

# ECO PRIM PU 1K TURBO

Amorsa poliuretanică monocomponentă, cu uscare rapidă, fără solvenți, cu emisii foarte scăzute de compuși organici volatili (VOC), cu întărire în prezența umidității, pentru hidroizolarea și consolidarea sânelor pe bază de ciment



## DOMENII DE APLICARE

- Consolidarea suprafeței sânelor și tratament antipraf pentru sâne clasice pe bază de ciment, anhidride și chiar cu sistem de încălzire încorporat.
- Hidroizolarea sânelor pe bază de ciment cu umiditate reziduală mai mare decât nivelul recomandat la montajul parchetului. **Eco Prim PU 1K Turbo** poate fi aplicat pe suporturi având umiditate de până la 6% CM (măsurată cu higrometru cu carbid – UNI 10329) sau umiditate relativă până la 92% U.R. într-un strat sau 98% pentru două straturi (măsurată în test de santier – ASTM F2170 - BS8203). Pe sâne cu sistem de încălzire încorporat până la maxim 3% CM sau 50% U.R.

## Exemple tipice de utilizare

- Consolidant pentru sâne friabile pe bază de ciment.
- Material de hidroizolare înainte de montajul parchetului, blocând vaporii de apă rezultați ca urmare a umidității reziduale crescute din masa sânelor.
- Tratament antipraf aplicat pe sâne pe bază de ciment sau sâne anhidride cu suprafață friabilă și inconsistentă.
- Amorsarea suprafețelor înainte de montarea parchetului cu adezivi MAPEI pe bază de rasini reactive. **Eco Prim PU 1K Turbo** poate fi de asemenea utilizat ca și amorsa pe:
  - panouri din OSB;
  - suprafețe placate cu dale;
  - plăci ceramice și terase;
  - urme de adezivi vechi.

## CARACTERISTICI TEHNICE

**Eco Prim PU 1K Turbo** este o amorsa poliuretanică monocomponentă, ce se întărește în prezența umidității din atmosferă și din sâna.

**Eco Prim PU 1K Turbo** se caracterizează prin întărirea rapidă, aceasta însemnând că pe suprafața tratată se poate circula imediat, permițând desfășurarea lucrărilor ulterioare de montare rapidă a parchetului (după circa 2 ore în condiții normale de temperatură și umiditate).

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

**Eco Prim PU 1K Turbo** are o emisie foarte scăzută de compuși organici volatili (EMICODE EC1 Plus).

Absența totală a solvenților face ca rasina **Eco Prim PU 1K Turbo** să fie un produs adecvat pentru utilizarea în santiere situate în imediată apropiere a spațiilor locuite (ex. apartamente, scoli, birouri).

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

## RECOMANDARI

- Nu diluati **Eco Prim PU 1K Turbo** cu apa sau cu solventi.
- Nu folositi **Eco Prim PU 1K Turbo** pe suprafete suport pe care balteste apa sau care au suprafata umeda datorita infiltratiilor de umiditate prin capilaritate.
- Cand pe suportul tratat cu rasina **Eco Prim PU 1K Turbo** se va turna sapa autonivelanta, sau daca se va monta parchet dupa mai mult de 24 ore, imediat dupa aplicare, pe suprafata rasinii, cat este proaspata, se va presara in exces **Quartz 0,8**.
- Produsul este ideal pentru consolidarea sanelor cu sistem de incalzire incorporat sau a suporturilor anhidride ce nu pot fi hidroizolate. Asigurati-va ca suporturile sunt uscate inainte de a aplica amorsa.
- Instalarea pardoselilor din lemn (parchet) pe suporturi tratate cu **Eco Prim PU 1K Turbo** trebuie realizate cu adezivi poliuretanic reactivi, adezivi epoxi-poliuretanic sau adezivi pe baza de polimeri sililati.

## MOD DE APLICARE

### Pregatirea suportului

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 sanelor traditionale; pentru sapele preparate cu lianti cu intarire si uscare rapida respectati indicatiile din fisa tehnica a produsului folosit.

Daca exista fisuri, se deschid si se repara cu rasini epoxidice tip **Eporip** sau **Eporip Turbo**.

Odata ce sapa este uscata si maturata, daca mai exista zone cu segregari sau portiuni friabile sau detasate, suprafata trebuie asperizata mecanic inainte de aplicarea **Eco Prim PU 1K Turbo**.

Inainte de aplicarea **Eco Prim PU 1K Turbo**, indepartati praful si portiunile desprinse de pe suprafata.

