

**ROMTEHNOCHIM**  
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## INTARITOR PENTRU RASINI POLIESTERICE SATURATE “EMEX”



### 1. GENERALITATI

*Intaritorul pentru Rasini Poliesterice “Emex”, ca si formulare, este un poliizocianat alifatic, cu 75% solide, in amestec de metoxipropanol acetat si xilen, in parti egale.*

Este utilizat ca agent de intarire pentru sisteme de rasini poliesterice saturate in *aplicatii profesionale de vopsitorie, grunduri sau lacuri specializate*. Este folosit in sistem cu *Emailul Poliesteric “Emex Estada”, Grundul Bicomponent Poliesteric Anticoroziv “Emex”,* sau alte produse similare sau recomandate, in scop decorativ si de protectie, pentru reticularea acestora, facilitand etalarea excelenta si realizarea de proprietati finale superioare ale peliculei.

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

Culoare: transparent in aplicatii, cu tenta aparent galbuie in ambalaj.

#### **Elemente caracteristice principale:**

- Asigura polimerizarea sistemului;
- Creste aderenza la suport;
- Creste rezistenta la factori chimici;
- Sustine gradul de luciu;
- Asigura rezistenta la uzura;
- Creste rezistenta la apa;
- Creste durabilitatea peliculei finale;
- Asigura realizarea unei duritati mari;
- Asigura o buna rezistenta mecanica;
- Mareste capacitatea de protectie impotriva coroziunii.

#### **Detalii produs - bicomponent:**

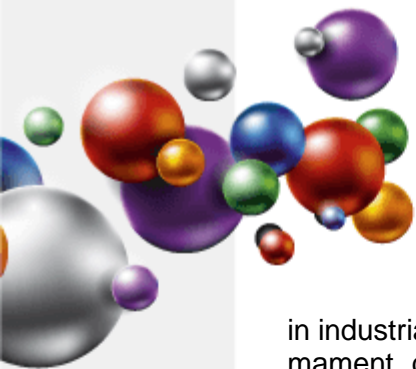
- Componenta A - Baza poliesterica saturata;
- Componenta B - Intaritor poliizocianat alifatic in solutie

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

**Intaritorul pentru Rasini Poliesterice “EMEX”** se foloseste ca agent de intarire pentru Emailuri poliesterice, Grunduri poliesterice, Lacuri poliesterice si Amorse poliesterice, folosite la acoperirea urmatoarelor tipuri de suprafete: beton, structuri metalice, instalatii folosite

Certificări  
ISO





in industria alimentara, chimica, farmaceutica, industria hartiei, de prelucrare a titeiului, de armament, dar si in multe alte zone 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 interior sau de exterior, remarcandu-se prin pelicule finale superioare fata de cele epoxidice sau poliuretanic.

### 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 (APHA-Hazen)	-	$\leq 40$	DIN ISO 4630
3.	Continut nevolatile	%	$75 \pm 1$	SR EN ISO 3251-2003
4.	Viabilitate amestec (Pot-life) $23 \pm 2^\circ\text{C}$	ore	2	SR EN ISO 9514-2005
5.	Continut monomer (HDI)	$\text{g}/\text{cm}^3$	$< 0,3\%$	
6.	Vascozitate la $23^\circ\text{C}$	mPA.s	$250 \pm 100$	DIN 53 015

### 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 Poliesteric - 100 parti A/ 20 parti B<sup>\*1</sup>**

**Email Poliesteric - 100 parti A/ 25 parti B<sup>\*2</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(pot-life), a amestecului de cca. 2 ore la  $20^\circ\text{C}$ .

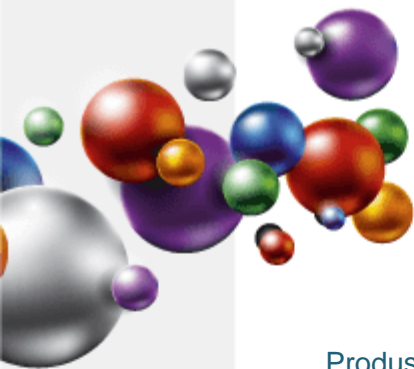
Amestecarea componentelor se va face cu turbina de amestecare, la viteza mica de rotatie, pentru evitarea incalzirii produsului, timp de max. 2 minute.

Se are in vedere ca amestecul obtinut are o viabilitate limitata (cca. 2 ore la  $20^\circ\text{C}$ ), care depinde atat de temperatura ambianta cat si de cantitatea preparata.

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  $20^\circ\text{C}$ .

<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.



Produsul **NU** este compatibil cu apa.  
Produsul poliesteric in contact cu apa, in faza de preparare / aplicare, sufera deteriorari ireversibile, calitatea rezultata fiind afectata semnificativ.

Reglarea vascozitatii se face daca este necesar, doar la recomandarea producatorului, conform indicatiilor acestuia, cu *Solvent pentru Sisteme Poliesterice "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 minute, 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.

Temperatura optima de aplicare a produsului: 15 si 30°C.  
Temperatura optima a produsului: 15 si 30°C.  
Temperatura optima a suportului: 15 si 35°C.  
Umiditatea maxima a suportului: 6%.  
Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru 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.

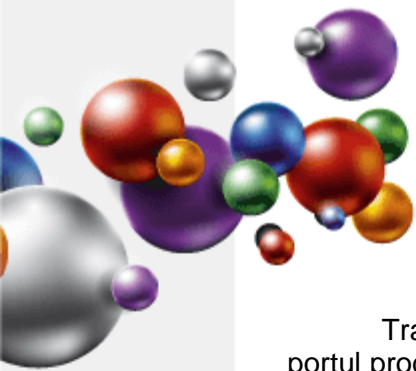
## 6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje metalice inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrise: 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.

Certificări  
ISO





Transportul se va face 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 recomandat de producător

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit nu mai poate fi folosit, urmare apariției reacțiilor chimice de polimerizare.

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 strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară în vigoare.

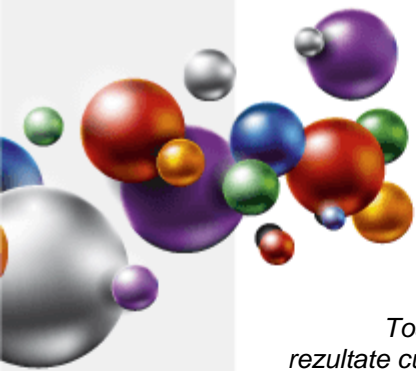
Se interzice:

- prezența surselor de foc deschis (scantei, fumat, 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 vaporilor.

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





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 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)

Socializati cu noi !



Certificări  
ISO

