

EMEX<sup>®</sup> by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## AMORSA POLIURETANICA PARDOSELI SOLVENT-FREE "EMEX"



### 1. GENERALITATI

*Amorsa Poliuretanică Solvent-Free pentru Pardoseli "Emex HS100"* este un sistem bicomponent, pe baza de rasina poliolică **fara solvent** si aditivi, special creat pentru pregătirea supra-fetelor si compatibilizarea acestora fata de pardoselile poliuretanică solvent-free.

*Sistemul este profesional si se va aplica numai de personal specializat si cu experienta in utilizarea rasinilor bicomponente.*

Produsul se caracterizeaza prin compatibilitate maxima peliculele realizate din rasini poliuretanică cu sau fara solvent, aderența deosebita la suport, capacitate de penetrare si sigilare a porilor, rezistența mare la medii puternic agresive chimic, socuri mecanice sau termice, imersare, etc., si optimizeaza performantele stratului final de pardoseala sau vopsea, din sistem.

Asigura performante avansate in pregătirea suporturilor cimentice, pentru care asigura o protectie superioara, consolidand in acelasi timp caracteristicile de performanta ale pardoselii poliuretanică, cum ar fi rezistența si stabilitatea in timp.

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

Culoare: produsul este transparent.

#### *Elemente caracteristice principale:*

- aderența mare la suport;
- putere de acoperire foarte buna;
- impermeabilizeaza suportul;
- sigileaza perfect porii
- miros foarte discret;
- duritate mare;
- durabilitate;
- confera compatibilitate suportului;
- rezistența excelenta la uzura;
- rezistența in medii agresive;
- rezistența la socuri termice;

Certificări  
ISO





- rezistenta mare la intemperii;
- rezistenta la hidrocarburi, agenti corozivi.

**Detalii produs** - bicomponent:

- Componenta A - Baza poliuretanică (rasina poliolică)
- Componenta B - Intaritor poliizocianat alifatic cu vascozitate scazuta.

## 2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste ca strat primar, pentru fixarea si sigilarea suportului cimentic, si compatibilizarea acestuia pentru crearea conditiilor optime in vederea aplicarii de pardoseli poliuretanică, decorative sau industriale, la interior sau la exterior, in medii neutre sau expuse chimic, mecanic, la intemperii, socuri termice, frecare sau uzura, etc. Se poate acoperi si cu vopsele poliuretanică, cu care creaza sisteme perfect compatibile.

Produsul se poate utiliza 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. Se poate utiliza in conditii de exterior, fara nici o restrictie.

## 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 3251-2008
3.	Viabilitate amestec (Pot-life) 23±2°C	Min.	max. 30	SR EN ISO 9514-2005
4.	Timp de uscare - la 20°C tip C - la 20°C tip E	Ore Zile	Max. 12 Max. 4	SR EN ISO 9117-1:2009
<b>Pelicula</b>				
5.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	Examinare vizuala
6.	Aderenta la suport, Incercarea la carioaj, grila	cifra de aderenta	0 - 1	SR ISO 2409:2007
7.	Rezistenta la apa, la 23 °C: - dupa 24 ore imersie - dupa 2 ore de la zvantare	-	- buna, fara inmuiere - foarte buna	SR EN ISO 2812/2:2007

## 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

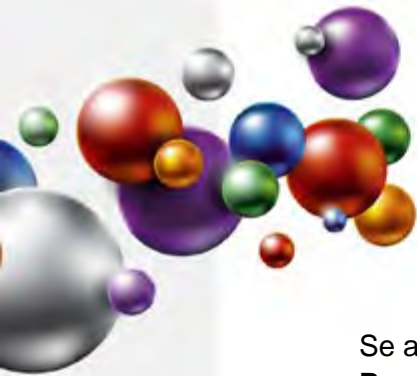
*Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor, de mai jos, in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.*

**Mod de aplicare:**

Cu tragatoare, piepteni, rola sau mahla.

Certificări  
ISO





Se amesteca cele 2 componente:

**Raport gravimetric informativ componente (A/B) - 1.000 gr. A / 900 gr. B (\*).**

**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.

**Dupa acest interval de timp, produsul va gelifia nemaifiind utilizabil.**

*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** nu se dilueaza.*

*Produsul **NU** este compatibil cu apa.*

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

De regula este suficienta aplicarea unui singur strat de grund amorsare, dar, in functie de porozitatea suportului, si de absorbabilitatea acestuia, in cazuri speciale, poate fi necesar un strat suplimentar.

