

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Ultrabond Eco V4 SP Conductiv

GEV EMI CODE EC1 Plus
DER BLAUE ENGEL

Adeziv acrilic in dispersie apoasa de culoare deschisa cu emisii foarte scazute de compusi organici volatili (VOC) pentru pardoseli conductive

DOMENII DE APLICARE

Lipirea la interior a imbracamintilor de pardoseli conductive vinilice, textile sau din cauciuc.

Exemple tipice de aplicare

Ultrabond Eco V4 SP Conductiv se foloseste pentru lipirea:

- pardoselilor vinilice conductive sau static-disipative in spatii unde eventuale sarcini electrostatice ar putea determina o izbucnire a unui incendiu sau care pot afecta functionarea aparaturii electrice sau electronice, de exemplu in sali operatorii, laboratoare chimice, incaperi unde exista aparatura electronica, centre de calcul etc.;
- pardoseli din cauciuc conductive sau static-disipative;
- mochete needlepunch conductive

pe

toate suporturile absorbante si insensibile la umiditate folosite in mod normal in constructii.

CARACTERISTICI TEHNICE

Ultrabond Eco V4 SP Conductiv este un adeziv pe baza de rasini sintetice in dispersie apoasa cu continut de fibre speciale care ii asigura conductibilitate electrica, sub forma unei paste de culoare gri deschis, usor de aplicat.

Ultrabond Eco V4 SP Conductiv nu este inflamabil si are o emisie foarte scazuta de compusi organici volatili (EMICODE EC1 Plus), deci fiind absolut inofensiv pentru montator si utilizatorul final. De aceea se poate inmagazina fara precautii suplimentare.

Ultrabond Eco V4 SP Conductiv are o buna aderenta initiala si dupa un timp de asteptare care variaza de la 0 la 10 minute (la +23°C) si este ideal pentru lipirea tuturor tipurilor de pardoseli din cauciuc sau PVC, cu conditia ca suportul sa fie absorbant. Timpul deschis maxim este de cca. 15 minute la +23°C. Odata cu uscarea care survine dupa cca. 24-48 ore, filmul adeziv de **Ultrabond Eco V4 SP Conductiv** este elastic, coerent si foarte aderent.

RECOMANDARI

- Pentru lipirea finisajelor netranspirabile pe suprafete neabsorbante se foloseste **Adesilex G19 Conductiv** sau **Adesilex VZ Conductiv**.
- Nu folositi **Ultrabond Eco V4 SP Conductiv** la temperaturi mai mici de +10°C sau mai mari de +35°C (se urmeaza indicatiile producatorului de finisaj).

- Nu aplicati produsul pe suporturi cu posibile infiltratii de umiditate prin capilaritate.

MODUL DE APLICARE Pregatirea substratului

Substraturile trebuie sa fie uscate uniform, absorbante, plane, rezistente mecanic, fara urme de praf, vopsea, ceara, uleiuri, rugina, urme de ipsos si alte produse care pot dauna aderenței si sa nu prezinte fisuri.

Controlati continutul de umiditate in toata grosimea suportului cu higrometru electronic sau cu higrometru cu carbura de calciu, tinand cont ca cel electronic furnizeaza valori orientative.

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

Este absolut necesar sa va asigurati ca nu exista infiltratii de umiditate prin capilaritate.

Sapele flotante aplicate peste tevi sau trasee sanitare se vor turna pe o hidroizolatie, pentru a evita aparitia umiditatii prin capilaritate.

Daca este necesara pregatirea si nivelare suportului (consultati aceasta sectiune din catalogul general) utilizati materialele adecvate din gama MAPEI sau solicitati serviciul tehnic.

ACLIMATIZAREA

Inainte de a incepe punerea in opera, verificati daca finisajele, adezivul si suportul sunt aclimatizate la temperatura pravazuta.

Finisajul trebuie dezambalat cu cateva ore inainte de aplicarea lui, pentru aclimatizare si eliminarea tensiunilor datorate ambalarii.

Contactul echipotential cu suportul

Contactul echipotential cu substratul (impamantarea) se face in diverse moduri prescrise prin normele CEI, DIN, AMSO, AFPA, ANSI etc.

Intindeti adezivul **Ultrabond Eco V4 SP Conductiv** pentru a lipi benzile metalice de cupru (de 0,08-0,1 mm grosime si latime de 10-25 mm) ale retelei; aceasta se poate fixa pe suport si cu **Adesilex VZ Conductiv**. Inainte de lipirea finisajului conductiv se va verifica eficacitatea retelei conductive.

Aplicarea adezivului

Se amesteca foarte bine **Ultrabond Eco V4 SP Conductiv** in galeata, pana la obtinerea unei distributii omogene a fibrelor.

