

EMEX<sup>®</sup> by



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, covoare de cuarț, lacuri epoxidice nesolventate, 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 Amorsare “Emex”*, *Vopsea Epoxidica de Pardoseala “Emex”*, etc.), in scop de protectie si/ sau decorativ, dar si produse speciale, cu grad mare de dificultate in aplicare, cum ar fi *Pardoseala Epoxidica Decorativa “Emex Quartz”*.

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.

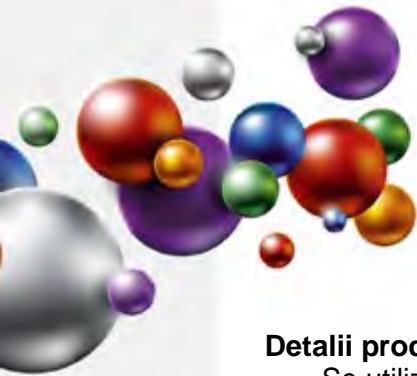
Culoare: transparent, cu usoara (posibila) nuanta galbui sau roz.

#### *Elemente caracteristice principale:*

- Asigura reticulare optima;
- Creste aderenza la suprafete-suport din beton;
- Creste rezistenta la factori chimici;
- Imbunatateste rezistenta la frecare, zgariere;
- Creste rezistenta la uzura;
- Creste rezistenta la spalare;
- Creste rezistenta mecanica peliculei;
- Creste rezistenta la factori chimici agresivi;
- Asigura realizarea unei duritati superioare;
- Imbunatateste gradul de luciuri.

Certificări  
ISO





### Detalii produs - bicomponent:

Se utilizeaza doar impreuna cu componenta A, care este baza epoxidica

## 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 sape 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 de 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	min.	max. 30	SR EN ISO 9514-2005
5.	Echivalent amina	g	≈ 95	-
6.	Vascozitate la 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.*

Se amesteca cele 2 componente:

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

**Mortar Epoxidic - 10 parti A / 1 parte B\*<sup>1</sup>**

**Pardoseala Epoxidica - 10 parti A/ 2 parti B\*<sup>2</sup>**

**Lac Epoxidic, sigilant (Top-Coat) - 10 parti A/ 5 parti B\*<sup>3</sup>**

\*<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.



---

### **Foarte important:**

Cantitatea de intaritor se calculeaza pentru fiecare lot in parte, existand posibilitatea aparitiei de mici diferente. Este necesar ca, daca nu se amesteca in totalitate cantitatile predozate, sa existe confirmarea producatorului cu privire la raportul de intarire.

Se tine seama de timpul scurt de viabilitate al amestecului, de doar max. 30 min.

---

### **Nu se va face dozare volumetrica, ci doar gravimetrica, prin cantarire.**

Amestecarea se va face folosind un agitator mecanic adecvat, la viteza mica de rotatie, pentru evitarea incalzirii produsului, timp de max. 2 minute.

Nerespectarea raportului masic, sau o superficiala amestecare a componentelor, poate conduce la obtinerea unei pelicule cu aspect necorespunzator.

Amestecul obtinut are o durata limitata de utilizare (viabilitate sau pot-life), ce depinde atat de temperatura ambianta cat si de cantitatea preparata si **este de max. 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 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 specializati "Emex".**

## **5. CONDITII DE APLICARE**

Produsul se conditioneaza 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 lac, email, vopsea, grund sau 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. **Se evita amestecarea violenta sau la viteza mare.**

### **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.*

Temperatura optima de aplicare a produsului: 15 si 30°C.

Temperatura optima a produsului: 15 si 30°C.

Temperatura optima a suportului: 15 si 30°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 55%.

Umiditatea suportului max. 6%.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de roua pen-

Certificări  
ISO





tru a evita condensarea umiditatii pe suport, factor ce poate determina scaderea aderenței, a luciului sau basicari.

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceata, ploaie, ninsoare, sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata-suport.

Se va evita de asemeni aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului, cu diluant, urmata de stergere cu o panza din bumbac sau in.

*Nu este recomandata aplicarea produsului sub pragul de +10°C, intrucat timpul de uscare se poate prelungi necontrolat.*

## 6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje metalice inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrite: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare specifice, privind nocivitatea si toxicitatea.

Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5 si 30°C.

Transportul se va face cu mijloace de transport acoperite, special utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiatii solare sau intemperii, respectand reglementarile privind transportul substantelor inflamabile si nocive.

## 7. TERMEN DE VALABILITATE

In ambalajele originale, inchise etans, cu respectarea conditiilor de transport si depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricatiei.

In cursul acestei perioade sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza proprietatile peliculogene ale produsului:

- cresterea vascozitatii - Va fi informat producatorul, care va decide asupra solutiei.

Produsul dintr-un ambalaj partial golit nu mai poate fi folosit, urmare aparitiei reactiilor chimice specifice.

La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

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

Amestecul in care intaritorul este folosit contine diluanti reactivi cu caracter inflamabil si nociv.

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara in 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;

Certificări  
ISO





- 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.

*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 folosirii acestuia in afara 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 !

