



## Fisa tehnica a produsului: GRUND EPOXIDIC DE IMPREGNARE PENTRU PARDOSELI "EMEX"

Grundul de Impregnare (Amorsare) Epoxidic pentru Pardoseli "EMEX" este un produs bicomponent, pe baza de rasina epoxidica fara solvent, aditivi, si diluanti reactivi.

Produsul se caracterizeaza prin aderența deosebita la suport, rezistența mare la intemperii, medii chimice puternic agresive, variatii mari de temperatura, trafic, etc.

Mecanismul de formare a peliculei este determinat de conversia chimica la amestecul cu intaritorul (de tip aductat).

Culoare: transparent

Elemente caracteristice principale:

- aderența mare la diferite suprafete-suport;
- fara miros;
- confera compatibilitate diferitelor produse de acoperire;
- putere de acoperire foarte buna;
- duritate mare;
- durabilitate;
- rezistența buna la uzura;
- impermeabilizeaza suportul;
- rezistența mare la intemperii, factori chimici, medii alcaline, hidrocarburi, agenti corozivi.

**Detalii produs** – bicomponent :

- Componenta A – Baza epoxidica (rasina epoxidica)
- Componenta B – Intaritor aminic

## 1. GENERALITATI

## 2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste ca strat primar, pentru fixarea suportului si crearea conditiilor optime in vederea turnarii de pardoseli epoxidice decorative, atat in conditii de interior, cat si in conditii de exterior.

Produsul este recomandat si pentru impermeabilizarea suprafetelor minerale, in vederea montarii de pardoseli din lemn sau parchet dupa ce in prealabil a fost aplicata o pardoseala autonivelanta cimentica.

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, transparent	examinare vizuala
2.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 90	SR EN ISO 3251-03
3.	Timp de scurgere, j 4 mm, la 23°C	s	30 - 50	SR EN ISO 2431-2003
4.	Pot-life (amestec E 310 + I 310), 23 ± 2°C	Ore	2	SR EN ISO 9514-2005
5.	Timp de uscare - la 20°C tip C (recoperire)	Ore	Max. 24	SR EN 29117-98
<b>Pellicula</b>				
6.	Aspect	-	pellicula continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
7.	Aderenta grila de 1mm	-	0	SR ISO 2409:2003
8.	Rezistenta la apa, la 23 °C: 1 - dupa 24 ore imersie 2 - dupa 2 ore de la zvantare	-	1 - buna, fara inmuiere 2 - foarte buna	STAS 2313/76

### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

*Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor, de mai jos, in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.*

#### **Mod de aplicare:**

Se aplica prin pensulare, roluire, pulverizare aer sau air-less.

Se amesteca cele 2 componente cca 5 minute astfel:

**Raport componente (A/B) – 1000 gr A / 200gr B \***  
**Rapoartele sunt gravimetrice, deci se recomanda cantarirea componentilor, NU dozarea volumetrica.**

Se amesteca doar cantitatea ce poate fi folosita in perioada de viabilitate a amestecului (pot-life), de cca. 30 min. la 23°C.

*Perioada de viabilitate a produsului poate scadea odata cu cresterea temperaturii si marirea cantitatii de amestec, datorita accelerarii reactiilor chimice, la temperaturi mai mari de 23°C.*

Produsul **NU** este compatibil cu apa.

Produsul **NU** nu se dilueaza.

Se recomanda aplicarea a 1 - 2 straturi, in functie de porozitatea suportului.

\* Se indica la livrare functie de tipul intaritorului si destinatia produsului.

Aplicarea pardoselii se va face după min. 24 ore și max. 30 ore de la aplicarea grundului de impregnare.

### **Pregătirea suprafeței-suport:**

Aplicarea produsului pe suprafața-suport se face numai după pregătirea corespunzătoare a acesteia, deoarece această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei.

- betonul nou (inclusiv reparații) are nevoie de 28 zile pentru întărire și uscare înainte de aplicare;

- se remediază fisurile și alte imperfecțiuni înainte de aplicarea produsului;

- vopselele vechi, neaderente, adezivii se îndepărtează în totalitate prin raziere, ardere cu lampă de benzină, sablare sau cu soluția chimică EMEX CM CLEANER (în special pentru prenadez); nu se admit urme de alte vopsele.

- suprafețele ce urmează să se acopere se curată de impurități și/sau grasimi, se asperizează, praful rezultat îndepărtându-se cu ajutorul periiilor (par moale) sau prin suflare cu aer comprimat;

- suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate, rezistente (stabile);

- trebuie avut în vedere că betoanele care conțin aditivi ca: silicați, alcool polivinilic, ceruri, etc., pot influența în mod negativ aderența produsului la suport.

