



# Eco Prim PU 1K

**Rasina poliuretanică monocomponentă, fără solvenți, cu emisie foarte mică de substanțe organice volatile (COV), cu întărire în prezența umidității, pentru hidroizolarea și consolidarea sapeilor pe baza de ciment**



## DOMENII DE UTILIZARE

- Consolidarea sapeilor clasice pe baza de ciment, anhidride, și a celor cu sistem de încălzire încorporat.
- *Hidroizolarea* sapeilor pe baza de ciment cu umiditate reziduală mai mare decât cea recomandată pentru instalarea parchetului.

**Eco Prim PU 1K** poate fi aplicat pe suporturi având umiditate de până la 6% CM (măsurată cu higrometrul cu carbid – UNI 10329), până la 92% U.R. într-un strat sau 98% pentru două straturi (măsurată în test în situ – ASTM F2170 - BS8203).

## Exemple tipice de aplicare

- Consolidarea sapeilor din ciment, ce sunt slabe din punct de vedere mecanic.
- Material de hidroizolare (bariera de vapori), înainte de montajul parchetului, blocând vaporii de apă ca urmare a umidității reziduale crescute din masa sapei.
- Tratamentele antipraf, aplicate pe sape pe baza de ciment sau anhidride cu suprafața friabilă și neconsistentă.

## CARACTERISTICI TEHNICE

**Eco Prim PU 1K** este o rasină poliuretanică monocomponentă, ce se întărește în prezența umidității din atmosferă și din sapa. Are o vâscozitate redusă și o putere mare de penetrare în porozitatea suportului.

**Eco Prim PU 1K** nu conține solvenți, de aceea nu este inflamabilă și este inodoră.

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

Absența totală a solventilor recomandă **Eco Prim PU 1K** ca un produs adecvat pentru utilizarea în șantiere situate în imediată apropiere a spațiilor locuite (ex. apartamente, scoli, birouri etc.)

După aplicarea și întărirea rasinii, stratul suport, tratat cu **Eco Prim PU 1K** devine consistent, dur și rezistent la abraziune.

## RECOMANDARI

- Nu diluați **Eco Prim PU 1K** cu apă sau solvenți.
- Nu aplicați **Eco Prim PU 1K** pe suprafețe ude sau în prezența infiltrațiilor de umiditate prin capilaritate.
- Dacă pe suportul tratat cu rasina **Eco Prim PU 1K** se va aplica ulterior sapa autonivelantă sau se prevede montajul de parchet după 72 ore (trei zile), imediat după aplicarea rasinii, cât este proaspătă, pe suprafața ei se va imprăstia în exces **Quarzo 1,2** (nisip de cuarț curat și uscat).
- Produsul este ideal pentru consolidarea sapeilor cu sistem de încălzire încorporat sau a suporturilor anhidride *ce nu pot fi hidroizolate*. Asigurați-vă ca aceste tipuri de suporturi sunt uscate înainte de aplicarea amorsei.
- Instalarea pardoselilor din lemn (parchet) pe suporturi tratate cu **Eco Prim PU 1K** trebuie realizată utilizând adezivi poliuretanici reactivi (cum ar fi **Ultrabond P990 1K** sau **Ultrabond Eco P992 1K**), sau adezivi

DATE TEHNICE (valori caracteristice)	
DATE IDENTIFICARE PRODUS	
Consistenta:	lichid
Culoare:	maron
Densitate (g/cm <sup>3</sup> ):	1,05 ± 0,02
Umiditate reziduala maxima permisa pentru hidroizolare:	- 6% CM (higrometru cu carbid - UNI 10329). - 92% U.R. pentru 1 strat sau 98% pentru 2 straturi (test in situ - ASTM F2170 - BS 8203)
Vascozitate Brookfield la +23°C (mPa·s):	65 ± 5 (# 1 - 10 rpm)
Continut corp solid (%):	100
EMICODE:	EC1 R - emisii foarte scazute
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)	
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Peliculizare:	3-4 ore
Apt pentru trafic pietonal:	7-8 ore
Timp de intarire finala:	24 ore
Timp de asteptare intre straturi:	min. 3 ore, max. 24 ore
Timp de asteptare inainte de lipire direct cu adeziv:	minimum 24 ore, maximum 72 ore
Timp minim de asteptare inainte de tratamente succesive pe stratul final (presarat cu nisip):	36 ore

epoxi-poliuretanic (cum ar fi **Lignobond** sau **Ultrabond P902 2K** sau adezivi pe baza de sililati (cum ar fi **Ultrabond Eco S955 1K**).

