

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 fata de produsele 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, aderenta deosebita la suport, rezistenta 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 poliaminoamidic

Culoare: produsul este transparent, dar poate fi nuanat pentru evidentierea defectelor de suprafata.

Elemente caracteristice principale:

- **agrementare sanitara;**
- stabilizeaza suportul;
- sigileaza porii suprafetei;
- impermeabilizeaza suportul;
- are durabilitate mare;
- grad mare de penetrare;
- aderenta superioara;
- rezistenta la socuri mecanice;
- rezistenta mare la factori chimici, medii alcaline, hidrocarburi, agenti corozivi;
- compatibilitate cu majoritatea rasinilor bicomponente.

Detalii produs - bicomponent:

- Componenta A - Rasina epoxidica aditivata.
- Componenta B - Intaritor poliaminoamidic

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
Pelicula				
6.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	Examinare vizuala
7.	Aderenta la suport, Incercarea la caroiyaj, grila	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
8.	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.

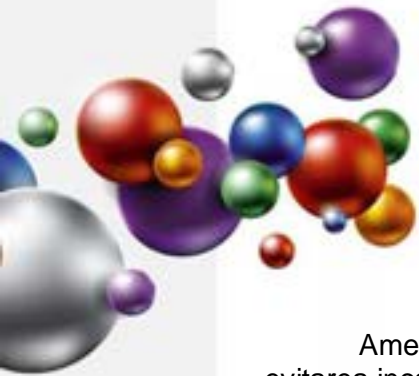
Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau air-less.

Se amesteca cele 2 componente:

Raport gravimetric componente (A/B) – 1000 gr. A / 250 gr. B*. Nu se va face dozare volumetrica, ci doar prin cantarire.

* Se indica la livrare functie de tipul intaritorului si destinatia produsului.



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

Se amesteca doar cantitatea ce poate fi folosita in perioada de viabilitate a amestecului, ce are o durata limitata de utilizare (viabilitate sau pot-life), ce depinde atat de temperatura ambianta, cat si de cantitatea preparata si este de cca. 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.

Pregatirea suprafetei-suport:

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

- betonul nou (inclusiv reparatii) are nevoie de 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii;
- se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente si, mai ales, prenadezul, se indeparteaza in totalitate prin raziure, sablare, slefuire cu discuri diamantate, sau cu *solutia chimica de decapare "Emex PC Eco"* (in special pentru prenadez); 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 cu ajutorul periiilor (par moale) sau prin suflare cu aer comprimat;
- trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polivinilic, ceruri, 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 acida, 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/m². 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, pana la pragul de max 6%.
- la finalul pregatirii suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente.

5. CONDITII DE APLICARE

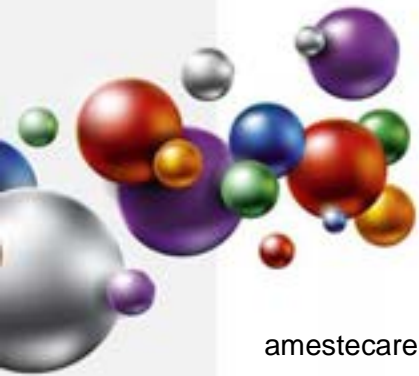
Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire.

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

Certificări
ISO





amestecare mecanica.

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 40°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 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.

Suprafețele care prezintă contaminări majore cu silicați, 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.

6. USCARE ȘI ÎNTĂRIRE

Amorsa Epoxidică Solventată “Emex” are un timp de uscare de max. 12 ore la 20 - 23°C. Timpii de uscare depind de temperatura și grosimea filmului, fiind prelungiți de scăderea temperaturii și creșterea grosimii de strat.

Parametrii de rezistență, atât chimică cât și mecanică, se vor realiza după cca. 7 zile de la aplicare, la o temperatură de 20 - 23°C.

Nu este recomandată aplicarea produsului sub pragul de +15°C, întrucât timpul de uscare se poate prelungi necontrolat.

7. CONSUM SPECIFIC

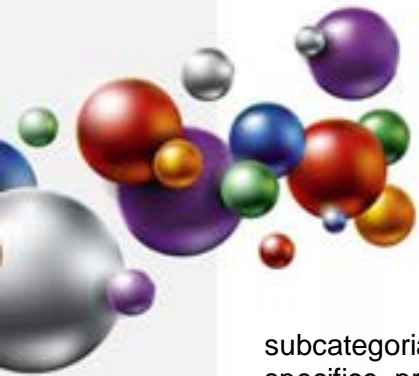
Consumul specific este de cca. 120 - 140 gr./m²/strat, în condiții optime de aplicare. Acest consum poate fi influențat de porozitatea și imperfecțiunile suportului și de metoda de aplicare. Pierderile din cursul pregătirii și aplicării trebuie luate separat în calcul.

8. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje metalice închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul și data fabricației,

Certificări
ISO





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 efectua 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:

- 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 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 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.

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.

Certificări
ISO





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

