



EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

AMORSA RASINI EPOXIDICE SOLVENTATE “EMEX”



1. GENERALITATI

Amorsa Epoxidica Solventata “Emex” este un produs profesional bicomponent, pe baza de rasina epoxidica solventata si aditivi, special creat pentru pregatirea suprafetelor si compatibilizarea acestora cu produsele fabricate pe baza de rasini epoxidice solventate, sau rasini poliuretanic, cu care formeaza sisteme bine echilibrate.

Produsul se caracterizeaza prin compatibilitate maxima cu rasinile poliuretanic sau epoxidice, cu sau fara solvent, aderența deosebita la suport, rezistența mare la medii agresive chimic, socuri mecanice sau termice, imersare, etc., si *optimizeaza performantele stratului final de vopsea epoxidica sau poliuretanic*

Mecanismul de formare a peliculei este determinat de conversia chimica la amestecul cu intaritorul de tip poliaminoamic

Culoare: produsul este transparent, dar poate fi nuanțat, la comanda, pentru evidentierea defectelor de suprafata.

Elemente caracteristice principale:

- **agrementare sanitara;**
- stabilizeaza suportul;
- sigileaza porii suprafetei;
- impermeabilizeaza suportul;
- are durabilitate mare;
- grad mare de penetrare;
- aderența superioara;
- rezistența la socuri mecanice;
- rezistența mare la medii acide sau alcaline,
- rezistența mare la hidrocarburi, agenti corozivi;
- compatibilitate cu majoritatea sistemelor bicomponente.

Detalii produs - bicomponent:

- Componenta A - Rasina epoxidica in solvent, aditivata.
- Componenta B - Intaritor poliaminic sau poliamidic.

Certificări
ISO





2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste ca strat primar, pentru fixarea si sigilarea suporturilor minerale, si compatibilizarea acestora, pentru crearea conditiilor optime, in vederea aplicarii de vopsele epoxidice ori poliuretanic, decorative sau industriale, la interior sau la exterior, in medii neutre sau expuse chimic, mecanic, la intemperii, socuri termice, frecare sau uzura, etc.

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. 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
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, transparent	examinare vizuala
2.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	60 ± 0,05	SR EN ISO 3251-2008
3.	Timp de scurgere, φ 4 mm, la 23°C	s	50 - 80	SR EN ISO 2431-2003
4.	Viabilitate amestec (Pot-life) 23±2°C	ore	2	SR EN ISO 9514-2005
5.	Timp de uscare - reacoperire la 23°C	ore	Max. 24	SR EN ISO 1517-1999
6.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
7.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/ j (acoperiri performante reactive-bicomponente cu destinatie speciala) Valori COV limita: 500 (2010) - SBS	
Pelicula				
8.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	Examinare vizuala
9.	Aderenta la suport, Incercarea la caroiyaj, grila	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
10.	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

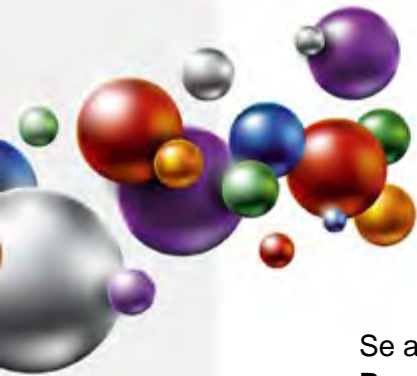
Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor, de mai jos, in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.

Mod de aplicare:

Produsul se poate aplica manual, cu pensula, trafaletul cu par scurt din fibre naturale, sau mecanizat, prin pulverizare cu pistolul cu aer comprimat sau airless.

Certificări
ISO





Se amesteca cele 2 componente:

Raport gravimetric informativ componente (A/B): 1.000 gr. A / 250 gr. B (*)

Foarte important:

Cantitatea de intaritor se calculeaza in functie de tipul acestuia (poliaminic, poliamidic, etc., toate avand aceeasi functie). Este necesar ca daca nu se amesteca in totalitate cantitatile predozate, sa existe confirmarea producatorului cu privire la raportul de intarire.

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. 2 ore 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.

Reglarea vascozitatii amestecului final se face conform indicatiilor producatorului, doar cu *Diluant Epoxidic "Emex"*.

In mod general este suficient un singur strat de amorsa epoxidica, dar, in functie de porozitatea suportului, si absorbabilitatea acestuia, in anumite cazuri, pot fi necesare 2 straturi.

Aplicarea vopselei se va face dupa min. 24 ore si max. 30 ore de la aplicarea acestui grund de amorsare, dar nu inainte de a se verifica gradului de uscare al acestuia, care nu trebuie sa lase amprenta.

Pregatirea suprafetei-suport:

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

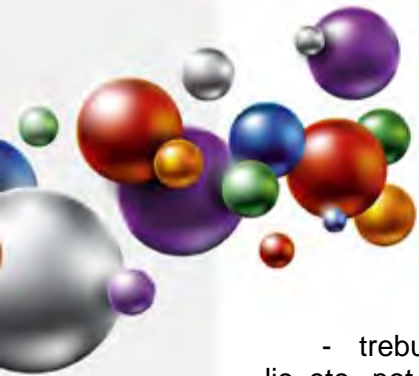
Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparatiile), necesita cel putin 28 de zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii; nerespectarea acestei conditii afecteaza rezistenta produsului in timp, determina exfolieri sau basicari, iar vopselele colorate pot suferi modificari cromatice.

