

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 aderență foarte buna pe toate materialele utilizate in mod obisnuit in constructii.

Proprietatile produsului:

- gata preparat, nu necesita mixare;
- vascozitate 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 epoxipoliuretanic;
- 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 montati pe suporturi neprotejate de infiltratii de umiditate prin capilaritate..
- In cazul montajului de imbracaminti in role pe suporturi neabsorbante, aplicati doar cantitatea minima de adeziv necesara pentru umezirea potrivita a dosului, si in plus, asigurati prezenta unui nivel optim al U.R. (> 50%, dar nu mai mult decat cel specificat de producator).
Asteptati 5-10 minute inainte de inceperea montajului pardoselii.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suporturile trebuie sa fie nivelate, uscate, solide mecanic, compacte, fara praf, portiuni desprinse, fisuri, vopseluri, ceara, uleiuri, rugina, urme de ipsos sau alte produse ce ar putea influenta aderenta.

In mod normal, continutul de umiditate trebuie sa fie: max. 2%-2,5% pentru suporturi pe baza de ciment si max. 0,5% pentru suporturi anhidride sau pe baza de ipsos. Trebuie respectate strict regulamentele fiecarei tari.

Este esential sa va asigurati ca nu este prezenta umiditatea. Sapele nesolidarizate aplicate pe beton usor sau pe izolatii sau sapele aplicate direct pe sol trebuie separate cu o bariera de vapori pentru a preveni infiltratiile de umiditate.

Pentru repararea fisurilor din suport, consolidarea si impermeabilizarea sabelor, realizarea de sape noi cu uscare rapida si nivelarea suporturilor neuniforme, va rugam sa consultati catalogul MAPEI sau sa consultati Departamentul Tehnic.

Aclimatizare

Inainte de inceperea montajului, asigurati-va ca imbracamintea de pardoseala sau perete este aclimatizata la temperatura si U.R. recomandate.

Aplicarea adezivului

La prima utilizare, deschideti capacul galetii si indepartati folia de protectie. **Ultrabond Eco MS 4 LVT** este gata preparat si nu necesita amestecare. Aplicati adezivul uniform pe suport cu o spatula dintata potrivita. Daca trebuie utilizat adeziv ramas din utilizari precedente, deschideti galeata, indepartati pelicula formata la suprafata (destinata protejarii adezivului ramas), si procedati ca si mai sus.

Instalarea pardoselii

Urmati instructiunile producatorului.

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

Asterneti imbracamintea pe patul de adeziv inca proaspat: urmele de adeziv trebuie sa fie reliefate.

Evitati prezenta bulelor de aer si presati cu grija imbracamintea de pardoseala pentru a asigura transferul optim de adeziv pe dosul acesteia. Dupa cateva minute de la montarea pardoselii, este intotdeauna necesar sa treceti cu rola din nou peste pardoseala sau sa presati ferm.

Nota: *Timpul de asteptare si cel deschis pot varia functie de temperatura si umiditatea relativa. Acestia vor fi mai scurți la temperaturi si umiditati mai mari si vor fi mai lungi la temperaturi si umiditati mai reduse si in prezenta unor suporturi slab absorbante sau neabsorbante.*

Curatare

Urmele inca proaspete de **Ultrabond Eco MS 4 LVT** pot fi indepartate de pe imbracamintile de pardoseala si scule cu o carpa sau cu **Cleaner L**. Odata uscate, utilizati metode mecanice sau **Pulicol 2000**..

CONSUM

Consumul variaza in functie de uniformitatea suportului, de dosul pardoselii si 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 in galeti de 15 kg.

DEPOZITARE

12 luni in ambalajul original sigilat, depozitat la temperatura normala, de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj. La transportul pe distante lungi, pot fi necesare containere termoizolate

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Ultrabond Eco MS 4 LVT este periculos pentru mediul acvatic; nu eliminati deseurile in mediu. In timpul utilizarii purtati manusi si ochelari de protectie si luati masurile uzuale de precautie la manevrarea produselor chimice.

Daca produsul intra in contact cu ochii sau pielea, spalati imediat cu apa din abundenta si consultati un medic. Pentru informatii complete despre utilizarea in siguranta a produsului nostru, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Securitate.

Nu lasati produsul la indemana copiilor. Asigurati o buna ventilatie in timpul si dupa aplicare si uscare. Evitati sa mancati, sa beti sau sa fumati in timpul utilizarii produsului.

Daca produsul intra in contact cu ochii sau pielea, clatiti imediat cu apa din abundenta.

Nu permiteti produsului sa intre in sistemul de scurgere sau in alta sursa de apa. Nu permiteti penetrarea solului. Numai ambalajele golite complet pot fi reciclate. Produs fara conservanti.

Metanolul se separa in timpul intaririi. Purtati manusi de protectie.

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.

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:	
Consistenta:	pasta cremoasa
Culoare:	alb sidefiu
Densitate (g/cm³):	1,5
- EMICODE: - Blaue Engel:	EC1 R Plus- emisie foarte scazuta RAL- UZ 113
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C si 50% U.R.):	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +15°C la +35°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