

ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

VOPSEA POLIASPARTICA PENTRU PARDOSEALA “EMEX P31-AS”



1. GENERALITATI

Vopseaua Poliaspartica pentru Pardoseala “Emex P31-AS” este un sistem inovator, de noua generatie, bicomponent, de inalta performanta, cu uscare si intarire rapida, formulat pe baza de esteri aspartici, recomandat atat pentru protectii cu rezistenta mecanica superioara, rezistente deosebite la zgariere, trafic intens si, de asemenea, la radiatii UV, cat si pentru pardoseli care necesita respectarea unor standarde ridicate de igiena. Se remarca prin aderența mare la suport, rezistenta la abraziune si zgariere, la medii climatice diverse (TA, TH, N, M cf. STAS 6535-1983), dar si la factori chimici.

*Un mare avantaj al acestui produs este ca prezinta un timp scurt de uscare si dare in exploatare, ce permite realizarea de protectii pentru pardoseala, **viabile in aceiasi zi.***

Este recomandata si pentru protectia acoperirilor epoxidice sau poliuretanic.

Fiind un produs fabricat din rasini nesolventate, prezinta un continut scazut de COV.

Mecanismul de formare a peliculei este determinat de conversia chimica a functiunii aminice a rasinii aspartice la mixarea cu gruparea NCO a poliizocianatului alifatic HDI.

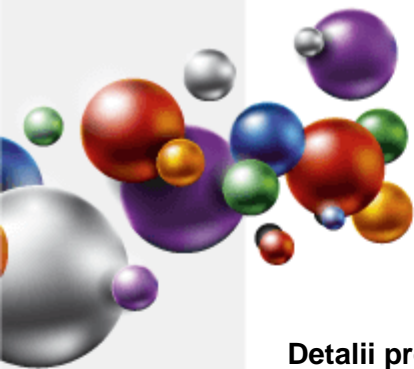
Culoare: produsul se fabrica intr-o gama variata de culori standard.

Elemente caracteristice principale:

- aderența excelentă;
- putere mare de protecție;
- luciu superior;
- etalare superioară;
- duritate deosebit de mare;
- durabilitate îndelungată;
- foarte mare stabilitate;
- rezistență la uzură;
- rezistență la factori de mediu;
- rezistență la factori chimici agresivi;
- rezistență mare la zgariere;
- rezistență la variații de temperatură;
- rezistență la temperaturi scăzute (-30°C);
- mărește semnificativ rezistența suportului;
- permite trafic pietonal sau cu vehicule;
- rezistență la îngheț/ dezgheț;
- rezistență la UV.

Certificări
ISO





Detalii produs - bicomponent:

- Componenta A - Rasina poliaspartica;
- Componenta B - Intaritor de tip poliizocianat alifatic HDI.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua Poliaspartica pentru Pardoseala "Emex P31-AS" se foloseste ca strat final in sisteme de protectie a unei game variate de suporturi din microciment, beton, mozaic, sape, placi aglomerate, ciment, beton amprentat, piatra, caramida aparenta si alte suporturi similare, pentru perioade lungi de timp, prin formarea unei pelicule continue, lucioase, cu etalare superioara, rezistenta la medii agresive, agenti chimici, factori de mediu ca intemperii, umiditate, cicluri de inghet-dezghet, variatii de temperatura, *temperaturi scazute de pana la -30°C*, lumina intensa sau radiatii UV, socuri termice, etc., cu o duritate si rezistenta la zgariere mult mai mare decat a sistemelor poliuretanice, epoxidice sau similare.

Are o rezistenta mare la coroziune, pana la clasa C5.

Poate fi aplicat pe suporturi orizontale sau verticale, atat la interior, cat si la exterior.

Zonele prioritare de aplicare sunt: cluburi, bucatarii industriale, laboratoare, spitale, farmacii, spatii destinate productiei de medicamente, industria alimentara si a serviciilor conexe, alte zone cu cerinte speciale de igiena, sau expunere la frecare, zgariere sau efort mecanic.

