

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Ultrabond Eco S955 1K

GEV EMI CODE - EC1 R Plus
DER BLAUE ENGEL

Adeziv monocomponent pe baza de polimer silanic, fara solventi, cu un nivel foarte redus al emisiilor de compusi organici volatili (EMICODE EC1 R Plus)

DOMENII DE APLICARE

Lipirea de parchet din lemn sau parchet prefinisat din orice specie si cu orice dimensiune.

Exemple tipice de utilizare

Ultrabond Eco S955 1K se utilizeaza pentru a lipi parchet stratificat prefinisat, panouri preasamblate din lemn, elemente de parchet cu mici sau mari dimensiuni, si a oricarui tip de parchet pe: 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, mozaic, terrazzo, etc. si sape anhidrite. Este adecvat pentru pardoseli cu sistem de incalzire incorporat.

CARACTERISTICI TEHNICE

Ultrabond Eco S955 1K este un adeziv monocomponent pe baza de polimer silanic, fara apa sau solventi, si cu un nivel foarte redus 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 de intaritor si ulterior de amestecare; materialul ramas, corect depozitat dupa utilizare, se poate folosi mai tarziu 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 redus al emisiilor de compusi organici volatili (EMICODE EC1 R Plus);
- este compatibil cu produsele de finisare, chituri, grunduri, lacuri pe baza de apa din gama **Ultracoat** si cu uleiurile **Ultracoat Oil**.
- pe ambalaj nu trebuie sa fie inscriptionat nici un semn de risc sau semnal de atentionare de pericol;
- se aplica si intinde 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 vascozitatii mai mici si a faptului ca se intinde usor, fara pierderi, cu spatula dintata;
- nu contine deloc solventi;
- se indeparteaza 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 prescisa 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, se va astepta pana la uscare sau daca situatia o permite se vor folosi produse cu rol de bariera de vapori tip **Eco Prim PU1K, Eco Prim PU1K Turbo, Primer MF, Primer MF EC Plus** etc.
- Daca exista pericolul de infiltratii ascensionale prin capilaritate in substrat, intotdeauna noua sapa se va turna peste o hidroizolatie care o va separa de substrat.
- Nu utilizati **Ultrabond Eco S955 1K** la temperaturi mai mici de +10°C sau mai mari de +35°C.
- Montati parchetul numai daca peretii si tavanele incaperii unde se va lucra, sunt bine uscate.

MOD DE APLICARE

Pregatirea substratului

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

- **Sape pe baza de ciment:** trebuie sa fie maturate, uscate, plane si rezistente la compresiune si tractiune. Suprafata lor nu trebuie sa aiba praf, parti care se desprind, urme de ulei, vopsea etc. Umiditatea suportului 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 tip **Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer MF, Primer MF EC Plus, Triblock P**, etc. Fisurile se vor repara cu materiale tip **Eporip, Eporip Turbo, Epojet**, etc. Pentru instalarea pe suprafete cu urme de adezivi sau produse de nivelare, sau pe pardoseli din placaje marine, ceramica sau piatre naturale utilizati **Eco Prim T, Eco Prim T Plus** sau **Eco Prim VG**. Daca suprafata suportului este excesiv de rugoasa sau are diferente de planeitate, se niveleaza cu materiale cu inalta rezistenta mecanica cum ar **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 sapa grosiere noi, cu uscare rapida si contractii compensate, utilizati lianti hidraulici speciali cum ar fi **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 grosiere se pot utiliza mortarele preamestecate **Mapecem Pronto** sau **Topcem Pronto**, pe care se poate monta parchet dupa 24 ore respectiv 4 zile.

O sapa 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 degreseaza 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 mecanic, prin smirgheluire, vopseaua sau ceara de protectie pana se ajunge la lemnul curat apoi se aspira praful rezultat cu un aspirator si se trece la lipirea noului parchet.

- **Sape anhidride (pe baza de ipsos)**: verificati si respectati instructiunile producatorului de sapa. Intotdeauna verificati daca sapa trebuie trebuie asperizata si amorsata.

MAPEI recomanda asperizarea si amorsarea cu **Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K, Primer MF, Primer, MF EC Plus**. Mapei isi declina orice responsabilitate in cazul cand nu s-au respectat instructiunile producatorului.

Aplicarea adezivului

Intindeti adezivul pe suport cu spatula dintata MAPEI pentru lemn. Adezivul se intinde pe o suprafata care poate fi acoperita cu parchet in 50-60 minute, in conditii normale (la +23°C si 50% U.R.).

In cazul utilizarii unui adeziv ramas de la o lucrare anterioara, deschideti ambalajul si indepartati crusta de adeziv intarit apoi procedati la aplicare respectand regula de mai sus. Crusta ajuta la pastrarea restului de adeziv in timp.

APT PENTRU TRAFIC PIETONABIL USOR

Pardoselile sunt apte pentru trafic dupa aprox. 12 ore.

FINISAREA PARCHETULUI

Finisarea se poate executa dupa 3 zile. Eventualele urme de adeziv, de pe suprafata pardoselii, se indeparteaza cu **Cleaner L**.

Curatare

Ultrabond Eco S955 1K se poate curata cat timp este proaspat cu **Cleaner L** sau produse specifice.

Odata intarit, se mai poate curata doar mecanic sau cu decapant **Pulicol 2000**.

CONSUM

800-1200 g/m².

AMBALAJ

Galeti de plastic de 15 kg sigilate cu folie de aluminiu.

DEPOZITARE

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

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Ultrabond Eco S955 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 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.

Certificat cu eticheta **BLUE ANGEL**

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

DATE TEHNICE (valori caracteristice)	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE:	
Consistenta:	pasta cremoasa
Culoare:	bej sau maro
Densitate (g/cm³):	1.60
Corp solid (%):	100
Vascozitate Brookfield la +23⁰C si 50% U.R. (mPa-s):	37.000 (rotor 7 – 50 rpm)
EMICODE:	EC1 R Plus- emisie foarte scazuta
DATE DESPRE APLICARE (la +23⁰C si 50% U.R.):	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +10 ⁰ C la +35 ⁰ C
Timp deschis (formeaza pelicula):	50-60 minute
Timp de corectie (rearanjare piese lipite):	1 ora si 45 minute – 2 ore
Pietonabil la trafic usor:	aproximativ 12 ore
Timp de asteptare inainte de finisare:	3 zile
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:	
Duritate Shore A (7 zile la +23⁰C):	45
Aderenta lipire lemn pe beton (N/mm²):	2
Aderenta lipire lemn pe ceramica (N/mm²):	2
Alungire la rupere (%)(7 zile la +23⁰C):	200
Rezistenta la temperatura:	de la -20 ⁰ C la +80 ⁰ C

Fisa dupa: (IT) 270-2-2016