

ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

AMORSA RASINA EPOXIDICA EMULSIONATA "EMEX"



1. GENERALITATI

Amorsa Epoxidica Emulsionata "Emex" este un produs profesional bicomponent, pe baza de rasina epoxidica diluabila cu apa si aditivi, special creat pentru pregatirea suprafetelor si compatibilizarea acestora fata de produsele pe baza de rasini epoxidice emulsionate in apa, cu care formeaza sisteme bine echilibrate.

Produsul se caracterizeaza prin compatibilitate maxima cu rasinile epoxidice solubile in apa, aderența deosebita la suport, rezistența mare la medii agresive chimic, socuri mecanice sau termice, imersare, etc., si optimizeaza performantele stratului final de vopsea sau email.

Produsul este ecologic, fara miros si cu emisii nesemnificative de COV.

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

Culoare: produsul este transparent, dar poate fi nuanțat la cerere.

Elemente caracteristice principale:

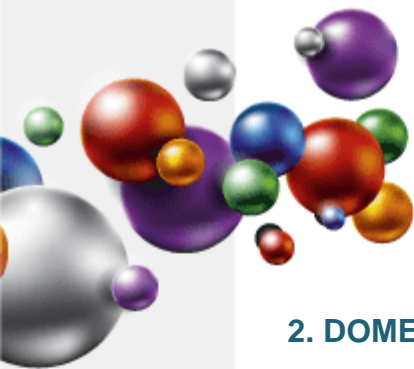
- **Agrementare sanitara;**
- Stabilizeaza suportul;
- Sigileaza porii suprafetei;
- Impermeabilizeaza suportul;
- Grad mare de penetrare;
- Aderența superioara;
- Duritate mare;
- Durabilitate indelungata;
- Stabilitate mare la factori agresivi industriali;
- Rezistența la socuri mecanice;
- Ecologica, nu degaja compusi organici volatili.

Detalii produs - bicomponent:

- Componenta A - dispersie apoasa de rasina epoxidica, fileri si aditivi.
- Componenta B - solutie apoasa - aduct de rasina epoxidica si amine alifatiche.

Certificări
ISO





2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste ca strat primar, pentru fixarea si sigilarea suporturilor din materiale diverse ca beton, mortar, tencuieli pe baza de ciment, zidarii pentru pereti interiori, sau al-te suprafete verticale, sape autonivelante cimentice, placi ceramice mate sau slefuite in prealabil, placi de gips carton, BCA, alte suporturi din materiale minerale sau lemn, placi de OSB, alte placaje interioare, care dupa amorsare, se vor acoperi cu vopsea epoxidica diluabila cu apa, sau cu email epoxidic emulsionat.

Produsul se poate utiliza si pentru impermeabilizarea suprafetelor si crearea de bariera de vapori, in vederea montarii de pardoseli din lemn sau parchet, dupa ce in prealabil a fost aplicata o pardoseala autonivelanta cimentica.

Poate fi utilizat si pentru zonele unde exista incalzire in pardoseala.

Se remarca prin rezistente fizico-chimice foarte bune, putand fi aplicat impreuna cu vopseaua epoxidica diluabila cu apa pe suprafete expuse la agresivitatea agentilor chimici, alcalini, oxidanti in domeniul constructiilor civile si industriale.

Se poate utiliza, cu rezultate superioare, in sistem atat cu *Emailul Epoxidic Emulsionat "Emex WD-E"*, in cazul aplicarii pe lemn sau fibra de sticla, cat si cu *Vopseaua Epoxidica de Pardoseala pe Baza de Apa "Emex Deck"*.