Datorita timpilor reduci de uscare, se utilizeaza in zone sau spatii industriale unde se doreste grabirea reluarii productiei.

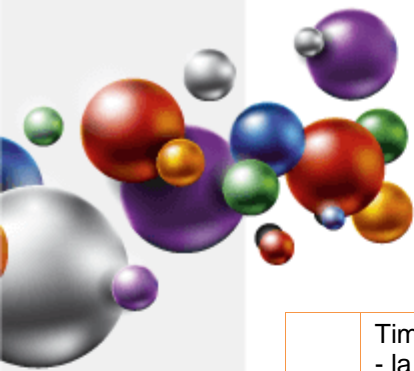
Durata de viata a sistemului, in conditii de exploatare corecta, poate fi de peste 15 ani.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara impuritati, divers colorat	examinare vizuala
2.	Densitate, A+B la 20°C	g/cm ³	1,41 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	87 ± 3	SR EN ISO 3251-08
4.	Timp de scurgere, Ø4mm la 20°C	s	50 - 55	SR EN ISO 2431-1997/AC : 2003
5.	Viabilitate (Pot life) amestec la 20±2°C	min.	max. 30	SR EN ISO 9514-2005
6.	COV	g/l	Max. 120	EN ISO 11890-2
7.	Categorie si subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/ j (acoperiri performante reactive bicomponente cu destinatie speciala) Valori COV limita: 500 (2010) - SBS	
8.	Consum specific (A + B)	g/m ² /strat	160 - 180	Functie de suprafata
Pelicula				
9.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala

Certificări
ISO





10.	Timp de uscare, 23°C: - la atingere - pentru reacoperire - uscare finala (exploatare) - incercari	-	30 min. 2 ore 6 ore 7 zile	SR EN ISO 9117-1:2009
11.	Determinarea reflexiei regulate a peliculei unghi 60°	%	90	SR EN ISO 2813:2015
12.	Aderenta la suport, caroiaj grila de 1 mm	cifra de aderenta	0	SR EN ISO 2409:2020
13.	Elasticitate	mm	min. 7	SR ISO 1520:2007
14.	Duritate Persoz	sec.	min. 320	EN ISO 1522:2022
15.	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.

Datorita restrictiilor privind modul de aplicare si de pregatire a suportului, produsul este destinat strict aplicarii profesionale, cu personal specializat.

Mod de aplicare:

- Pensulare;
- Roluire cu trafalet cu par scurt de 8 - 10 mm;
- Tragator metalic sau lamela din cauciuc EPDM;
- Pulverizare cu aer sau airless - se va avea in vedere timpul scurt de uscare.

Produsul se aplica in min. 2 straturi, in functie de cerintele sistemului de protectie. Stratul urmator al sistemului poate fi aplicat dupa minim 2 ore, **dar nu inainte de a se verifica gradul de uscare al stratului anterior.**

Se amesteca cele 2 componente:

Raport gravimetric informativ componente (A/B): 1.000 gr. A / 225 gr. B (¹).

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 de viabilitate al amestecului, de max. 30 min. la 20°C.

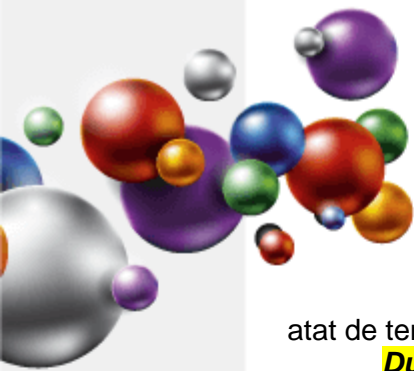
Nu se va face dozare volumetrica, ci doar gravimetrica, prin cantarire.

Amestecarea se va face uniform, in toata masa produsului, folosind un agitator mecanic, la viteza mica de rotatie, nedepasind max. 200 rot/min, timp de cca. 2 minute pentru evitarea incalzirii produsului, care genereaza gelifierea in ambalaj, instantaneu si ireversibil.

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

¹ In functie de lotul si tipul intaritorului pot exista diferente cantitative. Ambalajele sunt predozate cu cantitati exacte.



at at de temperatura ambianta cat si de cantitatea preparata si **este de max. 30 min 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.

