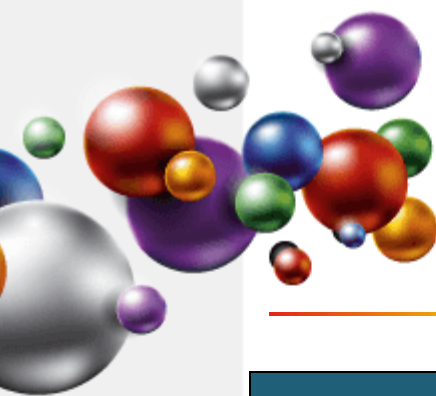




ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

DILUANT PENTRU VOPSELE CLORCAUCIUC "EMEX AC-DX90"



1. GENERALITATI

Diluantul pentru Vopsele Clorcauciuc "Emex AC-DX90" este un solvent profesional de inalta eficienta, realizat printr-o combinatie optimizata de solventi organici specifici, in proportii riguros stabilite pentru a asigura performanta maxima la diluarea vopselelor acrilice si, in special, a celor pe baza de emulsii de clorcauciuc. Formulata pentru a mentine proprietatile originale ale emailurilor, lacurilor, vopselelor si grundurilor pe baza de emulsii clorcauciuc sau similare, aplicate manual sau cu instrumente specializate si a asigura aplicarea uniforma a acestora.

Elemente caracteristice principale:

- reactie imediata;
- consum optim;
- putere mare de dizolvare;
- timp rapid de uscare;
- randament bun;
- timp indelungat de pastrare;
- nu afecteaza luciul sau aderenta vopselelor;
- eficient pentru curatarea instrumentelor de aplicare;
- eficient la solventarea emulsiilor clorcauciuc;
- nu influenteaza proprietatile peliculei formate;
- nu afecteaza culorile finale;
- permite curatare eficienta;
- compatibilitate totala cu rasinile acrilice;
- compatibilitate partiala cu alte rasini.

2. DOMENII DE UTILIZARE

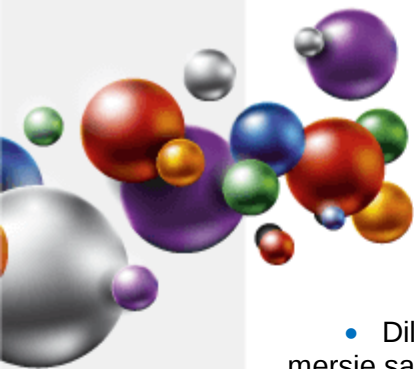
Diluantul pentru Vopsele Clorcauciuc "Emex AC-DX90" **este un produs utilizat in principal la aplicatii industriale, de catre personal specializat**, pentru reducerea viscozitatii de aplicare a emailurilor, vopselelor si grundurilor pe baza de emulsii clorcauciuc, sau a unor vopsele acrilice in solvent, la recomandarea producatorului, dar si pentru curatarea echipamentului folosit la aplicare.

Aplicatiile principale sunt:

- Reglarea viscozitatii de aplicare a emailurilor, lacurilor si vopselelor acrilice;
- Reglarea viscozitatii vopselelor pe baza de clorcauciuc pentru piscine si trafic;

Certificări
ISO





- Diluarea vopselelor pentru aplicare prin mijloace conventionale, ca: pensula, trafalet, imersie sau prin pulverizare cu pistol cu aer, airless, airmix, sisteme HVLP, etc.;
- Curatarea instrumentelor de aplicare;
- Indepartarea petelor rezultate din stropirea accidentala.

Limitari cunoscute:

- Nu se recomanda pentru rasini bicomponente;
- Este doar partial adecvat pentru rasini alchidice sau alchidice modificate; *se vor efectua teste de compatibilitate*;
- Poate fi incompatibil cu alte tipuri de rasini; *se vor efectua teste de compatibilitate*;
- Se va evita contactul cu suprafete din plastic;
- Nu poate fi amestecat cu hidrocarburi nerecomandate de producator;
- Utilizarea peste proportiile recomandate poate afecta negativ proprietatile peliculei;
- Poate reduce puterea de acoperire a vopselei daca este folosit in exces;
- Diluarea excesiva poate compromite rezistenta finala a stratului de vopsea.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	lichid transparent, omogen, fara suspensii	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	0,85 ± 0,10	SR EN ISO 2811-1:2016
3.	Culoare (Hazen)	-	Max. 10	SR EN ISO 6271:2015
4.	Miros	-	Caracteristic	SR EN ISO 12219-7:2017
5.	Continut de substante nevolatile	%	Max. 0,5	SR EN ISO 3251:2019
6.	Timp de scurgere, φ 4 mm	s	4 - 6	SR EN ISO 2431:2012
7.	Continut COV	g/ L	880 - 950	SR EN ISO 11890-1:2024
8.	Indice de refractie, la 20°C	ore	1,420 - 1,440	SR ISO 5661:1995
9.	Indice de aciditate	mg KOH/g	Max. 0,03	SR EN ISO 2114:2000
10.	Solubilitate in apa	-	Insolubil	Observare directa

Compatibilitate:

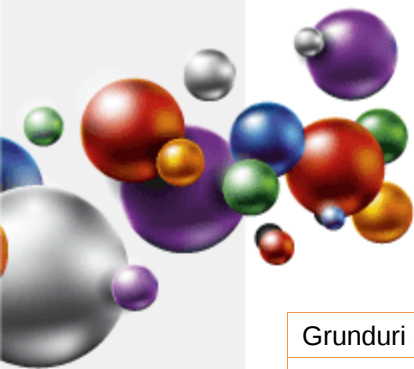
Este interzisa amestecarea produsului cu solventi chiar similari, sau alti compusi chimici, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.

Se recomanda observarea tabelului urmator, cu privire la compatibilitati:

Tip vopsea	Compatibilitate	Observatii
Vopsele acrilice	Excelenta	Proportie recomandata: 2 - 10%
Vopsele clorcauciuc	Excelenta	Proportie recomandata: 2 - 10%

Certificări
ISO





Grunduri acrilice	Excelenta	Proportie recomandata: 5 - 10%
Emailuri acrilice	Excelenta	Proportie recomandata: 2 - 10%
Lacuri acrilice	Excelenta	Proportie recomandata: 3 - 10%
Vopsele alchidice	Partiala/ Buna	Teste prelabile recomandate
Vopsele epoxidice	Nu se recomanda	Utilizati diluant specific
Vopsele poliuretanic	Nu se recomanda	Utilizati diluant specific

4. PERFORMANTE

Toate performantele solventului sunt in stricta concordanta cu produsul utilizat, astfel:

Nr. crt.	Caracteristica	Performanta
1.	Putere de dizolvare	Foarte buna
2.	Timp de uscare	Rapid - contribuie la uscarea vopselei
3.	Efect asupra luciului	Nu afecteaza
4.	Efect asupra aderenței	Nu afecteaza
5.	Compatibilitate cu rasinile acrilice	Excelenta
6.	Compatibilitate cu clorcauciuc	Excelenta
7.	Capacitate de curatare a instrumentelor	Foarte buna
8.	Stabilitate in timp	Excelenta - minim 36 luni in ambalaj inchis

5. INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

Instructiuni specifice de utilizare sunt in concordanta cu tipul de produs utilizat.

Metoda de aplicare	Dilutie recomandata
Pensula/ Trafalet	5 - 8%
Pulverizare conventionala	8 - 10%
Pulverizare airless	5 - 10%
Imersie	10 - 15%
Curatare instrumente	Utilizare ca atare

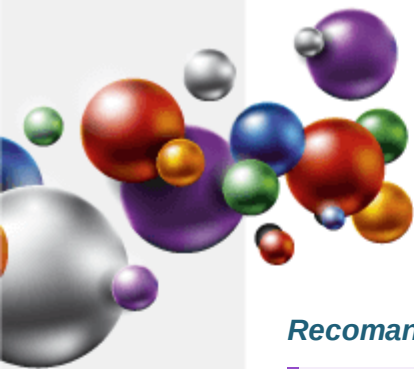
Mod de aplicare:

Se refera la utilizarea in scopul reglarii vascositatii de aplicare.

- Amestecati bine vopseaua inainte de diluare;
- Adaugati diluantul treptat, in proportia recomandata, amestecand continuu;
- Testati vascositatea obtinuta pentru a verifica daca este adecvata pentru metoda de aplicare aleasa;
- Aplicati vopseaua diluata conform instructiunilor producatorului vopselei.

Curatarea instrumentelor:

- Dupa utilizare, curatati imediat toate instrumentele cu diluant;
- Pentru depunerile uscate, lasati instrumentele in diluant pentru o perioada mai lunga.



Recomandari Speciale:

- Pentru rezultate optime, utilizati diluantul in proportiile recomandate de producator;
- Testati compatibilitatea pe o zona mica inainte de utilizarea pe suprafete mari;
- Nu amestecati cu alti diluanti sau solventi pentru a evita incompatibilitatile;
- Excesul de diluant poate afecta negativ proprietatile finale ale acoperirii: luciu, putere de acoperire, rezistenta sau poate determina defecte ca exfoliere, basicare, cretare, slaba aderenta, s.a.;
- Inchideti recipientul dupa utilizare pentru a preveni evaporarea si contaminarea.

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje metalice 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 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 maxim +25°C.

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.

7. TERMEN DE VALABILITATE

In ambalajele originale, inchise etans, cu respectarea conditiilor de transport si depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 36 luni de la data fabricatiei.

9. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul are caracter inflamabil si nociv.

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare si eliminare reziduuri se vor efectua aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

Se vor respecta urmatoarele recomandari:

- Asigurati ventilatie adecvata la locul de munca;
- Folositi echipament electric anti-ex si unelte care nu produc scantei;
- Luati masuri impotriva incarcarilor electrostatice.

Sunt interzise:

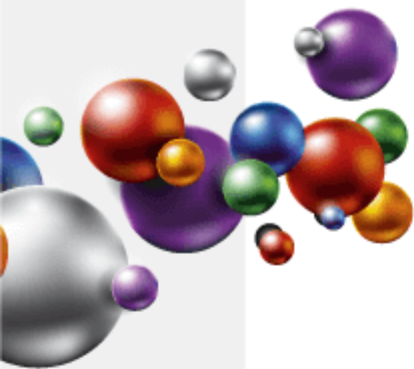
- prezenta surselor de foc deschis (scantei, fumat, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice si uneltelor neconforme cu normele in vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele;
- inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor;
- ingerarea produsului.

Echipament de protectie recomandat:

- Manusi rezistente la solventi;
- Ochelari de protectie;
- Masca cu filtru pentru vapori organici;
- Imbracaminte de protectie.

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

