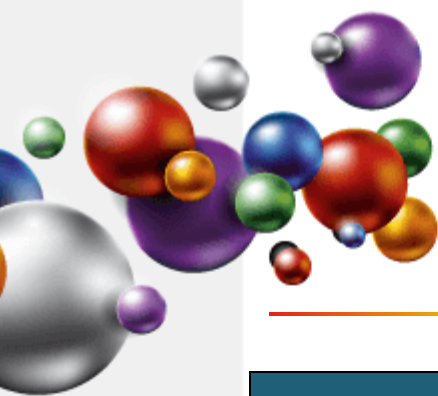




ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

AMORSA ELASTOMERICA UNIVERSALA PE BAZA DE APA “EMEX CORE-AQX”



1. GENERALITATI

Amorsa Elastomerica Universala pe baza de Apa “Emex Core-AQX” - un produs profesional, de inalta performanta, formulat pe baza de dispersii acrilice elastomerice cu lanturi polimerice reticulate, stabilizate in apa. Proiectata pentru a oferi o aderenta superioara si elasticitate deosebita, aceasta amorsa asigura o baza perfecta pentru sistemele de acoperire pe baza de apa, in special membrane si vopsele lavabile, dar si alte produse realizate pe baza de rasini acrilice solubile in apa.

Avand un continut redus de COV, aceasta amorsa imbina capacitatea excelenta de penetrare in substrat, cu rezistenta la factori de mediu si flexibilitatea necesara adaptarii la variatiile dimensionale ale suprafetelor tratate. *Prezinta o alungire la rupere 200 - 250%.*

Elemente caracteristice principale:

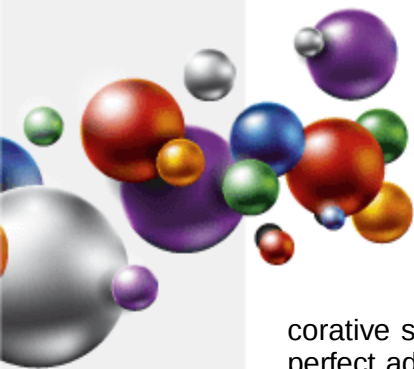
- penetrare excelenta in substrat;
- elasticitate ridicata;
- aderenta superioara pe multiple tipuri de suprafete;
- formeaza o pelicula rezistenta la apa;
- rezistenta la cicluri inghet-dezghet;
- rezistenta la factori de mediu;
- permite respiratia peretilor;
- compatibilitate cu suprafete alcaline;
- aplicare usoara, timp de uscare redus;
- proprietati antifungice;
- produs ecologic - continut COV <10 g/ L;
- stabilitate la depozitare;
- diluabila cu apa;
- fara solventi organici nocivi;
- inodora dupa uscare;
- nu este toxica sau inflamabila.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Amorsa Elastomerica Universala pe baza de Apa “Emex Core-AQX” **este destinata utilizarii profesionale** pentru pregatirea suprafetelor inaintea aplicarii vopselelor, tencuielilor de-

Certificări
ISO





corative sau a sistemelor de impermeabilizare. Datorita formulei sale speciale, ofera o baza perfect aderenta, crescand durabilitatea si performanta sistemului de acoperire. *Permite evacuarea umiditatii din material, prevenind astfel problemele asociate umiditatii captive ca: mucegai, degradarea suportului, reducerea izolatiei termice.*

Aplicatiile principale sunt:

- Pregatirea suprafetelor poroase inaintea aplicarii vopselelor sau tencuielilor decorative;
- Suport pentru sistemele de impermeabilizare elastomerice;
- Consolidarea suprafetelor friabile de beton, tencuiala, BCA;
- Imbunatatirea aderenței pe suprafete dificile, cum ar fi gips-carton sau suprafete vopsite anterior cu vopsele compatibile;
- Tratament pentru reducerea absorbtiei suprafetelor foarte poroase;
- Pregatirea suprafetelor inainte de aplicarea materialelor cimentice autonivelante;
- Bariera de umiditate pentru suprafete expuse la condens sau umezeala ridicata;
- Strat de legatura intre suprafete cu potential de miscare diferentiata.

