

**EMEX**®



**ROMTEHNOCHIM**

Soluții Profesionale

## Fisa tehnica a produsului:

### INTARITOR RASINI EPOXIDICE SOLVENT-FREE

#### Seria I 30-30 "EMEX"

## 1. GENERALITATI

**Intaritorul Epoxidic Solvent-Free "EMEX" Seria I 30-30**, ca si compozitie chimica, este un aduct de poliamina modificata.

Este utilizat ca agent de intarire pentru sistemele realizate pe baza de rasini epoxidice nesolventate, in aplicatii ca: pardoseli turnate, mortare si sape epoxidice cu adaos de fileri, laminare si/sau acoperiri de protectie, dar si pentru diversi adezivi epoxidici.

Este folosit in sistem cu Pardoseala Epoxidica Autonivelanta "Emex", si toate produsele similare sau conexe (cum ar fi: Pardoseala Antiderapanta "Emex", Grund de Impregnare "Emex", Vopsea Epoxidica de Pardoseala "Emex", etc.), in scop de protectie si/sau decorativ.

Asigura reticularea sistemelor, facilitand etalarea excelenta si realizarea de proprietati finale superioare ale peliculei, atat de aspect, cat si de duritate si rezistenta.

Utilizarea este recomandata pentru temperaturi de peste +10 °C.

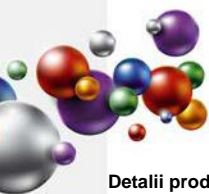
Culoare: transparent, cu usoara (posibila) nuanta galbui sau roz.

#### Elemente caracteristice principale:

- Creste aderența la suprafețe-suport din beton;
- Îmbunătățește gradul de luciu;
- Creste rezistența la factori chimici;
- Îmbunătățește rezistența la frecare, zgariere;
- Creste rezistența la uzura;
- Creste rezistența la spalare;
- Creste rezistența mecanică a vopselei;
- Mărește capacitatea de protecție împotriva coroziunii;
- Asigura realizarea unei durități superioare.

Certificări  
ISO





**Detalii produs** - bicomponent:

- Componenta A - Baza epoxidica
- Componenta B - Intaritor poli aminoamic modificat

## 2. DOMENII DE UTILIZARE

[Intaritorul Epoxidic "EMEX" Seria I 30-30 Solvent-Free](#) este un produs dedicat pentru sistemele pe baza de rasini epoxidice nesolventate, cum ar fi: pardoseli autonivelante sau similare, grunduri de amorsare-impregnare, mortare sau sapa epoxidice, sigilare top-coat, etc.

Zonele de utilizare, sunt preponderent cele de pardoseala din beton, mozaic, sapa, alte materiale cimentice, unde, in combinatie cu rasina, poate realiza diverse acoperiri cu aspect decorativ superior, dar si de mare rezistenta.

Se recomanda in industria alimentara, chimica, farmaceutica, de prelucrare a titeiului, industria hartiei, industrie navala, de armament, dar si in toate zonele unde este solicitata o rezistenta ridicata la factori chimici, mecanici, sau medii agresive (factori chimici, umiditate mare, uleiuri, trafic, etc.), ori conditii speciale de igiena (laboratoare medicale, farmacii, servicii de alimentatie publica, etc.).

In conditii de exterior poate fi utilizat doar cu adaos de aditivi speciali, si numai la recomandarea producatorului.

## 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect	-	produs omogen, fara incluziuni, transparent	examinare vizuala
2.	Culoare (Gardner)	-	< 2	DIN ISO 4630
3.	Densitate la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,03 ± 0,02	DIN 53217 T.4



4.	Viabilitate amestec ( Pot-life) 23±2°C	Ore	max. 2	SR EN ISO 9514 - 2005
5.	Echivalent amina	g/cm <sup>3</sup>	≈ 95	-
6.	Vascozitate 23°C	mPas	200 - 300	DIN 53015

#### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor din Fisa Tehnica a produsului de baza, in vederea obtinerii performantelor maxime ale produsului.

A fiind produsul de baza, iar B fiind intaritorul, vom avea urmatoarele rapoarte **gravimetrice** de amestecare:

**Grund Epoxidic – 10 parti A / 1 parte B**<sup>\*1</sup>

**Email Epoxidic – 10 parti A/ 2 parti B**<sup>\*2</sup>

**Lac Epoxidic – 10 parti A/3 parti B**<sup>\*3</sup>

Rapoartele fiind gravimetrice, se va proceda la cantarirea componentilor, NU dozarea volumetrica, ce poate induce erori semnificative datorita diferentelor de densitate pe lot.

