

EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

Pardoseala Epoxidica "EMEX QUARTZ"



1. GENERALITATI

Pardoseala Epoxidica "Emex Quartz" este un sistem profesional tricomponent, alcatuit din combinatii de granule divers colorate de cuarț, incluse într-o masa de rasina epoxidica solvent-free prin elicopterizare, fapt ce ii asigura o **duritate remarcabila**. Aplicarea top-coat-ului final permite realizarea unui aspect placut, **lucios sau mat**, estompand si protejand cu succes suprafetele impotriva zgarierei, ideal pentru suprafete supuse la trafic greu sau intens circulat.

Sistemul poate fi realizat si antiderapant, fara elicopterizare.

Elemente caracteristice principale:

- rezistenta excelenta la factori chimici, frecare;
- rezistenta imbunatatita la zgariere;
- estompare a micilor imperfectiuni ale suportului;
- fara pori sau capilaritate;
- rezistenta excelenta la saruri, coroziune, stropire cu produse petroliere;
- rezistenta excelenta la uzura;
- rezistenta excelenta la spalare;
- etalare exceptionala;
- aspect decorativ superior;
- duritate foarte mare.

Detalii produs – tricomponent :

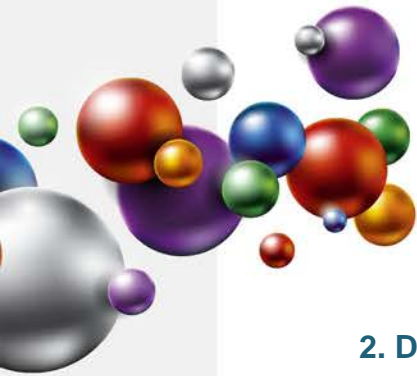
- Componenta A – Baza epoxidica (rasina epoxidica);
- Componenta B – Intaritor aminic;
- Componenta C – Amestec din granule de cuarț divers colorate.

Știați că?

Asiguram punerea in opera a tuturor produselor noastre la preturile pietei. Veti avea certitudinea obtinerii unei maxime calitati a acoperirilor.

Certificări
ISO





2. DOMENII DE UTILIZARE

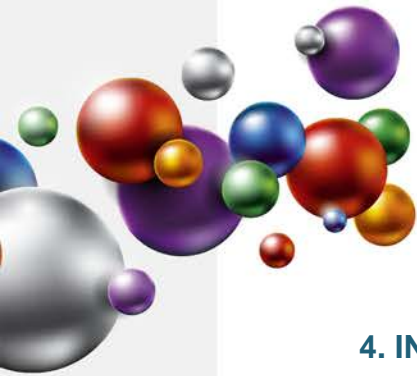
Sistemul se foloseste in domeniul constructiilor civile si industriale, pentru realizarea de pardoseli interioare, de tip "high solid", prin elicopterizare, cu aspect final deosebit, care datorita duritatii excelente sunt folosite in special in zone de uzura mare (trafic intens), expuse mediilor chimice sau pentru protectie deosebita, dar si pentru un aspect placut cum ar fi: birouri, spatii de prezentare, magazine, expozitii, hale de procesare carne sau lapte sau de imbuteliere, farmacii, discoteci, laboratoare, scoli, bucatarii de restaurant, show-room-uri, etc.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara depuneri, divers colorat	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,50 - 1,60	SR ISO 2811-1-2002/AC:2006
3.	Viabilitate amestec, 23±2°C	min.	30 - 40	SR EN ISO 9514-2005
4.	COV	g/l	Max. 250	EN ISO 11890-2
5.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/j (acoperiri performante reactive-bicomponente cu destinatie speciala) 550 (2007) / 500 (2010)	
Pellicula (dupa preparare amestec)				
6.	Aspect	-	pellicula continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
7.	Tip de uscare la 23°C - 24 ore superficial (circulabil) - 72 ore total (exploatare)	-	D	SR EN ISO 1517-1999 SR EN ISO 9117-1:2009
8.	Rezistenta la apa: (20°C, timp imersie 500 ore; timp revenire 2 ore)	-	buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812-2:2007
9.	Rezistenta la ulei mineral (20°C, timp imersie 48 ore; timp revenire 2 ore)	-	buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812/1:2007
10.	Rezistenta la solutie NaOH - 10% : (20°C; timp imersie 4 ore, timp revenire 2 ore)		buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812/2:2007

Certificări
ISO





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:

- Grund de impregnare: prin roluire.

Raport componente (A/B) – 2 parti A / 1 parte B¹

- Faina de cuarț: prin dispersare

- Baza epoxidica: cu piepteni metalici sau prin roluire

Raport componente (A/B) – 2 parti A / 1 parte B²

- Amestec cuarț colorat: dispersare și elicopterizare

Rapoartele sunt gravimetrice, deci se recomanda cantarirea componentilor, NU dozarea volumetrica.

Se amesteca doar cantitatea ce poate fi folosita in perioada de viabilitate a amestecului (pot-life), de cca. 30 - 40 min. la 23°C.

Perioada de viabilitate a produsului poate scadea odata cu cresterea temperaturii și marirea cantitatii de amestec, datorita accelerarii reactiilor chimice, la temperaturi mai mari de 23°C.

Se omogenizeaza componentele A și B max. 2 minute.

Atentie: Nu se va amesteca produsul cu intaritorul mai mult de max. 2 minute. Amestecarea se va face la viteza mica de rotatie, pentru evitarea incalzirii produsului.

Produsul **NU** este compatibil cu apa.

Produsul **NU** nu se dilueaza.

Pregatirea suprafetei-suport:

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

Pregatirea suprafetei-suport din beton:

- betonul nou (inclusiv reparatii) are nevoie de 28 zile pentru intarire și uscare inaintea aplicarii;

- se remediaza fisurile și alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;

- vopselele vechi, neaderente, prenadezul se indeparteaza in totalitate prin raziure, ardere cu lampa de benzina, sablare sau cu decapanti (in special pentru prenadez); nu se admit urme de alte vopsele.

- suprafetele ce urmeaza a se acoperi se curata de impuritati și/sau grasimi, se asperizeaza, praful rezultat indepartandu-se cu ajutorul periiilor (par moale) sau prin suflare cu aer comprimat;

- suprafetele trebuie sa fie, uscate, rezistente;

¹ Se indica la livrare functie de tipul intaritorului și destinatia produsului.

² Se indica la livrare functie de tipul intaritorului și destinatia produsului.



- trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polilvinilic, ceruri, etc., pot influenta in mod negativ aderenta 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 abundent cu detergent, in vederea inlaturarii urmelor de acid si obtinerea unui pH=7.

5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se depoziteaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de aplicare. Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul.

Se omogenizeaza bine componenta A in ambalajul original folosind un amestecator mecanic, apoi se adauga si componenta B.

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

Temperatura produsului: 15 si 30°C.

Temperatura suportului: 15 si 40°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Umiditatea suportului max. 4 %.

Produsul epoxidic in contact cu apa in faza de preparare / aplicare sufera deteriorari ireversibile, calitatea rezultata fiind afectata semnificativ. Este interzisa folosirea oricarui solvent, diluant, etc., altor vopsele sau produse care in amestec pot fi considerate contaminanti inafara recomandarilor producatorului "Romtehnachim"

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

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceata, ploaie, ninsoare, sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata suport.

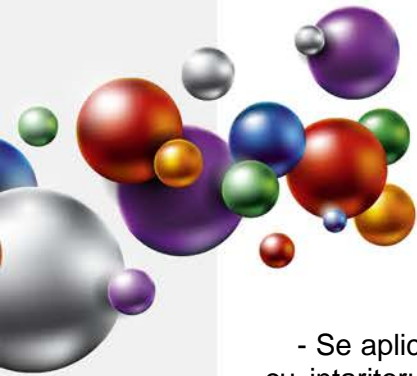
Se va evita deasemeni aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

Suprafetele care prezinta contaminari majore cu silicati, aditivi de impermeabilizare, ceruri, uleiuri minerale, etc. se vor slefui si degresa cu atentie. Daca este necesar se va executa decapare acida. In cazul in care nici una dintre solutii nu elimina complet contaminantii, se va face o slefuire cat mai profunda (min. 2 mm) si se va aplica un prim strat de sapa autonivelanta minerala de cca. 5 mm.

6. MODALITATEA DE APLICARE³

- Se executa operatiile premergatoare:
 - Slefuire
 - Aspirare
 - Degresare

³ Operatiile sunt prezentate doar informativ. Acest tip de pardoseala se va aplica doar de personal specializat.