Limitari cunoscute:

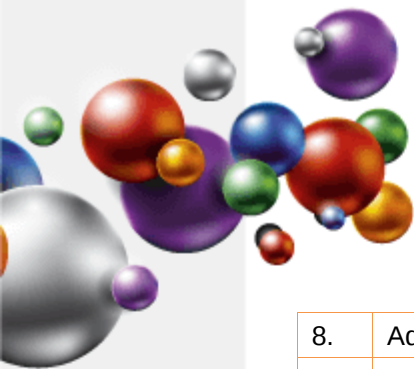
- Nu este recomandata pentru suprafete care nu au fost curatate corespunzator de uleiuri sau grasimi;
- Nu se recomanda aplicarea pe suprafete metalice feroase fara protectie anticoroziva;
- Nu este compatibila cu suprafete din silicon sau PU flexibil;
- Timpul de uscare poate fi prelungit in conditii de umiditate ridicata, >70%, sau temperaturi scazute, sub +10°C;
- Se va evita aplicarea la temperaturi sub +5°C sau peste +35°C;
- Nu se recomanda aplicarea pe suprafete care prezinta condens sau apa vizibila;
- Nu se recomanda pentru suprafete permanent imersate in apa;
- Nu este recomandata pentru suprafete cu miscari structurale majore, peste 2 mm;
- Este incompatibil cu sisteme poliuretanice sau silicatic;
- Produsul poate fi doar partial compatibil cu alte tipuri de grunduri sau amorse; se vor efectua teste de compatibilitate.

Certificări
ISO



3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	lichid alb, omogen, fara suspensii	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,05 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1:2016
3.	Continut de substante nevolatile	%	40 - 45	SR EN ISO 3251:2019
4.	Vascozitate cinematica la 23°C	mPa·s	100 - 120	SR EN ISO 3219-2:2021
5.	Timp de uscare tactila 23°C	min.	30 - 50	SR EN ISO 9117-3:2010
6.	Timp de suprapozare	ore	2 - 4	SR EN 13300:2022
7.	pH	-	8 - 9	SR ISO 976:2024



8.	Aderenta (pull-off)	MPa	≥ 1,5 - pe beton	SR EN 1542:2002
9.	Alungire la rupere	%	200 - 250	SR EN ISO 527-1:2020
10.	Permeabilitate la vapori de apa - 24h	g/m ²	120 (clasa W1)	SR EN ISO 7783-2:2002
11.	Rezistenta la apa	ore	> 48 - fara umflare	SR EN 1062-3:2008
12.	Continut COV	g/ L	max.10	SR EN ISO 11890-1:2024
13.	Rezistenta la cicluri inghet-dezghet: -20°C → +20°C	-	50 cicluri fara fisurare	SR EN 13687-1:2002
14.	Rezistenta la radiatii UV	-	Clasa 4 - 5000 ore fara degradare	SR EN ISO 11507:2007

Compatibilitate:

Este interzisa amestecarea produsului cu produse similare, sau alti compusi chimici, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.

Este indicata testarea compatibilitatii cu alte materiale inainte de aplicarea pe suprafete mari pentru a evita posibilele reactii adverse sau probleme de aderenta intre straturi.

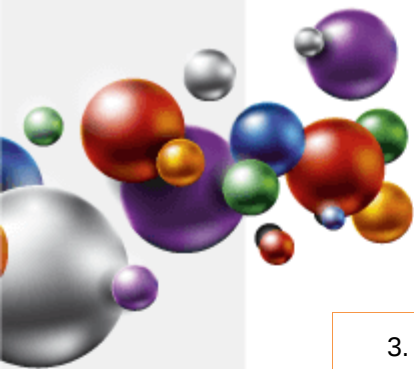
Se recomanda observarea tabelului urmator, cu privire la compatibilitati:

Tip vopsea	Compatibilitate	Observatii
Beton si derivati	Excelenta	Compatibil cu toate tipurile
Tencuieli conventionale	Excelenta	Recomandata pentru toate tipurile de tencuieli pe baza de ciment
Gips-carton	Buna	Ideal pentru consolidarea suprafetelor noi
BCA (beton celular)	Excelenta	Reduce absorbtia ridicata specifica acestui material
Lemn si derivati	Buna	Se recomanda o amorsa anti-taninica inainte de aplicare pe lemn de esenta tare
Metale neferoase	Buna	Necesita degresare si pregatire atenta inainte de aplicare
Polistiren expandat	Foarte buna	Compatibil cu sistemele EPS termoizolante
PVC	Moderata	Teste prealabile recomandate
Suprafete vopsite anterior	Limitata	Se recomanda testare pentru compatibilitate cu tipul de vopsea existent
Suprafete siliconice	Limitata	Nu se recomanda fara teste prealabile

4. PERFORMANTE

Performantele amorsei elastomerice reflecta gradul inalt de protectie si versatilitate:

Nr. crt.	Caracteristica	Performanta
1.	Putere de penetrare	Foarte buna
2.	Timp de uscare	Rapid - contribuie la accelerarea lucrarilor



3.	Flexibilitate	Excelenta - permite miscarile substratului
4.	Efect asupra aderenței straturilor ulterioare	Creste semnificativ aderența
5.	Rezistența la intemperii	Foarte buna - protejeaza suprafetele expuse
6.	Compatibilitate cu sistemele de finisare	Excelenta cu majoritatea sistemelor pe baza de apa
7.	Rezistența la alcalinitate	Foarte buna - ideal pentru suprafete de beton proaspat
8.	Rezistența la mușegai și microorganisme	Buna
9.	Durabilitate estimată în sistem complet	Min. 10 ani în condiții normale de exploatare

5. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Este obligatorie respectarea strictă a tuturor indicațiilor, precauțiilor sau limitărilor de mai jos, în vederea obținerii unor performanțe maxime ale produsului.

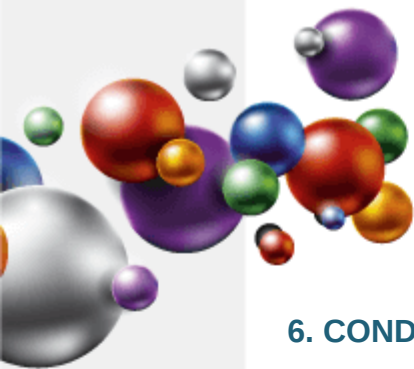
Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire sau pulverizare airless, după etapa de pregătire a suportului.

Pregătirea suprafeței-suport:

Aplicarea produsului pe suprafața se face numai după pregătirea corespunzătoare, deoarece această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei. **Se va ține seama de faptul că betonul nou necesită 28 zile pentru uscare.**

- se remediază fisurile și alte imperfecțiuni înainte de aplicarea produsului;
- suprafețele se verifică prin ciocanire înainte de aplicarea produsului; dacă se dovedesc necorespunzătoare (sună a gol), se îndepărtează complet partea deteriorată și se reface cu un material din aceeași clasă cu cel inițial;
- vopselele vechi, neaderente se îndepărtează în totalitate prin raziare, sablare, slefuire cu discuri diamantate, periere mecanice, etc.; nu se admit urme de alte vopsele;
- suprafețele, ce urmează să se acopere, se curată de impurități și/ sau grăsimi, se slefuiesc, praful rezultat îndepărtându-se prin aspirație;
- vor fi curățate, de asemenea, toate suprafețele care sunt acoperite de elemente potențial antiaderente, ca praf, grăsimi, vopsele pe bază de rășini, bitum, etc.;
- nu se aplică peste zugrăveli existente din humă sau vopsele pe bază de solvenți sau ulei, indiferent de calitatea sau starea acestora;
- zonele atacate de mușegai se curată și se impregnează cu **Soluția de Sanitizare Anti-mușegai "Emex Forte"**;
- dacă există incluziuni metalice, acestea se vor acoperi în prealabil cu un grund alchidic anticoroziv din gama "Emex", cum ar fi **Grundul Alchidic Anticoroziv "Emex"**, sau similare;
- aplicarea vopselei se va face doar după uscarea completă a amorsei;
- **trebuie avut în vedere că mortarele care conțin aditivi ca: siliciți, xilani, alcool polivinilic, ceruri, etc., pot influența în mod negativ aderența produsului la suport;**
- suprafețele vopsite care nu prezintă exfolieri sau alte deteriorări, vor fi curățate de praf sau contaminanți ca săruri, impurități, etc., apoi se vor amorsa fără o altă pregătire specială;
- suprafețele care prezintă deteriorări ale straturilor anterioare se vor pregăti cu toate etapele necesare, arătate mai sus;
- la finalul pregătirii, suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate, rezistente și stabile.



6. 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.

Amestecarea se face cu un mixer electric la 400 - 600 rpm timp de 2 - 3 minute pentru omogenizare completa.

In functie de modul de aplicare, se face **reglarea viscozitatii, prin adaugarea de apa.**

Produsul va fi amestecat inainte de utilizare si diluat corespunzator in functie de porozitatea substratului, astfel:

- **Suprafete foarte poroase (absorbtie >10%):** Aplicare directa, nediluata.
- **Suprafete normal poroase (absorbtie 5 - 10%):** Diluare 1:1 cu apa demineralizata.
- **Suprafete neporoase (absorbtie <5%):** Diluare 1 : 2 cu apa + adaos de 2% aditiv de udare.
- Adaugati apa treptat, in proportia recomandata, amestecand continuu;
- Testati viscozitatea obtinuta pentru a verifica daca este adecvata pentru metoda de aplicare aleasa;

Metoda de aplicare	Instrumente recomandate
Pensulare	Pensula cu par natural sau sintetic
Roluire	Rola de microfibra 10 - 12 mm
Pulverizare airless	Presiune 100 - 150 bar, duza specifica airless 0,015 - 0,021 inch
Pulverizare conventionala	Duza 1,8 - 2,5 mm, presiune 2 - 3 bari

Se recomanda aplicarea a 2 straturi. Al doilea strat se aplica perpendicular pe primul, dupa uscare.

In cazul in care se face aplicarea cu rola, vopseaua se dilueaza, la primul strat cu max. 10% apa, iar la cel de-al doilea cu max. 5% apa. Determinarea exacta a cantitatii de apa necesare, se face in ambele cazuri, **in functie de necesitati, prin probe succesive.** Intervalul de aplicare intre straturi este de minim 2 ore.

Temperatura optima de aplicare a produsului este cuprinsa intre 10 ÷ 30°C.

Temperatura produsului: 10 ÷ 30°C.

Temperatura suportului: 10 ÷ 30°C.

Umiditatea relativa a mediului: max. 70%.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce poate determina diminuarea performantei prin scaderea aderenței, exfolieri, baciari sau aparitia altor defecte.

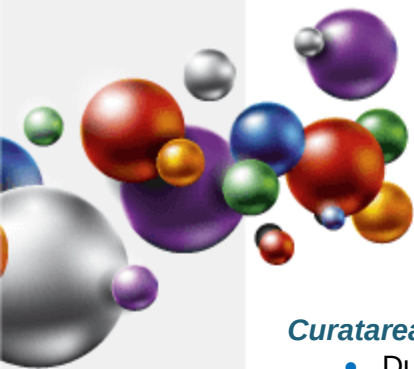
Diluarea produsului se face doar in limitele recomandate. Depasirea acestora va avea ca efect scaderea aderenței, a puterii de acoperire, a rezistentei in timp si eventuale defecte.

Produsul nu se va aplica pe timp nefavorabil, la temperaturi negative, pe ninsoare, sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata-suport.

Se va evita deasemeni aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

Nu se va aplica sub actiunea directa a razelor solare, sau in conditii de ceata, ploaie, ori umiditate crescuta.

NU SE VA UTILIZA SUB +5°C SAU PE SUPRAFETE UMEDE



Curatarea instrumentelor:

- Dupa utilizare, curatati imediat toate instrumentele cu apa;
- Dupa uscare, produsul poate fi indepartat doar mecanic sau cu solventi puternici.

Recomandari Speciale:

- Pentru rezultate optime, diluati doar in proportiile recomandate de producator;
- Respectati timpii de uscare intre straturi;
- Testati compatibilitatea pe o zona mica inainte de aplicare pe zone extinse;
- Aplicati un strat suplimentar pe zonele cu absorbtie foarte ridicata;
- In cazul temperaturilor ridicate, umeziti usor suprafata inainte de aplicare pentru a preveni uscarea prematura;
 - Pentru suprafete exterioare, asigurati protectie fata de ploaie pentru minim 24 ore dupa aplicare;
 - Asigurati conditii adecvate: temperatura 10 - 35°C, ventilatie corespunzatoare;
 - Pentru rezultate optime in sistemele de impermeabilizare, aplicati stratul final in maxim 7 zile de la amorsare.

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje din PP sau PE inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscise: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare: A NU SE UTILIZA SUB +5°C.

Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si surse de foc, la temperaturi cuprinse intre +5 si +30°C.

ATENTIE!

Depozitarea la temperaturi de sub +5°C poate duce la deteriorarea produsului.

7. 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:

- usoara sedimentare - se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta.
- cresterea vascozitatii - se vor adauga, progresiv, cantitati mici de apa.

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei unei pelicule uscate generate de evaporarea apei din produs. 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.

8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul nu este toxic sau inflamabil si nu contine compusi periculosi.

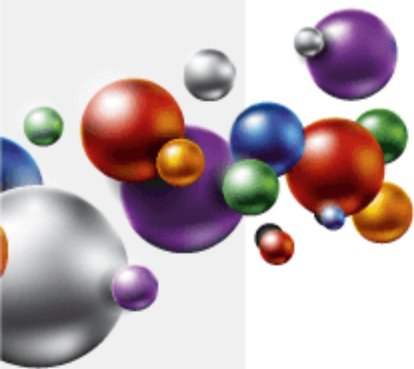
Cu toate acestea, se recomanda respectarea normelor generale de protectie a muncii, igiena muncii si asigurarea unei ventilatii corespunzatoare.

Personalul va purta echipament de protectie corespunzator.

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

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 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 27001:2013 si ISO 20671:2021.

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