#### MOD DE APLICARE

##### Pregatirea substratului

Stratul suport trebuie sa fie curat, fara urme de grasimi, maturat, cu o vechime de 7-10 zile pentru fiecare cm de grosime, in cazul sabelor traditionale pe baza de ciment; pentru sapele preparate cu lianti cu intarire si uscare rapida respectati indicatiile producatorului evidentiate in fisa tehnica.

Daca exista fisuri in stratul suport, se vor deschide si repara cu rasini tip **Eporip** sau **Eporip Turbo**.

Daca rasina se foloseste cu rol de consolidant, asigurati-va ca suprafata sapei

are o porozitate adecvata pentru ca **Eco Prim PU 1K** sa penetreze bine in suport.

Daca suprafata suportului este foarte neteda, se va asperiza mecanic, pentru a deschide porii.

##### Aplicarea produsului

Aplicati **Eco Prim PU 1K** cu un trafalet sau o pensula. Pe un suport poros, este suficienta aplicarea unui singur strat, pentru a se obtine atat efectul de hidroizolare cat si cel de consolidare. Pe suporturi poroase sau deteriorate, este recomandata aplicarea unui al doilea strat; asteptati cel putin 3 ore intre doua straturi consecutive. Nu asteptati mai mult de 12-24 intre aplicatii pentru a garanta o aderenta suficient de buna intre cele doua straturi.

Daca suportul trebuie rectificat cu un produs de finisare si nivelare, aplicati un

strat de **Eco Prim PU 1K**. Asigurați-vă ca ați aplicat un strat subțire pe suprafață, și că este proaspăt, presarați în exces **Quartz 1.2** până la saturatie. Așteptați cel puțin 36 ore, apoi aplicați un strat de produs de nivelare și finisare pe baza de ciment, după îndepărtarea nisipului de cuarț insuficient adărat la suprafața suportului.

**Dacă parchetul trebuie montat direct după 72 ore, preparați suportul prin presare de nisip de cuarț în exces, ca și în cazul descris mai sus pentru aplicarea produsului de nivelare pe baza de ciment.**

**Ca alternativă, parchetul poate fi montat direct pe amorsa după cel puțin 24 ore, și după nu mai mult de 72 ore de la aplicarea sa, folosind un adeziv pe baza de rasini reactive (cum ar fi Ultrabond P992 1K, Ultrabond P902 2K sau Ultrabond Eco S955 1K).**

#### Curatare

**Eco Prim PU 1K** poate fi îndepărtat de pe scule și haine cu **Thinner PU** sau **Cleaner L**. Că este prosăpat. Odată întărit poate fi îndepărtat doar cu **Pulicol 2000**.

#### CONSUM

0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> per strat.

#### AMBALARE

Produsul este disponibil în găleți de 10 kg.

#### DEPOZITARE

12 luni în ambalaj original, sigilat depozitat în condiții normale. Protejați de îngheț.

#### INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚA LA PREPARARE ȘI APLICARE

**Eco Prim PU 1K** este iritant pentru ochi, aparatul respirator și piele. Este de asemenea nociv dacă este inhalat și poate provoca vătămări ireversibile dacă este utilizat perioade îndelungate. Poate cauza sensibilizare la inhalare. Contactul frecvent cu pielea poate cauza o reacție alergică celor sensibili la izocianati. La aplicarea produsului, vă recomandăm purtarea de haine de protecție, mască, ochelari și mănuși de protecție și să lucrați în spații bine ventilate. Dacă produsul vine 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 Fișei de Securitate.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

#### ATENȚIONARI

*Indicațiile și prescripțiile de mai sus, desigur corespund celei mai bune experiențe a noastre și vor fi considerate, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlocuiesc orice indicație; 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 versiunea curentă a Fișei Tehnice disponibilă pe website-ul nostru [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

#### INFORMAȚII LEGALE

*Întregul conținut sau părți ale acestei fișe tehnice ("TDS") pot fi copiate într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fișa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI. Pentru a accesa fișele tehnice și informațiile de garanție actualizate, vă rugăm să vizitați site-ul nostru la [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FIȘA TEHNICĂ ("TDS") VA ANULA GARANȚIA OFERITĂ DE MAPEI.**



This symbol is used to identify Mapei products which give off a low level of volatile organic compounds (VOC) as certified by GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), an international organization for controlling the level of emissions from products used for floors.



**Our Commitment To The Environment**  
MAPEI products assist Project Designers and Contractors create innovative LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) certified projects, in compliance with the U.S. Green Building Council.

**Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Eco-Prim  
PU 1K**



**BUILDING THE FUTURE**

2904-2-2017