



Eco Prim PU 1K Turbo

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



DOMENII DE UTILIZARE

- Tratament de consolidare și antipraf pe suporturi pe bază de ciment, anhidride și cu sistem de încălzire incorporat.
- Hidroizolarea șapelor 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 umiditatea relative până la 92% U.R. într-un strat sau 98% pentru două straturi (măsurată în test de șantier – ASTM F2170 - BS8203). Pe șape cu sistem de încălzire incorporat până la maxim 3% CM sau 50 % U.R.

Exemple tipice de aplicare

- Consolidant pentru șape 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 șapei.
- Tratament antipraf, aplicat pe șape pe bază de ciment sau anhidride cu suprafață friabilă și inconsistentă.
- Amorsarea suprafețelor înainte de montarea parchetului cu adezivi MAPEI pe bază de rășini reactive. **Eco Prim PU 1K Turbo** poate fi de asemenea utilizat ca amorsă pe:
 - panouri din OSB;
 - suprafețe placate cu dale;
 - plăci ceramice și terase;
 - urme vechi de adeziv.

CARACTERISTICI TEHNICE

Eco Prim PU 1K Turbo este o amorsă poliuretanică

monocomponentă ce se întărește în prezența umidității din atmosferă și din șapă.

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 cca. 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 recomandă

Eco Prim PU 1K Turbo ca un produs adecvat pentru utilizarea în șantieri situate în imediata apropiere a spațiilor locuite (ex. apartamente, școli, birouri etc.).

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

RECOMANDĂRI

- Nu diluați **Eco Prim PU 1K Turbo** cu apă sau solvenți.
- Nu aplicați **Eco Prim PU 1K Turbo** pe suprafețe ude sau în prezența infiltrațiilor de umiditate prin capilaritate.
- Când pe suportul tratat cu rășina **Eco Prim PU 1K Turbo** se va turna șapă autonivelantă, sau dacă se va monta parchet după mai mult de 24 ore, imediat

DATE TEHNICE (valori caracteristice)	
DATE IDENTIFICARE PRODUS	
Consistență:	lichid
Culoare:	maro
Densitate (g/cm ³):	1,20
Umiditate reziduală maximă permisă:	- 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)
Vâscozitate Brookfield la +23°C (mPa-s):	300 (rotor 1 - 10 rpm)
Conținut corp solid (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - emisii foarte scăzute
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)	
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Peliculizare:	după 30-40 minute
Apt pentru trafic pietonal:	30-40 minute
Timp de întărire finală:	2 ore
Timp de așteptare între straturi succesive:	min. 40 minute, max. 2 ore
Timp de așteptare înainte de lipire direct cu adeziv:	minim 2 ore, maxim 24 ore
Timp minim de așteptare înainte de tratamente succesive pe stratul final (presărat cu nisip):	2 ore

după aplicare, pe suprafața rășinii, cât este proaspătă, se va presăra în exces nisip de cuarț (**Quartz 0,8**).

- Produsul este ideal pentru consolidarea șapelor cu sistem de încălzire incorporat sau a suporturilor anhidride ce nu pot fi hidroizolate. Asigurați-vă că suporturile sunt uscate înainte de a aplica amorsa.
- Instalarea pardoselilor din lemn (parchet) pe suporturi tratate cu **Eco Prim PU 1K Turbo** trebuie realizate cu adezivi poliuretatici reactivi, adezivi epoxi-poliuretatici sau adezivi pe bază de polimeri sililați

MOD DE APLICARE

Pregătirea suportului

Stratul suport trebuie să fie curat, fără urme de grăsime, maturat, cu o vechime de 7-10 zile pentru fiecare cm de grosime, în cazul șapelor tradiționale pe bază de ciment; pentru șapele preparate cu lianți cu întărire și uscare rapidă respectați indicațiile producătorului evidențiate în fișa tehnică.

Dacă există fisuri în stratul suport, se vor deschide și repara cu **Eporip** sau

Eporip Turbo pentru a îndepărta spațiile sau intreruperile de pe suprafață.

Odată ce șapa este uscată și maturată, dacă mai există zone cu segregări sau porțiuni friabile sau detașate, suprafața trebuie asperizată mecanic înainte de aplicarea **Eco Prim PU 1K Turbo**.