Apoi aplicati uniform produsul pe substrat cu o spatula dintata (MAPEI Nr. 2 sau Pajarito 779E/21/151) intr-o cantitate incat sa fie asigurata o acoperire totala a spatelui finisajului.

Timpul de asteptare variaza functie de absorbtia substratului, de conditiile ambientale, temperatura si umiditate, si este de la 0 la 10 minute la +23°C.

Aplicarea finisajului conductiv

Urmati instructiunile producatorului in ceea ce priveste tehnica de aplicare.

Dupa trecerea timpului de asteptare, pardoseala trebuie instalata in timpul deschis de maxim 15 minute in functie de tipul de substrat si de conditiile ambientale, temperatura si umiditate.

Suprafata finisata trebuie apoi "masata" cu o spatula din lemn (sau similar), plecand din mijloc catre margini pentru a permite intinderea perfecta a finisajului si inlaturarea bulelor de aer.

Finisajele deformate pot necesita o "masare" ulterioara.

APT DE UTILIZARE

Pardoseala este pietonabila dupa cateva ore in functie de temperatura, absorbtia substratului si porozitatea finisajului. Intarirea completa a adezivului are loc dupa cca. 24-48 ore.

Curatarea

Ultrabond Eco V4 SP Conductiv este usor de curatat cu apa cat este proaspat, de pe suprafete, scule, maini si imbracaminte; daca s-a intarit se curata cu alcool sau **Pulicol 2000**.

CONSUMUL

Consumurile variaza functie de uniformitatea substratului sau de profilul de pe spatele finisajului (deci si de tipul de spatula utilizat) si este de cca. 0,3-0,4 kg/m².

AMBALAREA

Ultrabond Eco V4 SP Conductiv se furnizeaza in recipienti de 16 kg.

DEPOZITAREA

Ultrabond Eco V4 SP Conductiv se va feri de inghet atat pe durata transportului cat si pe cea a depozitarii. Trebuie evitata expunerea prelungita la temperaturi mai mici de 0°C.

In conditii normale de temperatura si umiditate, precum si in ambalaje originale inchise, **Ultrabond Eco V4 SP Conductiv** este stabil timp de cel putin 12 luni.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Ultrabond Eco V4 SP Conductiv nu este periculos dupa actuala clasificare a acestor produse. Se recomanda insa sa folositi manusi si ochelari de protectie si se vor respecta normele privind manipularea produselor chimice.

Pentru informatii complete referitoare la utilizarea produsului nostru in conditii de siguranță, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Siguranta.

EC1 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 a produselor destinate pardoselilor.

"Der Blaue Engel" este un marcaj german ce reprezinta calitatea ecologica pentru identificarea produselor ce respecta mediul, aplicatorii si utilizatorii finali. Produsele MAPEI marcate cu acest logo au fost testate conform celor mai stricte criterii definite de catre standardul german RAL-UZ 113. Pentru ca aceste produse nu contin solventi si au o emisie foarte scazuta de compusi organici volatili, ele ofera avantaje in protejarea mediului si a sanatatii 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

ATENȚIE

Recomandarile si detaliile tehnice mai sus mentionate au la baza o vasta experienta in domeniu, ele sunt orientative si pentru fiecare caz vor trebui confirmate de aplicatii practice. Utilizatorul se va asigura ca produsul ales este cel corect, el fiind singurul raspunzator de eventualele consecinte ce deriva din utilizarea produsului.

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

| | |
|--|--|
| DATE TEHNICE (valori caracteristice) | |
| DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI: | |
| Tip: | pasta cremoasa |
| Culoare: | gri deschis |
| Densitate (g/cm ³): | 1,05 |
| pH: | 7,5 |
| Corp solid (%): | 70 |
| Vascozitate Brookfield (mPa·s): | 300.000 (Helipat E – 5 rpm) |
| EMICODE: | EC1 Plus – emisii foarte scazute |
| DATE DESPRE APLICARE (+23⁰C si 50% U.R.): | |
| Temperatura de aplicare permisa: | de la +15 ⁰ C la +35 ⁰ C |
| Timp de asteptare: | de la 0 la 10 minute |
| Timp deschis: | 15 minute |
| Pietonabil: | 2 - 4 ore |
| Intarire finala: | 24 - 48 ore |
| CARACTERISTICI TEHNICE FINALE: | |
| Rezistenta electrica: | R = 20.000 ohmi |
| Rezistenta la umiditate: | buna |
| Rezistenta la imbatranire: | excelenta |
| Rezistenta la solventi si uleiuri: | optima |
| Rezistenta la acizi si baze: | buna |
| Rezistenta la trafic de scaune cu rotile: | buna |
| Sistem de incalzire incorporat: | potrivita |
| Test de aderenta Peel conform standardului EN 1372 (N/mm): - PVC conductiv: | 1,5 |

Actualizare August 2015 dupa: (IT) 236-3-2013