Nu se recomanda pentru lucrari exterioare.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs lichid, omogen	examinare vizuala
2.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 125°C)	%	50 ± 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 la 23°C	ore	Max. 24	SR EN ISO 1517-1999
Pellicula				
6.	Aspect	-	pellicula continua, fara defecte	Examinare vizuala
7.	Aderenta la suport, Incercarea la caroiaj, grila	cifra de aderenta	0 - 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

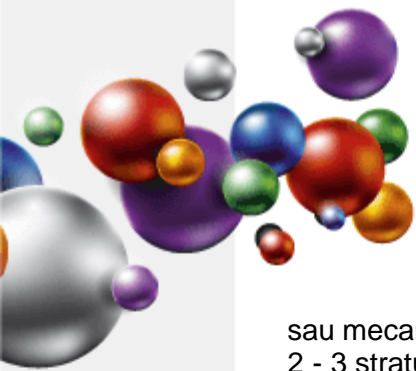
Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor, de mai jos, in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.

Mod de aplicare:

Produsul se poate aplica manual cu pensula, trafalet cu par scurt din fibre naturale,

Certificări
ISO





sau mecanizat, prin pulverizare cu pistolul cu aer comprimat sau airless. Produsul se aplica in 2 - 3 straturi in functie de cerintele sistemului de protectie. Stratul urmator al sistemului poate fi aplicat dupa minim 12 ore, dar nu inainte de a se verifica intarirea stratului anterior.

Se amesteca cele 2 componente.

Raport gravimetric componente (A/B) - 1.000 gr. A / 120 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 max. 2 ore. la 20°C.

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

Amestecarea se va face folosind un agitator mecanic, la viteza mica de rotatie, pentru evitarea incalzirii produsului, in mod uniform, in toata masa acestuia, 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 20°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 20°C.

Produsul este compatibil cu apa.

Produsul epoxidic emulsionat se va dilua cu apa, dar la aplicare suportul trebuie sa aiba un grad maxim de umiditate de 6 - 8%

Diluarea produsului se face doar la recomandarea producatorului, cu apa max. 5 %.

Nu se va dilua in exces, indiferent de modul de aplicare.

In mod general este suficient un singur strat de amorsa epoxidica, dar, in functie de po-rozitatea suportului, de absorabilitatea acestuia, si de modul de aplicare, in anumite cazuri, pot fi necesare 2 straturi.

Aplicarea vopselei se va face dupa min. 12 ore si max. 30 ore de la aplicarea acestei amorse epoxidice.

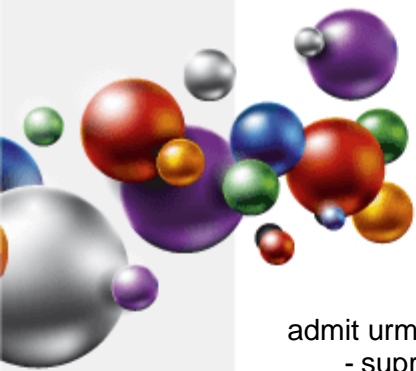
Pregatirea suprafetei-suport:

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

a) Pregatirea suprafetelor de baza minerala:

- betonul nou (inclusiv reparatii) are nevoie de 28 zile pentru uscare inaintea aplicarii;
- se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- suprafetele tencuite se verifica prin ciocanire inainte de aplicarea produsului; daca se do-vedesc necorespunzatoare (suna a gol) se indeparteaza complet tencuiala, pana la zidarie si se refac cu un mortar de aceeasi clasa cu cel initial;
- vopselele vechi, neaderente se indeparteaza in totalitate prin raziuire, sablare slefuire cu discuri diamantate, sau cu o solutie chimica de decapare de tipul "Emex CM Cleaner"; nu se

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



admit urme de alte vopsele sau contaminanti;

- 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, diverse 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;

- la finalul pregatirii suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente (stabile);

b) Pregatirea suprafetelor din lemn:

- suprafata se curata pentru indepartarea murdariei si eventualelor urme de grasime imbibate in fibre;

- se slefuieste cu panza sau hartie abraziva de granulatie medie, in lungul fibrei, pana la indepartarea tuturor asperitatilor;

- praful rezultat se indeparteaza prin aspirare sau cu perii cu par moale, lavete din material textil, etc;

- in cazul in care suprafata a mai fost vopsita sau lacuita, se recomanda indepartarea completa a stratului anterior prin acelasi procedeu de slefuire, sau folosind o solutie pentru decapare de tipul "*Emex CM Cleaner*".