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

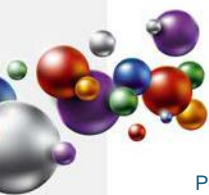
Amestecarea componentelor se va face cu turbina de amestecare, la viteza mica de rotatie, pentru evitarea incalzirii produsului, timp de max. 2 minute.

Durata de viabilitate a amestecului depinde atat de temperatura ambianta cat si de cantitatea preparata si este de cca. 30 min. la 23°C.

<sup>\*1</sup> Se indica la livrare functie de tipul intaritorului si destinatia produsului.

<sup>\*2</sup> Se indica la livrare functie de tipul intaritorului si destinatia produsului.

<sup>\*3</sup> Se indica la livrare functie de tipul intaritorului si destinatia produsului.



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 epoxidic in contact cu apa, in faza de preparare / aplicare, sufera deteriorari ireversibile, calitatea rezultata fiind afectata semnificativ.

Produsul se dilueaza doar in situatii speciale, determinate de vascozitatea amestecului final, doar la recomandarea producatorului, conform indicatiilor acestuia, si numai cu **solventi reactivi "Emex"**.

## 5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se condicioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire.

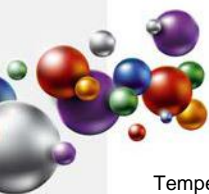
Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide in incaperi cu praf.

Dupa amestecarea in ambalaj a produsului (componenta A), care poate fi orice tip de pardoseala epoxidica, vopsea epoxidica de pardoseala sau grund de amorsare (amorsa), se adauga intaritorul (care, de regula, se livreaza predozat pentru a nu aparea erori de cantarire), si se omogenizeaza amestecul, folosind un amestecator mecanic, pentru un timp care nu va depasi 2 min., suficient pentru buna dispersare a intaritorului in masa produsului.

### **Compatibilitate:**

Este interzisa amestecarea produsului cu orice compus chimic, sau alte produse, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.

Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime, solventii sau alte materiale conexe, vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim", sau recomandate de acesta. Este interzisa amestecarea cu var, huma sau alte umpluturi.



Temperatura optima de aplicare a produsului: 15 si 30°C.  
Temperatura optima a produsului: 15 si 30°C.  
Temperatura optima a suportului: 15 si 40°C.  
Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

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

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

Spălarea sculelor se face imediat după încetarea lucrului, cu diluant, urmată de ștergere cu o panză din bumbac sau în.

Nu este recomandată aplicarea produsului sub pragul de +10°C, întrucât timpul de uscare se poate prelungi necontrolat.

## 6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

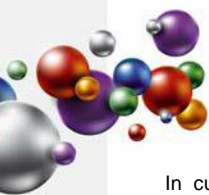
Produsul se livrează în ambalaje metalice închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul și data fabricației, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare specifice, privind nocivitatea și toxicitatea.

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.

## 7. 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.



În cursul acestei perioade sunt posibile următoarele modificări care nu afectează proprietățile peliculogene ale produsului:

- creșterea vâscozității - Se corectează prin adăugarea solventului reactiv recomandat de producător.

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit nu mai poate fi folosit, urmând apariția reacțiilor chimice de reticulare.

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.

## **8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA**

Amestecul în care întăritorul este folosit 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.

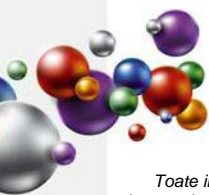
Se interzice:

- prezenta surselor de foc deschis (scantei, fum, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice și uneltelor neconforme cu normele în vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele;
- inhalarea prelungită sau frecventă a vapourilor.

Pe parcursul aplicării produsului se vor asigura ventilația și sistemele de stingere a incendiilor corespunzătoare. Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și se vor respecta regulile de igiena muncii.

Certificări  
ISO





**EMEX®**

vopsele.tencuieli.pardoseli

*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, in totalitate.*

*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.*

## Contact:

### S.C. Romtehnachim S.R.L.

Str.Steaua Sudului, Nr. 22, Jilava, Ilfov



021-457.1693, 021-457.0638; 021-457.0646;  
0724-509.552, 0724-577.075



[office@emex.ro](mailto:office@emex.ro)



[www.emex.ro](http://www.emex.ro)

Certificări  
ISO

Socializati cu noi !

