

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Ultrabond Eco V4 SP

GEV EMICODE EC 1 Plus
DER BLAUE ENGEL

Adeziv universal de inalta performanta pentru pardoseli elastice

DOMENII DE APLICARE

Adeziv in dispersie apoasa, de inalta performanta, specific pentru lipirea pardoselilor din PVC si cauciuc, in spatii supuse la solicitari statice sau dinamice chiar de trafic intens, ideal pentru a fi utilizat ca adeziv universal pentru lipirea tuturor tipurilor de pardoseli elastice si a mochetelor. Se utilizeaza la spatii interioare la pardoseli sau pereti si este ideal pentru urmatoarele tipuri de suport:

- suprafete absorbante si nivelate;
- pardoseli cu sistem de incalzire incorporat;

Este indicat pentru:

- solicitari si incarcari statice sau dinamice chiar intense in spatii rezidentiale, comerciale si industriale (ex. spitale, centre comerciale, aeroporturi etc);
 - solicitari la miscarea scaunelor cu rotile, este in conformitate in norma EN 12529;
- Este ideal si ca adeziv "pressure sensitive/ sensibil la presiune" (cand filmul de adeziv este uscat in mare parte, dar este inca lipicios), pentru lipirea pardoselilor vinilice stabile dimensional, pe suporturi neabsorbante.

Exemple tipice de aplicare

Ultrabond Eco V4 SP se foloseste pentru lipirea de:

- pardoseli sau invelitori pentru pereti din PVC omogen sau eterogen, in role sau in dale;
- PVC multistrat sau cu dos de spuma;
- pardoseli din cauciuc cu suprafata lisa sau rugoasa (in role sau in dale, inclusiv stratificate prevazute cu dos acustic din cauciuc sau cu spuma);

Este un adeziv universal ideal pentru lipirea de:

- LVT ("Luxury Vinyl Tiles");
- placi vinilice semiflexibile (VCT);
- mochete de orice tip cu dos de latex, spuma de PVC, poliuretan, iuta naturala si Action Bac etc.;
- mochete needle punch cu sau fara dos de latex;
- mochete plus (flocked);
- linoleum cu dos din iuta naturala;
- linoleum cu dos din iuta sintetica, poliolefinica sau cu poliuretan;
- pardoseli poliolefinice fara cloruri;

- pardoseli pe baza de poliuretan;
- invelitori pentru pereti din PVC sau cauciuc;
- pardoseli interioare de sport;

CARACTERISTICI TEHNICE

Ultrabond Eco V4 SP este un adeziv pe baza de polimeri sintetici in dispersie apoasa, fara solventi, sub forma de pasta de culoare bej deschis, gata de utilizare. Formula sa speciala alaturi de un timp deschis foarte mare, fac posibil ca adezivul sa fie utilizat atat la lipirea umeda ("wet bonding" doar in cazul suporturilor absorbante), cat si ca adeziv "sensibil la presiune (lipire de contact), la montajul pardoselilor pe suprafete suport neabsorbante.

Proprietatile produsului:

- este foarte usor de aplicat;
- are timp deschis mare (open time);
- are o priza initiala buna;
- asigura o excelenta umectarea a dosului pardoselii;
- are o mare rezistenta la solicitari transversale;
- are o buna stabilitate dimensionala;
- ideal pentru suprafete expuse la traficul scaunelor cu rotile, conform normei EN 12529;
- nu contine solventi;
- nu este inflamabil;
- este marcat EMICODE EC1 Plus (emisie foarte scazuta de compusi organici volatili);
- este marcat Blaue Engel – RAL UZ 113;
- este absolut inofensiv pentru sanatatea aplicatorului si a beneficiarului final.

RECOMANDARI

- Instalati numai la temperaturi cuprinse intre +15°C si +35°C.

- Nu utilizati adezivul pe un suport neizolat (fara hidroizolatie impotriva infiltratiilor prin capilaritate).
- In cazul in care pardoseala va fi supusa temperaturilor extreme (la actiunea directa a razelor solare), stres mecanic datorat carucioarelor sau motostivuitoarelor, spalarilor frecvente (mai ales in cazul in care pardoseala sau invelitoarea pentru pereti se instaleaza fara sudura sau sigilarea imbinarilor), utilizati adezivii reactivi **Adesilex G19** sau **Adesilex G20**.
- Pentru a lipi pluta cu dos de PVC utilizati adezivul **Ultrabond Eco 310**.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Substraturile trebuie sa fie uscate uniform, plane, rezistente la compresiune si tractiune, fara fisuri; lipsite de praf, vopsea, ceara, uleiuri, rugina, urme de ipsos si alte produse care pot dauna aderentei.

