

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Ultrabond Eco MS 4 LVT

**GEV EMI CODE - EC1 R Plus
DER BLAUE ENGEL**

Adeziv monocomponent pe baza de polimeri silanici pentru LVT

DOMENII DE UTILIZARE

Adeziv monocomponent de inalta performanta pe baza de polimeri silanici, specific pentru pardoseli din LVT. Recomandat de asemenea ca adeziv universal pentru orice tip de pardoseli textile sau elastice, in particular pentru toate tipurile de vinil. Pentru utilizari la pardoseli interioare.

Utilizabil pe:

- suporturi absorbante si neabsorbante pregatite corespunzator;
- sisteme de incalzire in pardoseala.

Produsul este in particular pretabil pentru sarcini statice si dinamice, inclusiv pentru utilizari in spatii civile, comerciale si industriale (ex. spitale, centre comerciale, aeroporturi etc.) supuse la uzuri ridicate.

Foarte dur si foarte rezistent la solicitari de forfecare ceea ce-l recomanda la pardoseli expuse la lumina soarelui, solicitari mecanice intense datorate stivuitoarelor, etc. sau la cele expuse constant la apa (bucatarii, dusuri etc.).

Poate fi utilizat la instalarea de pardoseli supuse la solicitari datorate scaunelor cu rotile in conformitate cu EN 12529.

Exemple tipice de utilizare

Utilizati **Ultrabond Eco MS 4 LVT** la lipirea:

- LVT in placi de diverse forme si dimensiuni.

Recomandat de asemenea pentru lipirea de:

- imbracaminti de pardoseli din PVC omogen sau eterogen in role si dale;
- imbracaminti de pardoseli din CV si multistrat;
- imbracaminti de pardoseli textile cu toate tipurile de dosuri (latex, spuma de PVC si poliuretan, iuta naturala, mochete cu dos Action-Bac® etc.);
- mochete needlepunch cu dos din latex;
- mochete buclate;
- linoleum cu dos din iuta naturala, sintetic, din poliolefina sau poliuretan;
- imbracaminti de pardoseli pe baza de poliolefina si fara cloruri;
- pardoseli din cauciuc (role si dale, inclusiv imbracaminti multistrat cu dos din cauciuc sau spuma acustice).

CARACTERISTICI TEHNICE

Ultrabond Eco MS 4 LVT este un adeziv monocomponent pe baza de polimeri silanici, fara solventi, cu aspect de pasta alba gata preparata.

Adezivul are rezistente foarte bune la forfecare si jupuire, ca de altfel si o buna stabilitate dimensionala de aceea fiind recomandat la pardoseli LVT.

Odata intarit, prin reactia chimica cu umiditatea din atmosfera, **Ultrabond Eco MS 4 LVT** formeaza o pelicula dura rezistenta la umiditate, apa si caldura si duce la o aderenta foarte buna pe toate materialele utilizate in mod obisnuit in constructii.

Proprietatile produsului:

- gata preparat, nu necesita mixare;
- vascosite redusa;
- foarte usor de aplicat;
- umezire excelenta pe dosul imbracamintilor de pardoseli;
- priza rapida, chiar la temperaturi scazute;
- rezistente ridicate la forfecare si jupuire;
- stabilitate dimensionala foarte buna;
- usor de curatat de pe maini si de pe suprafata pardoselilor;
- rezistent la scaune cu rotile conform EN 12529;
- fara solventi;
- nu este inflamabil;
- EMI CODE EC1 R Plus (emisii foarte scazute);
- Blaue Engel - RAL UZ113;
- recomandat montatorilor sensibili la produse epoxidice si epoxipoliuretanice;
- recomandat in spatii civile, comerciale sau industriale cu solicitari ridicate la uzura, cand se cere un sistem de instalare Blaue Engel;
- nu dauneaza sanatatii montatorului sau a utilizatorului final.

RECOMANDARI

- Montati la temperaturi recomandate, normal intre +15°C si +35°C.

- Nu montați pe suporturi neprotejate de infiltrații de umiditate prin capilaritate..
- În cazul montajului de îmbracaminti în role pe suporturi neabsorbante, aplicați doar cantitatea minimă de adeziv necesară pentru umezirea potrivită a dosului, și în plus, asigurați prezenta unui nivel optim al U.R. (> 50%, dar nu mai mult decât cel specificat de producător).
Așteptați 5-10 minute înainte de începerea montajului pardoselii.

MOD DE APLICARE

Pregătirea suportului

Suporturile trebuie să fie nivelate, uscate, solide mecanic, compacte, fără praf, porțiuni desprinse, fisuri, vopseli, ceară, uleiuri, rugina, urme de ipsos sau alte produse ce ar putea influența aderența.

În mod normal, conținutul de umiditate trebuie să fie: max. 2%-2,5% pentru suporturi pe bază de ciment și max. 0,5% pentru suporturi anhidride sau pe bază de ipsos. Trebuie respectate strict regulamentele fiecărei țări.