Daca rasina se foloseste cu rol de consolidant, asigurati-va ca suprafata sapei are o porozitate adecvata pentru ca **Eco Prim PU 1K Turbo** sa penetreze bine in stratul suport.

Daca suprafata suportului este foarte neteda, se va prelucra prin asperizare mecanica, pentru a deschide porii.

### Aplicarea produsului

**Eco Prim PU 1K Turbo** se aplica cu trafaletul, cu o bidinea sau cu fierul de glet. Pe un suport poros, este de regula suficienta aplicarea unui singur strat, pentru a se obtine atat efectul de hidroizolare cat si cel de consolidare.

Pe suporturi mai poroase sau deteriorate, trebuie aplicat un al doilea strat dupa ce primul devine apt pentru trafic pietonal (dupa aproximativ 30 minute).

Daca suportul trebuie rectificat cu un produs de nivelare si finisare pe baza de ciment, aplicati un strat de **Eco Prim PU 1K Turbo**. Asigurati-va ca ati aplicat un strat subtire pe suprafata, si cat este proaspat, presarati in exces **Quartz 0.8** pana la saturatie.

In particular pe suporturi cu umiditate reziduala de 5%, aplicati cel putin doua straturi de **Eco Prim PU 1K Turbo**. De indata ce suprafata devine apta pentru trafic pietonal verificati daca este necesar un al treilea strat. Daca se aplica al treilea strat, presarati pe suprafata **Quartz 0.8**.

In cazul in care nu se aplica o sapa autonivelanta in grosime mai mare de 10 mm, sau un parchet masiv traditional, ca si alternativa la imprastierea de nisip de quart, aderenta sapei autonivelante poate fi imbunatatita prin aplicarea unui strat **Eco Prim T Plus** pe suprafata **Eco Prim PU 1K Turbo**. **Eco Prim T Plus** trebuie aplicat dupa aproximativ 4 ore (sau cand suprafata este uscata la atingere) dar nu mai tarziu de 24 ore de la aplicarea **Eco Prim PU 1K Turbo**.

Montarea de parchet dupa un timp mai mare de 24 ore, impune ca dupa aplicarea de rasina, sa se imprastie pe suprafata ei nisip de quart **Quartz 0,8**. Pe stratul de rasina intarita, fara nisip, lipirea parchetului trebuie sa se faca dupa 2 ore de la intarire fara a se depasi 24 ore, si se vor utiliza adezivi reactivi poliuretanic, adezivi epoxi-poliuretanic sau adezivi pe baza de sililati.

## CURATARE

**Eco Prim PU 1K Turbo** se curata cat este proaspat cu **Thinner PU** sau **Cleaner L**. Dupa intarire se curata mecanic sau cu **Pulicol 2000**.

## CONSUM

80-150 g/m<sup>2</sup> pe strat.

Ca si bariera de vapori pana la maxim 450 g/m<sup>2</sup>.

## AMBALAJ

Bidoane metalice de 10 kg.

## DEPOZITARE

**Eco Prim PU 1K Turbo** 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 PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru [www.mapei.com](http://www.mapei.com).  
PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)	
DATE DE IDENTIFICARE ALE PRODUSULUI	
Consistenta:	lichid
Culoare:	maro
Greutate specifica (g/cm <sup>3</sup> ):	1,20
Umiditatea reziduala maxima admisa:	- 6% CM (masurata cu higrometru cu carbid – UNI 10329); - 92% U.R. pentru 1 strat sau 98% pentru 2 straturi (test in situ – ASTM F2170 – BS8203)
Vascozitate Brookfield la +23°C (mPa·s):	300 (rotor 1 - 10 rpm)
Continut corp solid (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - emisie foarte scazuta
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +5°C la +35°C
Timpul de peliculizare:	dupa 30-40 minute
Pietonabil:	30-40 minute
Timp pentru intarire completa:	2 ore
Timp de asteptare intre straturi succesive:	minim 40 minute, maxim 2 ore
Timp de asteptare inainte de lipirea directa cu adeziv:	minim 2 ore, maxim 24 ore
Timp minim de asteptare inainte de tratamente succesive pe stratul final (presarat cu nisip):	2 ore

## 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.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie sa completeze sau sa inlocuiasca cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati website-ul nostru [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

*ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") VA ANULA GARANTIA OFERITA DE MAPEI.*

**2914-01-2023-ro**

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii

