

MAPEI

Eco Prim PU 1K

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

DOMENII DE APLICARE

- Consolidarea sapeilor de ciment inclusiv a sapeilor cu sistem de încălzire încorporat, cu rezistențe mecanice scăzute datorită carentei de ciment.
- Consolidarea suprafeței sapeilor clasice pe bază de ciment sau a sapeilor anhidrice, chiar dacă au sistem de încălzire încorporat.
- Hidroizolarea sapeilor pe bază de ciment cu umiditate reziduală de maxim 5% , sape cu grosime nu mai mare de 6 cm și care nu sunt supuse infiltrațiilor de umiditate prin capilaritate.

Exemple tipice de utilizare

- Consolidarea sapeilor din ciment, cu consistență slabă și/sau cu rezistențe mecanice scăzute.
- Material de hidroizolare (barieră de vapori), înainte de montajul parchetului, blocând vaporii de apă ca urmare a umidității reziduale crescute din masa sapei.
- Tratamente anti-praf, aplicat pe sape pe bază de ciment sau anhidrice cu suprafață friabilă și neconsistență.

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 inodora.

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 săli de construcție situate în imediată apropiere a spațiilor locuite (ex. apartamente, școli, birouri).

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 cu solvenți.

- Nu folosiți rasina pe suprafețe suport pe care balteste apă sau care au suprafața umedă datorită 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 ca material de consolidare pentru sape pe bază de ipsos cu sistem de încălzire încorporat și suporturi anhidrice, *sape care însă nu pot fi hidroizolate*. Înainte de aplicarea rasinii pe aceste tipuri de suport, asigurați-vă ca sapa este perfect uscată.
- Pe suprafața tratată cu **Eco Prim PU 1K** pentru lipirea de parchet se vor utiliza adezivi reactivi poliuretani monocompuzenți (tip **Ultrabond P990 1 K**) sau epoxi-poliuretani bicompuzenți (tip **Lignobond** sau **Ultrabond P902 2K**).

MOD DE APLICARE

Pregătirea substratului

Stratul suport trebuie să fie curat, fără urme de grăsimi, maturat, cu o vechime de 7-10 zile pentru fiecare cm de grosime, în cazul sapeilor tradiționale; pentru sapele preparate cu lianți cu întărire și uscare rapidă respectați indicațiile din fișa tehnică a produsului folosit.

Dacă există fisuri, se deschid și se repară cu rasini epoxidice tip **Eporip** sau **Eporip Turbo**.

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

Dacă suprafața suportului este foarte netedă, se va prelucra prin asperizare mecanică, pentru a deschide porii.

Aplicarea produsului

Eco Prim PU 1K se aplică cu trafaletul, cu o bidinea sau cu fierul de glet.

Pe un suport poros, este suficientă aplicarea unui singur strat, pentru a se obține atât efectul de hidroizolare cât și cel de consolidare.

Pe un suport foarte poros, friabil, cu rezistențe scăzute, este indicat să aplicați două straturi de rasina. Aplicarea celui de al doilea strat de rasina se va face după minim 3 ore

si maxim intre 12-24 ore de la aplicarea primului, pentru ca straturile de rasina sa aiba aderenta intre ele.

Daca rasina aplicata balteste pe suport, pe suprafata ei, cat este proaspata, se va imprastia **Quarzo 1,2** (nisip de cuarț curat si uscat).

Dupa uscarea rasilii, nisipul in exces se va aspira.

Asteptati minim 24 ore si aspirati excesul de nisip neprins in stratul de rasina.

Un suport astfel tratat, permite ca pe suprafata obtinuta, dupa 24-72 de ore, in functie de temperatura, sa se efectueze lucrari de turnare de sape autonivelante sau se poate monta, prin lipire, parchet.

Daca peste stratul de rasina nu se mai imprastie nisip de cuarț, lipirea parchetului trebuie sa se faca inainte ca rasina sa se intareasca complet (24-36 ore) si se vor utiliza adezivi reactivi poliuretanic monocomponenti (tip **Ultrabond P990 1 K**) sau epoxi-poliuretanic bicomponenti (tip **Lignobond** sau **Ultrabond P902 2K**).

Curatarea

Eco Prim PU 1K se spala cat este proaspat cu **Diluant PU** sau **Cleaner L**. Dupa intarire se curata mecanic sau 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 este nociv daca este inhalat si iritant pentru ochi si caile respiratorii daca se transforma in aerosoli; in contact repetat cu produsul, pot apare 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

Produsul este testat si marcat ca fiind lipsit de solventi cu o foarte mica emisie de substante organice volatile (**VOC**).

Produsul este testat si marcat ca netoxic de **Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe GEV - EMICODE** tip **EC1**.

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:	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE:	Eco Prim PU 1K
Tip:	lichid
Culoare:	maro
Greutate specifica (g/cm ³):	1,05
Umiditatea maxima admisa la care se poate aplica rasina:	5% masurata cu higrometru cu carbid (pt sapa de 6 cm)
Vascozitate Brookfield (mPa.s):	65 (rotor 1 – rpm 10)
Corp solid (%):	100
Clasificare dupa directiva CE 99/45:	nociv. Inainte de utilizare cititi toate instructiunile de folosire.
Depozitare:	12 luni. A se feri de inghet.
EMICODE:	EC1 R – o foarte mica 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:	2-3 ore
Pietonabil:	dupa 2-3 ore
Timp pentru intarire completa:	12-16 ore
Timp de asteptare intre straturi:	minim 3 ore, maxim 24 ore
Timp minim de asteptare, daca pe rasina a fost imprastiat nisip, pana la alte acoperiri:	24-36 ore

Pentru detalii suplimentare si referinte vezi: www.mapei.ro
(fisa dupa IT. 2904-6-2008)