Înainte de aplicarea **Eco Prim PU 1K Turbo**, îndepărtați praful și porțiunile desprinse de pe suprafață.

Dacă rășina se folosește cu rol de consolidant, asigurați-vă că suprafața are o porozitate adecvată pentru că **Eco Prim PU 1K Turbo** să penetreze în suport. Dacă suprafața suportului este foarte netedă, se va asperiza mecanic, pentru a se deschide porii.

Aplicarea produsului

Aplicați **Eco Prim PU 1K Turbo** cu un trafalet sau o pensulă. Pe un suport poros, este suficientă aplicarea unui singur strat, pentru a se obține atât efectul de hidroizolare cât și cel de consolidare.

Pe suporturi mai poroase sau deteriorate, trebuie aplicat un al doilea strat după ce primul devine apt pentru trafic pietonal

(după aproximativ 30 minute).

Dacă suportul trebuie rectificat cu un produs de nivelare și finisare pe bază de ciment, aplicați un strat de **Eco Prim PU 1K Turbo**. Asigurați-vă că ați aplicat un strat subțire pe suprafață, și cât este proaspăt, presarați în exces **Quartz 0.8** până la saturație.

Când **Eco Prim PU 1K Turbo** este complet întărit, produsul de nivelare pe bază de ciment poate fi aplicat după îndepărtarea completa a nisipului de cuarț ce nu este suficient de aderent.

În particular pe suporturi cu umiditate reziduală de 5%, aplicați cel puțin două straturi de **Eco Prim PU 1K Turbo**. De îndată ce suprafața devine aptă pentru trafic pietonal verificați dacă este necesar un al treilea strat. Dacă se aplică al treilea strat, presarați pe suprafață **Quartz 0.8**.

În cazul în care nu se aplică o șapă autonivelantă în grosime mai mare de 10 mm, sau un parchet masiv tradițional, ca și alternativă la împrăștierea de nisip de cuarț, aderența șapei autonivelante poate fi îmbunătățită prin aplicarea unui strat **Eco Prim T Plus** pe suprafața **Eco Prim PU 1K Turbo**. **Eco Prim T Plus** trebuie aplicat după aproximativ 4 ore (sau când suprafața este uscată la atingere) dar nu mai târziu de 24 ore de la aplicarea **Eco Prim PU 1K Turbo**.

Montarea de parchet după un timp mai mare de 24 ore, impune ca după aplicarea de rășină, să se împrăștie pe suprafața ei nisip de cuarț **Quartz 0.8**. Pe stratul de rășină întărită, fără nisip, lipirea parchetului trebuie să se facă după 2 ore de la întărire fără a se depăși 24 ore, și se vor utiliza adezivi reactivi poliuretanici, adezivi epoxi-poliuretanici sau adezivi pe bază de sililați.

Curățare

Eco Prim PU 1K Turbo poate fi îndepărtat de pe scule și haine cu **Thinner PU** sau **Cleaner L** cât este proaspăt.

Odată întărit poate fi îndepărtat doar cu **Pulicol 2000**.

CONSUM

80-100 g/m² per strat.

Utilizată ca bariera de vapori, până la maxim 450 g/m².

AMBALARE

Produsul este disponibil în găleți de 10 kg.

DEPOZITARE

Eco Prim PU 1K Turbo este valabil 12 luni în ambalaj original, sigilat depozitat în condiții normale. Protejați de îngheț.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARARE ȘI APLICARE

Instrucțiunile pentru utilizarea în siguranță a produselor noastre pot fi regăsite în ultima versiune a Fișei de Securitate, disponibilă pe website-ul nostru www.mapei.com.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

ATENȚIONĂRI

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 înlătură orice îndoială; 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

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.

ORICE MODIFICARE A FORMULĂRILOR SAU CERINȚELOR CONȚINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FIȘĂ TEHNICĂ ("TDS") VĂ ANULA GARANȚIA OFERITA 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 organisation for controlling the level of emissions from products used for floors.

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



**Eco.Prim
PU 1K Turbo**



BUILDING THE FUTURE

2914-11-2021