- eflorescențele se vor îndepărta de preferință cu discuri, perierea nefiind eficientă. Nu se recomandă sablarea cu nisip sau decaparea acida. Dacă se folosește totuși decaparea acida, în situații speciale (urme persistente de ulei, etc.), atunci aceasta se va face cu acid clorhidric diluat la max. 15% concentrație, cca. 0,5 l/m<sup>2</sup>. Se va căuta obținerea unei spumări uniforme. Suprafața va fi spălată ulterior abundent cu detergent, în vederea înlăturării urmelor de acid și obținerea unui pH=7.

Produsul se depozitează la temperatura de aplicare minim 24 ore înainte de aplicare.

Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul.

Se omogenizează componenta A în ambalajul original folosind un amestecător mecanic, apoi se adaugă și componenta B.

### **5. CONDITII DE APLICARE**

Temperatura optimă de aplicare a produsului: 15 și 30°C.

Temperatura produsului: 15 și 30°C.

Temperatura suportului: 15 și 40°C.

Umiditatea relativă a mediului max. 65%.

Umiditatea suportului max. 4 %.

*Produsul epoxidic în contact cu apa în faza de preparare / aplicare suferă deteriorări ireversibile, calitatea rezultată fiind afectată semnificativ. Este interzisă folosirea oricărui solvent, diluant, etc., altor vopsele sau produse care în amestec pot fi considerate contaminanți în afara recomandărilor producătorului "Romtehnachim".*

## 6. USCARE SI INTARIRE

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umidității pe suport, ce poate determina scăderea aderenței, a luciului sau bătăci.

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceață, ploaie, ninsoare, sau când există pelicula de apă sau gheața pe suprafața suport.

Se va evita de asemenea aplicarea produselor în condiții de vânt puternic sau în prezența unei mari cantități de praf în atmosferă.

Grundul Epoxidic de Impregnare (Amorsare) pentru Pardoseli “EMEX” are o durată de uscare de min. 18 ore la 20 - 23°C.

***Nu este recomandată aplicarea produsului sub pragul de +15°C, întrucât timpul de uscare se poate prelungi necontrolat.***

Parametrii de rezistență, atât chimică cât și mecanică se vor realiza după cca. 7 zile de la aplicare, la o temperatură de 23°C.

## 7. CONSUM SPECIFIC

Consumul specific este de cca. 150 – 200 gr. amestec/m<sup>2</sup>/strat în condiții optime de aplicare. Acest consum poate fi influențat de imperfecțiunile suportului și de metoda de aplicare. Pierderile din cursul pregătirii și aplicării trebuie luate separat în calcul.

## 8. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje metalice închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricației, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare: INFLAMABIL SI NOCIV.

Ambalajele se depozitează în spații uscate, ventilate, ferite de soare și surse de foc, la temperaturi cuprinse între 5 și 30°C.

Transportul se va efectua cu mijloace de transport acoperite, special utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiații solare sau intemperii, respectând reglementările privind transportul substanțelor inflamabile și nocive.

## 9. TERMEN DE VALABILITATE

În ambalajele originale, închise etans, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricației.

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit **NU** mai poate fi utilizat, urmând a reticularii. La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie re-verificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

## 10. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul conține diluanți reactivi cu caracter inflamabil și nociv.

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictețe normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară în vigoare.

Se interzice:

- prezenta surselor de foc deschis (scantei, fumat, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice si uneltelor neconforme cu normele in vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele;
- inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor.

Pe parcursul aplicarii produsului se vor asigura ventilatia si sistemele de stingere a incendiilor corespunzatoare. Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor respecta regulile de igiena muncii.

Fraze de risc:

R 10		Inflamabil
R20/21		Nociv prin inhalare si in contact cu pielea
R36/38		Iritant pentru ochi si pentru piele

Fraze de securitate:

S2		a nu se lasa la indemana copiilor
S15		a se pastra departe de caldura
S26		in caz de contact cu ochii spalati imediat cu apa si solicitati ajutor medical
S24/25		evitati contactul cu pielea si cu ochii
S47/49		a se pastra numai in ambalajul original, la temperatura de max. 35°C
S55		tratarea produsului prin mijloace adecvate inainte de deversarea in mediul acvatic.

*Toate informatiile de mai sus sunt oferite cu buna credinta, in vederea obtinerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca inregistrata a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., si trebuiesc respectate ca atare.*

*Produsele „EMEX” sunt destinate utilizarii profesionale. Orice abatere de la conditiile si metodele de aplicare, depozitare sau pregatire a suprafetei poate influenta negativ performantele produselor puse in opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-si asuma responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare a folosirii acestuia inafara recomandarilor sale.*

*Toate produsele sunt realizate in sistemul de Management Integrat al Calitatii ISO 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.*