

Eco Prim PU 1K Turbo

GEV EMI CODE EC 1R

Rasina poliuretanică monocomponentă, cu uscare rapidă, fără solvenți, cu emisie foarte mică de substanțe organice volatile (V.O.C.), cu întărire în prezența umidității, pentru consolidarea și hidroizolarea sapeilor pe bază de ciment

DOMENII DE APLICARE

- Consolidarea sapeilor pe bază de ciment, a sapeilor anhidrice și a sapeilor cu sistem de încălzire incorporat.
- *Hidroizolarea* sapeilor pe bază de ciment cu umiditate reziduală mai mare decât cea prescrisă pentru montajul de parchet, de maxim 5%, cu grosime nu mai mare de 6 cm și care nu sunt supuse infiltrațiilor de umiditate prin capilaritate.

Exemple tipice de utilizare

- Consolidarea sapeilor de ciment, cu rezistențe mecanice scăzute.
- Material de hidroizolare (barieră de vapori), înainte de montajul de parchet, pentru a bloca vaporii de apă ca urmare a umidității reziduale crescute din masa sapei.
- Tratament antipraf, pentru sape pe bază de ciment sau anhidrice uscate, cu probleme, suprafața fiind sfaramicioasă.

CARACTERISTICI TEHNICE

Eco Prim PU 1K Turbo este o rasină poliuretanică monocomponentă, ce se întărește în prezența umidității din aer și din sape.

Eco Prim PU 1K Turbo se caracterizează prin întărire rapidă, pe ea se poate circula într-un timp scurt și își pierde rapid caracteristica de lipiciozitate, permițând desfășurarea lucrărilor de montare a parchetului în timp scurt (după cca. 2 ore în condiții normale de temperatură și umiditate).

Eco Prim PU 1K Turbo nu conține solvenți, nu este inflamabilă și este inodoră.

Eco Prim PU 1K Turbo are o foarte mică emisie de substanțe organice volatile (EMICODE EC1 R).

Datorită absenței totale a solventilor, **Eco Prim PU 1K Turbo** este un produs adecvat pentru utilizarea în săli de apartamente, birouri, etc.

După aplicare și întărirea rapidă a rasinii, stratul suport tratat cu **Eco Prim PU 1K Turbo** devine mai consistent, dur și rezistent la abraziune.

RECOMANDARI

- Nu diluați **Eco Prim PU 1K Turbo** cu apă sau cu solvenți.
- Nu aplicați rasina pe un suport ud sau care are infiltrații de umiditate ascensională prin capilaritate.
- Dacă pe suport se va aplica ulterior un mortar de nivelare sau o sape autonivelantă ori se prevede montajul de parchet după mai mult de 24 ore, aplicați **Eco Prim PU 1K Turbo** până ce la suprafața mai rămâne un strat subțire de rasină, pe care, cât este proaspătă, se va imprăstia în exces **Quarzo 1,2** (nisip de cuarț curat și uscat cu sort 0,7-1,2 mm).
- Produsul este ideal ca material de consolidare pentru sape cu sistem de încălzire incorporat sau sape anhidrice, *suporturi care însă nu pot fi hidroizolate*. Înainte de a aplica rasina pe aceste tipuri de suport, asigurați-vă ca sapea este perfect uscată.
- Pentru a monta parchet pe suprafața tratată cu **Eco Prim PU 1K Turbo** se vor utiliza adezivi reactivi poliuretanici monocompenți (tip **Ultrabond P990 1K** sau **Ultrabond Eco P992 1K**), epoxi-poliuretanici (tip **Lignobond** sau **Ultrabond P902 2K**) sau adezivi silanici (**Ultrabond Eco S955 1K**).

MOD DE APLICARE

Pregătirea substratului

Sapea trebuie să fie curată, fără urme de grasimi, uleiuri, ceară sau murdărie.

Sapele clasice trebuie să fie maturate, cu o vechime de cel puțin 7-10 zile pentru fiecare cm de grosime; în cazul sapeilor preparate cu lianți cu întărire și uscare rapidă respectați indicațiile din fișa tehnică a produsului folosit.

Crapăturile și fisurile, se deschid și se repară cu materiale pe bază de rasini tip **Eporip** sau **Eporip Turbo**.

Dacă rasina **Eco Prim PU 1K Turbo** se folosește cu rol de material de consolidare, asigurați-vă ca suprafața sapei are o porozitate adecvată pentru ca rasina să penetreze bine în suport.

Dacă suprafața sapei este foarte netedă și fină, suportul se va prelucra prin asperizare mecanică, pentru a-i deschide porii.

Aplicarea produsului

Eco Prim PU 1K Turbo se aplica cu trafalet cu par scurt, cu o bidinea sau cu fierul de glet.

Pe un suport poros, aplicati un singur strat si intr-o cantitate suficienta, pentru a obtine atat efectul de hidroizolare cat si cel de consolidare.

Pe un suport foarte poros sau deteriorat este indicat sa aplicati doua straturi de rasina. Aplicarea celui de al doilea strat de rasina se va face imediat ce primul strat s-a intarit si este pietonabil.

Daca stratul suport va trebui sa fie rectificat cu mortare de nivelare sau sape autonivelante pe baza de ciment, aplicati un strat de **Eco Prim PU 1K Turbo**. Dupa ce rasina se absoarbe asigurati-va ca pe suport mai ramane un strat subtire de rasina si pe suprafata ei, cat este proaspata, se va imprastia **Quarzo 1,2** (nisip de quart curat si uscat cu sort 0,7-1,2 mm).