Pe suporturi neabsorbante aplicati in prealabil o sapa autonivelanta cu grosime de minim 2 mm; in alternativa utilizati produsul ca adeziv "sensibil la presiune", aplicati adezivul si asteptati evaporarea apei pana cand filmul adeziv capata o culoare galben transparent (cca. 30 - 40 minute). Apoi, cat adezivul mai este lipicios efectuati instalarea.

Nivelul maxim de umiditate trebuie sa fie cel prescris: pentru suprafete de ciment de maxim 2,5 - 3%, pentru cele pe baza de ipsos sau anhidride de max. 0,5%.

La montaj se vor respecta eventualele normative nationale.

Este indispensabil sa se verifice ca suportul sa nu aiba infiltratii de umiditate prin capilaritate.

Sapele aplicate flotant peste sape usoare, peste tevi sau trasee sanitare, precum si sapele aplicate direct pe pamant, se vor turna obligatoriu pe o hidroizolatie cu rol de bariera de vapori, pentru a evita aparitia umiditatii prin capilaritate.

Pentru repararea fisurilor din suport, consolidarea suportului, realizarea de sape cu uscare rapida sau nivelarea suportului, consultati sectiunea aferenta din catalog sau apelati la Serviciul Tehnic MAPEI.

Aclimatizarea

Inainte de a incepe montajul, verificati daca pardoseala sau invelitoarea pentru pereti, adezivul si suportul sunt aclimatizate la o temperatura adecvata si daca U.R. este corespunzatoare.

Aplicarea adezivului

Ultrabond Eco V4 SP este un produs gata preparat.

Inainte de utilizare amestecati si omogenizati adezivul in ambalaj.

Aplicati cantitatea necesara de adeziv pe suport cu o spatula zimtata adecvata.

In cazul montajului pe pereti a finisajelor murale usoare, este posibil sa utilizati un trafalet cu par lung (verificati daca adezivul aplicat asigura acoperirea totala a dosului finisajului).

Lipirea pardoselilor

Urmati instructiunile producatorului de pardoseala in ceea ce priveste tehnica de montaj.

Lipirea umeda, ("wet bonding", in cazul suporturilor absorbante) :

Se aplica adezivul pe suport si dupa scurgerea timpului de asteptare (aerisire, pentru evaporarea unei cantitati pariale de apa din adeziv) de 10 - 20 minute se efectueaza instalarea pardoselii. Timpul de aerisire variaza in functie de cantitatea de adeziv, conditiile de climat, absorbtia suportului si tipul de pardoseala. Se atrage atentia sa nu se depaseasca timpul deschis (proba cu degetul) pentru a se garanta aderenta optima a adezivului pe spatele pardoselii. Lipirea pardoselii pe adeziv se va face cat adezivul este inca proaspat: brazdele de adeziv vor fi tasate si estompate prin presarea si masarea suprafetei pardoselii montate. Se va da atentie la indepartarea eventualelor bule de aer si asigurarea contactului deplin al pardoselii cu adezivul prin masarea si presarea adecvata a suprafetei.

Evitati sa presati si sa masati excesiv pardoseala in zonele de rosturi. Dupa instalarea pardoselii, la cateva minute, se repeta operatiunea de masare si presare a pardoselii.

Nota: *Timpul de asteptare (aerisire) si timpul deschis (timpul in care adezivul mai are aderenta si se transfera pe dosul pardoselii) sunt puternic influentati de temperatura, umiditatea relativa si absorbtia suportului. Timpii sunt mai scurți la temperatura ridicata si umiditate scazuta; timpii sunt mai lungi la temperatura scazuta, in prezenta unei umiditati ridicate sau daca suportul este putin absorbant.*

Lipirea pe adeziv partial uscat („pressure sensitive/ sensibil la presiune”, doar in cazul pardoselilor stabile dimensional, pe suporturi neabsorbante)

Lasati adezivul sa se usuce pana ce devine de culoarea galben – transparent (30 - 40 minute); efectuati testul cu degetul atingand adezivul care trebuie sa fie uscat dar totusi lipicios.

Daca se instaleaza pardoseli in dale, pentru a se scurta timpul de montaj, adezivul se poate aplica in tehnica "Double Drop/ Dubla Aplicare" Aplicati pardoseala pe adezivul umed, presati bine astfel incat adezivul sa se transfere uniform pe dosul pardoselii, apoi dezlipiti pardoseala si asteptati evaporarea apei din adeziv. Se asteapta pana cand adezivul se usuca dar mai este lipicios la atingerea cu mana. Apoi se lipeste pardoseala pe suport.