Este esențial să vă asigurați că nu este prezentă umiditatea. Sapele nesolidarizate aplicate pe beton usor sau pe izolații sau sapele aplicate direct pe sol trebuie separate cu o barieră de vapori pentru a preveni infiltrațiile de umiditate.

Pentru repararea fisurilor din suport, consolidarea și impermeabilizarea savelor, realizarea de sape noi cu uscare rapidă și nivelarea suporturilor neuniforme, vă rugăm să consultați catalogul MAPEI sau să consultați Departamentul Tehnic.

Aclimatizare

Înainte de începerea montajului, asigurați-vă că îmbracamintea de pardoseală sau perete este aclimatizată la temperatura și U.R. recomandate.

Aplicarea adezivului

La prima utilizare, deschideți capacul galeții și îndepărtați folia de protecție. **Ultrabond Eco MS 4 LVT** este gata preparat și nu necesită amestecare. Aplicați adezivul uniform pe suport cu o spatulă dintată potrivită. Dacă trebuie utilizat adeziv rămas din utilizări precedente, deschideți galeata, îndepărtați pelicula formată la suprafață (destinată protejării adezivului rămas), și procedați ca și mai sus.

Instalarea pardoselii

Urmăriți instrucțiunile producătorului.

Utilizați doar adezivul necesar ce se poate aplica înainte de formarea peliculei de suprafață (20-30 minute la +23°C / 50% U.R.) pentru a garanta un transfer optim pe dosul îmbracamintii.

Asternați îmbracamintea pe patul de adeziv încă proaspăt: urmele de adeziv trebuie să fie reliefate.

Evitați prezenta bulelor de aer și presăți cu grijă îmbracamintea de pardoseală pentru a asigura transferul optim de adeziv pe dosul acesteia. După câteva minute de la montarea pardoselii, este întotdeauna necesar să treceți cu rola din nou peste pardoseală sau să presăți ferm.

Nota: *Timpul de așteptare și cel deschis pot varia în funcție de temperatura și umiditatea relativă. Aceștia vor fi mai scurți la temperaturi și umidități mai mari și vor fi mai lungi la temperaturi și umidități mai reduse și în prezența unor suporturi slab absorbante sau neabsorbante.*

Curățare

Urmele încă proaspete de **Ultrabond Eco MS 4 LVT** pot fi îndepărtate de pe îmbracamintile de pardoseală și scule cu o carpa sau cu **Cleaner L**. Odată uscate, utilizați metode mecanice sau **Pulicol 2000**..

CONSUM

Consumul variază în funcție de uniformitatea suportului, de dosul pardoselii și de tipul spatulei utilizate.

Spatula MAPEI nr. 1: aprox. 300-350 g/m²

Spatula MAPEI no. 2: aprox. 400-450 g/m²

Spatula TKB A1/A2: aprox. 250-350 g/m²

Spatula TKB B1: aprox. 350-400 g/m²

AMBALAJ

Ultrabond Eco MS 4 LVT este disponibil în găleți de 15 kg.

DEPOZITARE

12 luni în ambalajul original sigilat, depozitat la temperatura normală, de la data de fabricație înscrisă pe ambalaj. La transportul pe distanțe lungi, pot fi necesare containere termoizolate.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

Ultrabond Eco MS 4 LVT este periculos pentru medii acvatice; nu eliminați deșeurile în mediu. În timpul utilizării purtați măști și ochelari de protecție și luați măsurile uzuale de precauție la manevrarea produselor chimice.

Dacă produsul intră în contact cu ochii sau pielea, spălați imediat cu apă din abundență și consultați un medic. Pentru informații complete despre utilizarea în siguranță a produsului nostru, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fisei de Securitate.

Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor. Asigurați o bună ventilație în timpul și după aplicare și uscare. Evitați să mâncați, să beți sau să fumați în timpul utilizării produsului.

Dacă produsul intră în contact cu ochii sau pielea, clătiți imediat cu apă din abundență. Nu permiteți produsului să intre în sistemul de scurgere sau în alta sursă de apă. Nu permiteți penetrarea solului. Numai ambalajele golite complet pot fi reciclate. Produs fără conservanți. Metanolul se separă în timpul întăririi. Purtați măști de protecție.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

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.

Certificat cu eticheta **BLAUE ENGEL**

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.

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

DATE TEHNICE (valori caracteristice)	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE:	
Consistentă:	pasta cremoasa
Culoare:	alb sidefiu
Densitate (g/cm ³):	1,5
- EMICODE: - Blaue Engel:	EC1 R Plus- emisie foarte scazuta RAL- UZ 113
DATE DESPRE APLICARE (la +23 ⁰ C si 50% U.R.):	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +15 ⁰ C la +35 ⁰ C
Timp deschis (formeaza pelicula):	20-30 minute
Pietonabil la trafic usor:	8-10 ore
Apt pentru utilizare:	24 ore
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:	
Test aderenta Peel 90° conform EN 1372 (N/mm): - LVT: - cauciuc: - poliolefina: - linoleum: - PVC:	
} in conformitate cu EN 14259	

Fisa dupa: (IT) 5858-1-2017