Dupa intarirea rasinii, nisipul in exces se va aspira.

In alternativa, fara a mai utiliza nisip de quart, pentru a se asigura aderenza sapei autonivelanta, imediat dupa uscarea rasinii **Eco Prim PU 1K Turbo** (aprox. 2 ore) peste se poate aplica amorsa acrilica **Eco Prim T**.

Daca montarea parchetului se va face dupa un timp mai mare de 24 ore, se impune ca dupa aplicarea de rasina, pe suprafata ei sa se imprastie nisip de quart Quarzo 1,2.

Pe stratul de rasina intarita, fara a folosi nisip de quart, lipirea parchetului trebuie sa se faca dupa 2 ore de la intarire, fara a se depasii 24 ore si se vor utiliza adezivi reactivi (tip Ultrabond P990 1K, Ultrabond Eco P992 1K, Ultrabond P902 2K, Ultrabond Eco S955 1K).

IMPORTANT DE RETINUT !

- Rasina poliuretana monocomponenta **Eco Prim PU 1K Turbo** este un produs care actioneaza total diferit fata de rasina epoxidica bicomponenta.

- Indiferent de modul de utilizare, ca se aplica intr-un strat sau in doua, straturile de rasina nu trebuie sa balteasca in exces pe suprafata suportului.

- Daca pe rasina se va monta parchet cu adeziv reactiv, stratul final de rasina trebuie sa fie foarte subtire si sa nu balteasca la suprafata suportului !

- In cazul aplicarii rasinii in doua straturi, primul se da astfel incat sa nu balteasca iar stratul final se va da astfel incat sa se formeze la suprafata suportului un film subtire peste care se va imprastia imediat, in exces nisip de quart sort 0,7-1,2 mm. Dupa aspirarea suprafetei va rezulta o suprafata puternic rugoasa care va constitui puntea de aderenza pentru sapa autonivelanta sau adezivul de parchet.

- Daca la aplicare, rasina nu se mai absoarbe in suport, indepartati excesul cu trafaletul sau imprastiatii peste ea

nisip de quart. Lasat in exces, acest strat se va umfla si va trebui indepartat prin slefuire.

Curatarea

Eco Prim PU 1K Turbo se spala cat este proaspata de pe haine si scule cu **Diluant PU** sau **Cleaner L**. Dupa intarire se curata cu **Pulicol**.

CONSUM

0,2-0,4 kg/m² pe strat.

AMBALAJ

Bidoane metalice de 10 kg.

DEPOZITARE

In ambalajul original sigilat, are o valabilitate de 12 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj. A se feri de inghet.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI PUNEREA IN OPERA

Eco Prim PU 1K Turbo este nociv daca este inhalat si iritant pentru ochi si caile respiratorii daca se transforma in aerosoli; in contact repetat cu produsul, pot aparea manifestari alergice cutanate la persoanele sensibile. Utilizati echipament individual de protectie, ochelari si manusi de protectie. In caz de contact a produsului cu ochii, spalati din abundenta cu apa si consultati un medic. Asigurati o buna aerisire a spatiului unde se lucreaza si/sau folositi o masca de protectie.

Pentru informatii suplimentare consultati Fisa tehnica de siguranta.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

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

EC 1 (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 pardosellor.

Green Innovation – Marcajul semnifica implicarea noastra in protejarea mediului. Peste 150 de produse Mapei, purtand marcajul "Inovatia verde", contribuie cu puncte valoroase in proiectele de certificare LEED.

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.

DATE TEHNICE (valori tipice)	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE:	Eco Prim PU 1K Turbo
Tip:	lichid
Culoare:	maro
Greutate specifica (g/cm ³):	1.20
Umiditatea maxima admisa la care se poate aplica rasina:	5% masurat cu higrometru cu carbid (pt sapa 6 cm grosime)
Vascozitate Brookfield (la +23 ⁰ C) (mPa.s):	300 (# 1 – rpm 10)
Corp solid(%):	100
Clasificare dupa directiva CE 1999/45:	nociv. Inainte de folosire consultati paragraful "Instructiunile de siguranta la prepararea si aplicarea produsului", informatiile de pe ambalaj si din Fisa de Siguranta a produsului.
Depozitare:	12 luni. A se feri de inghet.
EMICODE:	EC1 R – un foarte mic nivel de emisie
Incadrarea vamala:	3208 90 91
DATE DESPRE APLICARE (la + 23⁰C si 50% U.R.):	
Temperatura de aplicare permisa:	+5 ⁰ C la +35 ⁰ C
Temperatura de suport:	+5 ⁰ C la +35 ⁰ C (cu +3 ⁰ C mai mare decit punctul de roua)
Timpul de peliculizare:	30-40 minute
Pietonabil:	dupa 60 minute
Timp pentru intarire completa:	dupa 2 ore
Timp de asteptare intre straturi:	min. 40 minute, max. 2 ore
Timp de asteptare pt montaj parchet pe rasina cu adeziv:	min. 2 ore, max. 24 ore
Timp minim de asteptare, pana la aplicarea altor acoperiri daca pe rasina a fost imprastiat nisip:	min. 2 ore

Actualizare August 2010 dupa: **vezi Fisa originala GB. 2914-5-2009**

Click pentru fisa in engleza:

http://www.mapei.com/public/COM/products/2914_eco%20prim%20pu%201k%20turbo_gb.pdf