

MAPEI

Eco Prim PU 1K

Rasina poliuretanica monocomponenta, fara solventi, cu emisie foarte mica de substante organice volatile (VOC), cu intarire in prezenta umiditatii, pentru hidroizolarea si consolidarea saelor pe baza de ciment

DOMENII DE APLICARE

- Consolidarea saelor de ciment inclusiv a saelor cu sistem de incalzire incorporat, cu rezistente mecanice scazute datorita carentei de ciment.
- Consolidarea suprafetei saelor clasice pe baza de ciment sau a saelor anhidrice, chiar daca au sistem de incalzire incorporat.
- Hidroizolarea saelor pe baza de ciment cu umiditate reziduala de maxim 5%, sape cu grosime nu mai mare de 6 cm si care nu sunt supuse infiltratiilor de umiditate prin capilaritate.

Exemple tipice de utilizare

- Consolidarea saelor din ciment, cu consistenta slaba si/sau cu rezistente mecanice scazute.
- Material de hidroizolare (bariera de vaporii), inainte de montajul parchetului, blocand vaporii de apa ca urmare a a umiditatii reziduale crescute din masa sapei.
- Tratament antipraf, aplicat pe sape pe baza de ciment sau anhidrice cu suprafata friabila si neconsistenta.

CARACTERISTICI TEHNICE

Eco Prim PU 1K este o rasina poliuretanica monocomponenta, ce se intareste in prezenta umiditatii din atmosfera si din sapa. Are o vascozitate redusa si o putere mare de penetrare in porozitatea suportului.

Eco Prim PU 1K nu contine solventi, de aceea nu este inflamabila si este inodora.

Eco Prim PU 1K are o foarte mica emisie de substante organice volatile (EMICODE EC1 R).

Absenta totala a solventilor, recomanda **Eco Prim PU 1K** ca un produs adevarat pentru utilizarea in santiere situate in imediata apropiere a spatiilor locuite (ex. apartamente, scoli, birouri).

Dupa aplicarea si intarirea rasinii, stratul suport tratat cu **Eco Prim PU 1K** devine consistent, dur si rezistent la abraziune.

RECOMANDARI

- Nu diluati **Eco Prim PU 1K** cu apa sau cu solventi.

- Nu folositi rasina pe suprafete suport pe care balteste apa sau care au suprafata umeda datorita infiltratiilor de umiditate prin capilaritate.
- Daca pe suportul tratat cu rasina **Eco Prim PU 1K** se va aplica ulterior sapa autonivelanta sau se prevede montajul de parchet dupa 72 ore (trei zile), imediat dupa aplicarea rasinii, cat este proaspata, pe suprafata ei se va imprastia in exces **Quarzo 1,2** (nisip de cuart curat si uscat).
- Produsul este ideal ca material de consolidare pentru sape pe baza de ipsos cu sistem de incalzire incorporat si suporturi anhidrice, *sape care insa nu pot fi hidroizolate*. Inainte de aplicarea rasinii pe aceste tipuri de suport, asigurati-vă ca sapa este perfect uscata.
- Pe suprafata tratata cu **Eco Prim PU 1K** pentru lipirea de parchet se vor utiliza adezivi reactivi poliuretanici monocomponenti (tip **Ultrabond P990 1 K**) sau epoxi-poliuretanici bicomponenti (tip **Lignobond** sau **Ultrabond P902 2K**).

MOD DE APLICARE

Pregatirea substratului

Stratul suport trebuie sa fie curat, fara urme de grasi, maturat, cu o vechime de 7-10 zile pentru fiecare cm de grosime, in cazul saelor 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 repară cu rasini epoxidice tip **Eporip** sau **Eporip Turbo**.

Daca rasina se foloseste cu rol de consolidant, asigurati-vă ca suprafata sapei are o porozitate adevarata pentru ca **Eco Prim PU 1K** 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 se aplică cu trafaletul, cu o bidinea sau cu fierul de glet.

Pe un suport poros, este suficienta aplicarea unui singur strat, pentru a se obtine atat efectul de hidroizolare cat si cel de consolidare.

Pe un suport foarte poros, friabil, cu rezistente scazute, este indicat sa aplicati doua straturi de rasina. Aplicarea celui de al doile strat de rasina se va face dupa 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 cuart curat si uscat).

Dupa uscarea rasinii, 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 cuart, lipirea parchetului trebuie sa se faca inainte ca rasina sa se intareasca complet (24-36 ore) si se vor utiliza adezivi reactivi poliuretanici monocomponenti (tip **Ultrabond P990 1 K**) sau epoxi-poliuretanici bicomponenti (tip **Lignobond** sau **Ultrabond P902 2K**).

Curatarea

Eco Prim PU 1K se spala cat este proaspata 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 irritant pentru ochi si caile respiratorii daca se transforma in aerosoli; in contact repetat cu produsul, pot aparea 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 adevarat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

DATE TEHNICE:	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE:	
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 carbidi (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 APPLICARE (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 decat 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)