Dupa amestecarea celor 2 componente, se poate proceda la reglarea vascozitatii, **nu-mai in cazul in care este absolut necesar**, cu un diluant recomandat, cum ar fi *Diluant pentru Vopsele Poliuretanic "Emex"* sau similar, astfel:

- pentru pensula, trafalet, tractor: max. 3 - 4%
- pentru pulverizare: max. 5 - 6%

Precautii privind aplicarea:

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

Nu se va aplica pe suprafete umede sau cu umiditate peste limitele admise.

Nu se va aplica peste asfalt, bitum, substraturi afanate, necompacte, sau care prezinta risc de exfoliere, tigla smaltuita, caramida lucioasa, magneziu, cupru, membrane poliesterice, elastomerice sau similare.

Nu se va aplica peste zone de imbinare cu spatii.

Nu se va aplica pe suprafete neasperizate.

Produsul NU este compatibil cu apa.

In contact cu apa, in faza de preparare/ aplicare, sufera deteriorari ireversibile.

Pregatirea suprafetei-suport:

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

- se remediază fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente, eflorescente sau zone cretate, se indeparteaza in totalitate prin raziuire, sablare, slefuire cu discuri diamantate, sau folosind o solutie chimica, speciala, pentru decapare de tipul *"Emex CM Cleaner"*, **cu teste prelabile de compatibilitate**;
- se va asperiza suportul in vederea realizarii de puncte de ancora;
- praful rezultat se indeparteaza prin aspirare sau cu ajutorul periiilor cu par moale, dupa care suprafetele se degreseaza;
- 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;
- 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 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 si stabile.

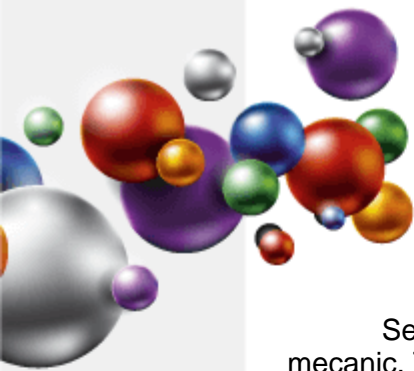
5. CONDITII DE APLICARE

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.

Certificări
ISO





Se omogenizeaza bine componenta A in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic. 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, fara a depasi 2 min. **Se va evita amestecarea violenta sau la viteza mare.**

Nu se va aplica peste stratul anterior, daca acesta nu este perfect uscat.

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

Temperatura produsului: 15 ÷ 30°C.

Temperatura suportului: 15 ÷ 30°C.

Umiditatea relativa a mediului: max. 50%.

Umiditatea suportului: max. 6%.

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

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceata, ploaie, 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.

Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului, cu diluant, urmata de stergere cu o panza din bumbac sau in.

Compatibilitate:

Este interzisa cu desavarsire amestecarea produsului cu alte produse, de orice tip, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime, orice alte materiale conexe, vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim", sau recomandate de acesta.

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 +30°C.

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.

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:

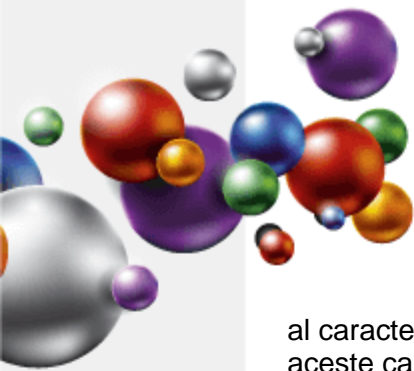
- sedimentare de pigment - se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta.
- cresterea vascozitatii - se corecteaza prin adaugarea solventului recomandat de producator.

Produsul dintr-un ambalaj partial golit nu mai poate fi folosit, urmare aparitiei reactiilor chimice specifice, ce duc la gelifiere.

La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere

Certificări
ISO





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 contine solventi 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 interzic:

- 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.

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

Certificări
ISO



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 !

