafic dupa aproximativ 12 ore.

FINISAREA PARCHETULUI

Finisarea se executa dupa 3 zile.

Curatare

Ultrabond Eco S945 1K se poate curata cat timp este proaspat cu **Cleaner L** sau produse specifice; dupa intarire se curata mecanic sau cu decapant **Pulicol 2000**.

CONSUM

800-1200 g/m² in functie de dimensiunea parchetului.

AMBALAJ

Galeti de plastic de 15 kg.

DEPOZITARE

12 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 Eco S945 1K nu este considerat un produs periculos conform actualei clasificari europene a acestor produse. Oricum, 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 complete si utilizarea in siguranta a produsului consultati ultima versiune a Fisei de Sigurata.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

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

EC1 R Plus (GEV-EMICODE) – Marcajul este folosit pentru a identifica produsele MAPEI ce au o emisie foarte scazuta de compusi organici volatili (COV) 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 Council.

ATENȚIONARI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși 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 îndoielă; 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.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE:	Ultrabond Eco S945 1K
Tip:	pasta cremoasă
Culoare:	bej
Greutate specifică (g/cm ³):	1,65 ± 0,05
Corp solid (%):	100
Vascozitate Brookfield (mPa.s):	33.000 ± 5000 (rotor 7, RPM 50)
EMICODE:	EC1 R Plus – emisie foarte mică
DIBt Germania:	Aprobare Z-155.10-55
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C, 50% U.R.):	
Temperatura de aplicare permisă:	de la +10°C la +35°C
Timp deschis (formează pelicula):	45-60 minute
Timp de corectare (rearanjare piese lipite):	1 ora și 45 minute - 2 ore
Pietonabil la trafic ușor:	aproximativ 12 ore
Timp de așteptare înainte de finalizare:	3 zile
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:	
Duritate Shore A (7 zile la +23°C):	45
Aderența lipire lemn pe beton (N/mm ²):	1,2
Aderența lipire lemn pe ceramică (N/mm ²):	1
Alungire la rupere (%) (7 zile la +23°C):	100
Rezistența la temperatură:	de la -20°C la +80°C

Actualizare Martie 2013 după: **vezi Fișa originală GB. 2504-10-2012**