Curatarea

Ultrabond Eco V4 SP se curata cat este proaspat de pe suprafete, scule, maini si imbracaminte cu apa, daca s-a intarit se curata cu alcool sau solventi.

CONSUM

Consumul depinde de rugozitatea stratului suport, de textura dosului pardoselii si de tipul de spatula utilizata.

Spatula Mapei nr. 1:	cca. 250 - 300 g/m ²
Spatula Mapei nr. 2:	cca. 350 - 450 g/m ²
Trafalet:	cca. 220 g/m ²
Spatula TKB A1/ A2:	cca. 200 - 300 g/m ²
Spatula TKB B1:	cca. 300 - 350 g/m ²
Spatula TKB B2:	cca. 350 - 450 g/m ²

AMBALARE

Adezivul este disponibil in galeti de 16 si 8 kg.

DEPOZITARE

În condiții normale, în ambalajele originale sigilate **Ultrabond Eco V4 SP** este stabil timp de cel puțin 12 luni de la data de fabricație înscrisă pe ambalaj (zi/lună/an). Se va feri de expunerea prelungită la temperaturi mai mici de 0°C.

INSTRUCIUNI DE SIGURANȚA LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

Ultrabond Eco V4 SP nu este periculos după actuala clasificare a acestor produse. Se recomandă însă să folosiți mănuși și ochelari de protecție și să respectați normele privind manipularea produselor chimice.

Se ține ferit de copii.

Se va asigura o bună ventilație pe durata aplicării și uscării produsului.

Pe durata aplicării evitați să mâncați, să beți sau să fumați. În caz de contact cu ochii sau pielea spălați din abundență cu apă.

Nu aruncați produsul la canalizare sau în mediul acvatic. Nu lăsați produsul să se infiltreze și să contamineze solul. Sculele se spală cu săpun și apă imediat după utilizare. Ambalajele goale se pot recicla doar dacă sunt goale. Resturile de produs întărit pot fi eliminate ca deșeurile casnice.

Produsul conține: MIT/BIT (1:1) și CIT/ MIT (3:1). Pentru informații în caz de reacții alergice vă rugăm să sunați la +39/02/37673.1.

Pentru informații complete referitoare la utilizarea produsului nostru în condiții de siguranță, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fișei de Siguranță.

EC 1 Plus (GEV-EMICODE) – Marcajul este folosit pentru a identifica produsele MAPEI ce au o emisie foarte scăzută a substanțelor organice volatile (VOC) certificate de GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,

Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), o organizație internațională pentru controlul nivelului de emisii de produsele destinate pardoselilor.

„Der Blaue Engel” este un marcaj german ce reprezintă calitatea ecologică pentru identificarea produselor ce respectă mediul, aplicatorii și utilizatorii finali. Produsele MAPEI marcate cu acest logo au fost testate conform celor mai stricte criterii definite de către standardul german RAL-UZ 113. Pentru că aceste produse nu conțin solvenți și au o emisie foarte scăzută de compuși organici volatili, ele oferă avantaje în protejarea mediului și a sănătății persoanelor.

OUR ENVIRONMENTAL COMMITMENT

Marcajul semnifică implicarea noastră în protejarea mediului.

Mapei ajută proiectanții și constructorii, în dezvoltarea de proiecte inovatoare, certificate LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design), în conformitate cu Consiliul Clădirilor Verzi SUA.

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.

Vă rugăm să consultați întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul www.mapei.com

DATE TEHNICE (valori caracteristice)	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:	
Tip:	pasta cremoasa
Culoare:	bej deschis
Greutate specifica (g/cm ³):	1,20
pH:	7,5
- EMICODE: - Blauer Engel:	EC1 Plus – emisie foarte mica RAL-UZ 113 Pentru informatii suplimentare consultati Fisa de securitate
Corp solid (%):	76
Depozitare:	12 luni in ambalajul original nedesfacut. A se feri de inghet.
Clasificare de pericol dupa directiva CE/1999/45:	nu, dar cititi instructiunile de folosire si Fisa de Siguranta
DATE DESPRE APLICARE (+23⁰C si 50% U.R.):	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +15 ⁰ C la +35 ⁰ C
Timp de asteptare (aerisire):	de la 10 la 20 minute (30 - 40 minute pe suport neabsorbant)
Timp deschis:	maxim 30 - 40 minute
Pietonabil:	3 - 5 ore
Intarire finala:	24 - 48 ore
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:	
Test de aderenta PEEL 90°C, dupa EN 1372 (N/mm ²):	
- cu PVC omogen:	
- cu PVC eterogen:	in conformitate cu EN 14259
- covor cauciuc:	
- mocheta cu dos Action Bac:	

Actualizare August 2015 dupa: (IT) 224-8-2015