Aplicarea pardoselii se va face dupa min. 24 ore si max. 30 ore de la aplicarea acestui grund de amorsare.

**Pregatirea suprafetei-suport:**

Aplicarea produsului pe suprafata se face numai dupa o pregatire corespunzatoare, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

- betonul (inclusiv reparatii) necesita 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii;
- se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente se indeparteaza in totalitate prin raziuire, sablare, slefuire cu discuri diamantate, sau prin utilizarea de *Solutie chimica de decapare "Emex CM Cleaner"*; nu se admit urme de alte vopsele.
- suprafetele ce urmeaza a se acoperi se curata de impuritati si/sau grasimi, se slefuiesc cu discuri diamantate, sau se sableaza, praful rezultat indepartandu-se prin aspirare, sau cu ajutorul periiilor cu par moale;
- trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polivinilic, cearuri, etc., pot influenta in mod negativ aderența produsului la suport;
- eflorescentele se vor indeparta de preferinta cu discuri, perierea nefiind eficienta. Nu se recomanda sablarea cu nisip sau decaparea acida. Daca se foloseste totusi decaparea aci-

*\* In functie de lot, pot exista mici diferente de cantitate. Ambalajele sunt predozate cu cantitatile exacte.*



da, in situatii speciale (urme persistente de ulei, etc.), atunci aceasta se va face cu acid clorhidric diluat la max. 15% concentratie, cca. 0,5 l/m<sup>2</sup>. Se va cauta obtinerea unei spumari uniforme. Suprafata va fi spalata ulterior abundant cu detergent, in vederea inlaturarii urmelor de acid si obtinerea unui pH=7, dupa care se usuca;

- la finalul pregatirii suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente si stabile.

## 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.

Se omogenizeaza bine componenta A in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment. Timpul de amestecare, chiar daca nu s-a adaugat intaritorul, nu va depasi 2 min. Se adauga apoi si componenta B, de asemeni prin amestecare mecanica. **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, orice materiale conexe, vor fi fabricate de producatorul "Romtehnchim", sau recomandate de acesta.

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

Temperatura produsului: 15 si 30°C.

Temperatura suportului: 15 si 30°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

**Umiditatea suportului max. 6%.**

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 baciari.

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.

**Suprafetele care prezinta contaminari majore cu silicati, uleiuri minerale, ceruri, aditivi de impermeabilizare, etc. se vor slefui si degresa cu atentie. Daca este necesar se va executa decapare acida. In cazul in care nici una dintre solutii nu elimina complet contaminantii, se va face o slefuire cat mai profunda (min. 2 mm) si se va aplica un prim strat de sapa autonivelanta minerala, la grosimea necesara.**

## 6. USCARE SI INTARIRE

Amorsa Poliuretana Solvent-Free pentru Pardoseli "Emex HS100" are un timp de uscare de cca. 12 - 16 ore la 20 - 23°C.

Parametrii de rezistenta, atat chimica cat si mecanica, se vor realiza dupa cca. 4 zile de la aplicare, la o temperatura de 20 - 23°C.

Certificări  
ISO





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

## 7. CONSUM SPECIFIC

Consumul specific este de cca. 300 - 400 gr. amestec A+B /m<sup>2</sup>, in conditii optime de aplicare. Acest consum poate fi influentat de porozitatea si imperfectiunile suportului si de metoda de aplicare. Pierderile din cursul pregatirii si aplicarii trebuiesc luate separat in calcul.

## 8. 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.

***Depozitarea la temperaturi mai mici de 5°C poate duce la deteriorarea intaritorului si pierderea proprietatilor acestuia.***

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

## 9. 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 produselor:

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

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.

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

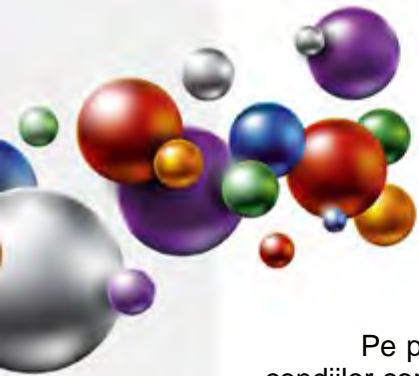
Produsul poate contine diluanti reactivi cu caracter inflamabil si nociv. Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

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;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele;
- inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor.

Certificări  
ISO





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)

Socializati cu noi !



Certificări  
ISO

