

ECO PRIM PU 1K

Rasina poliuretanică monocomponentă, fără solvenți, cu emisii foarte scăzute de compuși organici volatili (COV), cu întărire în prezența umidității, pentru hidroizolarea și consolidarea sașelor pe baza de ciment



DOMENII DE UTILIZARE

- Consolidarea sașelor clasice pe baza de ciment, anhidride, și a celor cu sistem de încălzire incorporat.
- Hidroizolarea sașelor 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 in situ - ASTM F2170 - BS 8203).

Exemple tipice de aplicare

- Consolidarea sașelor pe baza de ciment, ce sunt slabe din punct de vedere mecanic.
- Tratament de hidroizolare (bariera de vapori), înainte de montajul parchetului, blocând vaporii de apă datorati umidității reziduale crescute din masa sașei.
- Tratament antipraf, aplicat pe sașe pe baza de ciment sau anhidride cu suprafața friabilă și neconsistentă.

CARACTERISTICI TEHNICE

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

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

Eco Prim PU 1K are un nivel foarte scăzut al emisiilor de compuși organici volatili (EMICODE EC1).

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

După aplicarea și întărirea răsinei, stratul suport tratat cu **Eco Prim PU 1K** devine mai consistent, mai 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 sașă autonivelantă sau se va monta parchet după 72 ore (trei zile), imediat după aplicarea răsinei, 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 sașelor cu sistem de încălzire incorporat sau a suporturilor anhidride *ce nu pot fi hidroizolate*. Asigurați-vă ca aceste tipuri de suporturi sunt uscate înainte de aplicarea amorsei.
- Montarea pardoselilor din lemn (parchet) pe suporturi tratate cu **Eco Prim PU 1K** trebuie realizată utilizând adezivi poliuretani reactivi (cum ar fi **Ultrabond P990 1K** sau **Ultrabond Eco P992 1K**), sau adezivi epoxi-poliuretani (cum ar fi **Lignobond** sau **Ultrabond P902 2K**) sau adezivi silanici (cum ar fi **Ultrabond Eco S955 1K**).

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Sapa trebuie sa fie curata, fara urme de grasimi, maturata cel putin 7-10 zile pentru fiecare cm de grosime, in cazul sabelor traditionale pe baza de ciment in timp ce pentru sapele preparate cu lianti cu intarire si uscare rapida trebuie respectate indicatiile producatorului pentru fiecare produs in particular.

Fisurile trebuie deschise si apoi reparate cu **Eporip** sau **Eporip Turbo** pentru a evita orice discontinuitate.

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

Inainte de aplicarea **Eco Prim PU 1K**, indepartati tot praful si portiunile detasate 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** sa penetreze bine in suport.

Daca suprafata sapei este foarte neteda, aceasta se va asperiza 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**.

Asigurati-va ca ati aplicat un strat subtire pe suprafata, si cat este inca proaspat, presarati in exces **Quartz 1.2** pana la saturatie. Asteptati cel putin 36 ore, apoi aplicati un strat de produs de nivelare si finisare pe baza de ciment, dupa indepartarea nisipului de cuarț insuficient aderat la suprafata suportului.

Daca parchetul trebuie montat direct dupa 72 ore, preparati suportul prin presarare de nisip de cuarț in exces, ca si in cazul descris mai sus pentru aplicarea produsului de nivelare pe baza de ciment.

Ca si alternativa, parchetul poate fi montat direct pe amorsa dupa cel putin 24 ore, si dupa 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 indepartat de pe scule si haine cu **Thinner PU** sau **Cleaner L** cat este proaspat. Odata intarit poate fi indepartat doar cu **Pulicol 2000**.

CONSUM

0,2-0,4 kg/m² per strat.

AMBALARE

Produsul este disponibil in bidoane metalice de 10 kg.

DEPOZITARE

12 luni in ambalaj original, sigilat depozitat in conditii normale. Protejati 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.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)	
DATE IDENTIFICARE PRODUS	
Consistenta:	lichid
Culoare:	maro
Densitate (g/cm ³):	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 (testare in situ - ASTM F2170 - BS 8203)
Vascozitate Brookfield la +23°C (mPa·s):	65 ± 5 (# 1 - 10 rpm)
Continut corp solid (%):	100
EMICODE:	EC1 - emisii foarte scazute
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)	
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Pierdere adezivitate:	3-4 ore
Apt pentru trafic pietonal:	7-8 ore
Timp de intarire finala:	24 ore
Timp de asteptare intre straturi:	minim 3 ore, maxim 24 ore
Timp de asteptare inainte de lipire direct cu adeziv:	minim 24 ore, maxim 72 ore
Timp minim de asteptare inainte de tratamente succesive pe stratul final (presarat cu nisip):	36 ore

ATENționARI

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

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 să completeze sau sa inlocuiască 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 site-ul nostru web la www.mapei.com.

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

2904-9-2022-ro

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