- in cazul in care protectia anterioara este foarte buna, aceasta se va slefui, cu panza abraziva si se va indeparta praful rezultat. Aplicarea se va face numai dupa efectuarea de teste de compatibilitate;

- trebuie avut in vedere ca umiditatea lemnului nu trebuie sa depaseasca 8%.

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 va evita amestecarea violenta sau la viteza mare.**

Compatibilitate:

Este interzisa cu desavarsire amestecarea produsului cu orice tipuri de alte vopsele, 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.

Diluarea produsului se face doar in limitele recomandate, cu apa. Depasirea acestora va avea ca efect scaderea aderenței, a puterii de acoperire si a rezistentei in timp.

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

Temperatura produsului: 15 ÷ 30°C.

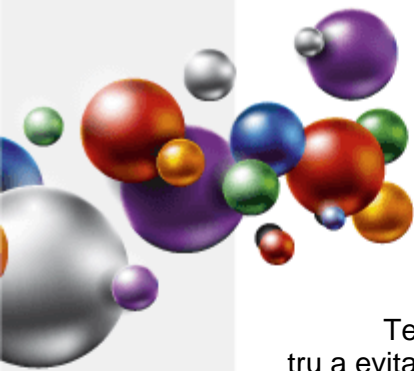
Temperatura suportului: 15 ÷ 30°C.

Umiditatea relativa a mediului: max. 65%.

Umiditatea suportului: max. 6% la straturi minerale si 8% la lemn.

Certificări
ISO





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

Nu se va trece la etapa de vopsire, înainte de a se verifica întărirea stratului de amorsa.

Spălarea sculelor se face imediat după încetarea lucrului, cu apă, urmată de stergere cu o panză din bumbac sau în.

În cazul suporturilor din beton, 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.

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

6. CONSUM SPECIFIC

Consumul specific este de 120 - 140 gr/m²/strat, în condiții optime de aplicare. Acest consum se referă la amestec final A+B, ce poate fi influențat de imperfecțiunile suportului și metoda de aplicare. Pierderile din cursul pregătirii și aplicării trebuie luate separat în calcul.

7. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje din PP închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul și data fabricației, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare specifice, privind nocivitatea și toxicitatea.

Ambalajele se depozitează în spații uscate, ventilate, ferite de soare și surse de foc, la temperaturi cuprinse între +5 și maxim +30°C.

La temperaturi mai mici de +5°C atât emailul cât și întăritorul se deteriorează și își pierd proprietățile.

Transportul nu necesită mijloace de transport speciale, destinate produselor inflamabile, sau respectarea reglementărilor privind transportul substanțelor inflamabile și nocive.

8. 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 produselor:

- creșterea vâscozității - Se corectează prin adăugarea de apă.

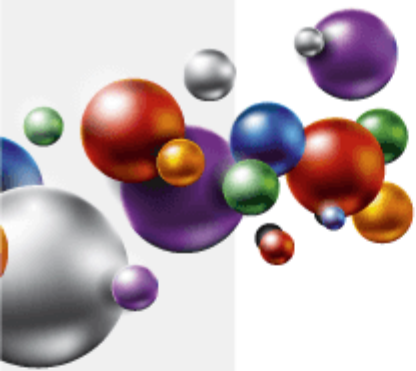
Produsul dintr-un ambalaj parțial golit nu mai poate fi folosit, urmare gelifierii.

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.

9. MASURI DE SANATATE, SECURITATE ȘI SITUATII DE URGENTA

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare și distrugere reziduuri se vor face respectând următoarele:

Se interzic:



- Contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele;
- Inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor;
- Ingerarea produsului;

Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si va respecta regulile de igiena muncii.

Produsul intarit nu elibereaza substante periculoase pentru sanatate, igiena si mediu. Produsul gata de aplicare nu contine compusi organici volatili.

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