- se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente se indeparteaza in totalitate prin raziere, sablare, slefuire cu discuri diamantate, sau prin utilizarea de *Solutie chimica de decapare "Emex CM Cleaner"*; nu se admit urme de alte vopsele sau contaminanti;
- vor fi curatate, toate suprafetele care sunt acoperite de elemente potential antiaderente, ca praf, grasimi, rasini, bitum, etc; nu se admit urme de alte vopsele sau contaminanti;
- suprafetele, ce urmeaza a se acoperi, se curata de impuritati, se degreseaza, se slefuiesc cu discuri diamantate (sau se sableaza), praful rezultat indepartandu-se prin aspirare sau cu ajutorul periiilor cu par moale;

*** In functie de lotul si tipul intaritorului pot exista diferente cantitative. Ambalajele sunt predozate cu cantitati exacte.**

Certificări
ISO





- trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, ceruri, alcool polivinilic, etc., pot influenta in mod negativ aderența produsului la suport;
- eflorescentele se vor îndepărta de preferință cu discuri, perierea nefiind eficientă. Nu se recomandă sablarea umedă 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/ m². Se va căuta obținerea unei suprafețe uniforme. Suprafața va fi spălată ulterior abundent cu detergent, în vederea înlăturării urmelor de acid și obținerea unui pH=7, după care se usuca, **pana la pragul de max 6%**.
- la finalul pregătirii suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate, rezistente și stabile.

Suprafețele care prezintă contaminări majore cu silicati, uleiuri minerale, ceruri, aditivi de impermeabilizare, etc. se vor șlefui și degresa cu atenție. Dacă este necesar se va executa decapare acida. În cazul în care nici una dintre soluții nu elimină complet contaminanții, se va face o șlefuire cât mai profundă (min. 2 mm) și se va aplica un prim strat de sapa autonivelantă minerală de cca. 5 mm.

5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se condiționează la temperatura de aplicare minim 24 ore înainte de folosire. Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide în încăperi cu praf.

Se omogenizează bine componenta A în ambalajul original, folosind un amestecător mecanic, în vederea redispersării eventualului sediment. Timpul de amestecare, chiar dacă nu s-a adăugat întăritorul, nu va depăși 2 min. Se adaugă apoi și componenta B, de asemenea prin amestecare mecanică. **Se va evita amestecarea violentă sau la viteză mare.**

Compatibilitate:

Este interzisă amestecarea produsului cu orice compus chimic, sau alte produse, chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Pentru asigurarea unei compatibilități maxime, solventii sau alte materiale conexe, vor fi fabricate de producătorul "Romtehnachim", sau recomandate de acesta.

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

Temperatura produsului: 15 și 30°C.

Temperatura suportului: 15 și 30°C.

Umiditatea relativă a mediului max. 65%.

Umiditatea suportului max. 6%.

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

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

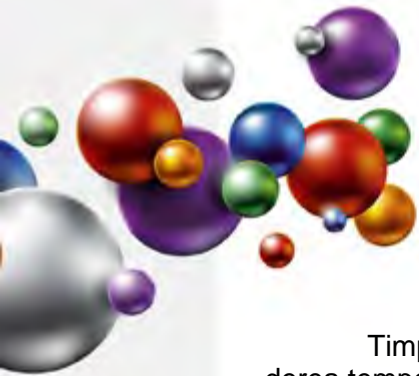
Spălarea sculelor se face imediat după încetarea lucrului, cu diluant, urmată de ștergere cu o pană din bumbac sau în.

6. USCARE SI INTARIRE

Amorsa Epoxidică Solventată "Emex" are un timp de uscare de max. 24 ore la 20°C.

Certificări
ISO





Timpul de uscare depinde de temperatura si grosimea filmului, fiind prelungit de scaderea temperaturii si cresterea grosimii de strat.

Parametrii de rezistenta, atat chimica cat si mecanica, se vor realiza dupa cca. 7 zile de la aplicare, la o temperatura de 20 - 23°C si se vor verifica la intregul sistem.

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. 120 - 140 gr./ m²/ strat, 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 efectua cu mijloace de transport acoperite, special amenajate 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:

- cresterea viscozitatii - Se corecteaza prin adaugarea solventului recomandat de producator.

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.

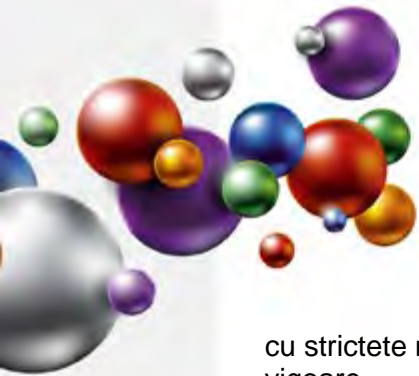
10. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul contine diluanti reactivi cu caracter inflamabil si nociv.

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand

Certificări
ISO





cu stricte norme de prevenire a incendiilor, norme 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.

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
- 🌐 www.emex.ro

Socializati cu noi !



Certificări
ISO