- Se aplica Grundul Epoxidic (Amorsa epoxidica) de Impregnare (nepigmentat) in amestec cu intaritorul aferent, in proportiile recomandate. Amorsa are rolul de a realiza imbibarea suprafetei si umplerea porilor prezenti in beton, pentru evitarea aparitiei de cratera, zone mate, pori sau intepaturi. Aplicarea se va face prin roluire.

- Dupa intarirea in profunzime a stratului de amorsa (max. 24h) se va trece la efectuarea reparatiilor, cu chit sau mortar epoxidic, in functie de defectele existente pe suport.

- Dupa intarire se slefuiesc zonele cu reparatii.

- Se trece la aplicarea stratului de aderenta care consta in baza epoxidica si faina de cuarț dispersata pe suprafata umeda.

- Dupa uscare, se aplica baza epoxidica prin turnare si nivelare cu piepteni, peste care se disperseaza cuarțul colorat, in exces, cat mai egal repartizat.

- In acelasi timp se incepe elicopterizarea (pe suprafata uda, cu sandale cu cuie).

- Dupa uscare suprafata va fi acoperita cu un top-coat transparent, pentru umplerea tuturor porilor, intr-unul sau doua straturi in functie de gradul de luciu dorit. Daca se doreste un aspect mat, acesta se realizeaza prin polisharea cu pasla si materiale special destinate.

7. CONSUM SPECIFIC

Consumul specific de baza epoxidica este de cca. 1,3 - 1,7 kg amestec (A+B) /m²/1 mm grosime. Faina de cuarț pentru stratul de aderenta are un consum de 0,2 – 0,5 kg/m², iar la cuarțul colorat consumul va fi de cca 2 - 4 kg/m². Acest consum poate fi influentat de denivelarile sau imperfectiunile suportului.

8. USCARE SI INTARIRE

Pardoseala Epoxidica Autonivelanta "Emex Quartz" are o durata de uscare de 24 – 30 ore la 20 – 23°C.

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

Dupa uscare, pardoseala va suporta doar trafic usor. Parametrii de rezistenta, atat chimica cat si mecanica se vor realiza dupa cca. 7 zile de la aplicare, la o temperatura de 20 – 23°C.

9. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

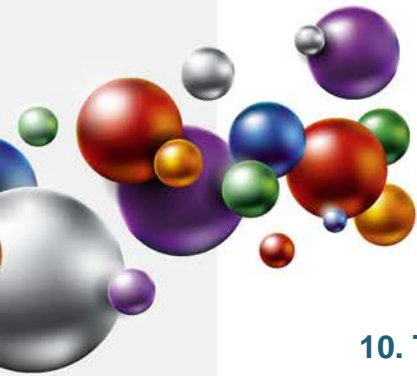
Produsul se livreaza in ambalaje metalice inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrite: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si data fabricatiei, sub categoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare: INFLAMABIL SI NOCIV.

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 utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiatii solare sau intemperii, respectand reglementarile privind transportul substantelor inflamabile si nocive.

Certificări
ISO





10. 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
------------------------	--	---

Produsul dintr-un ambalaj partial golit **NU** mai poate fi utilizat, urmare a reticularii. 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.

11. 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.

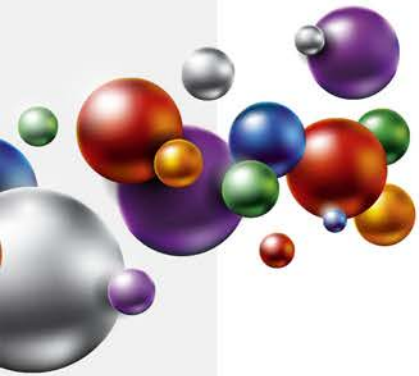
Certificări
ISO



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.

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 a folosirii acestuia inafara recomandarilor sale.

Toate produsele sunt realizate in sistemul de Management Integrat al Calitatii ISO 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.



Contactati-ne:

S.C. Romtehnachim S.R.L.

Șos. Giurgiului nr. 288, Jilava

☎ 021-457.1693, 021-457.0638; 021-457.0646;
0724-509.552, 0724-577.075

✉ office@emex.ro

🌐 www.emex.ro

Socializati cu noi!



Știați că?

Acum puteți vizualiza catalogul nostru on-line?



Certificări ISO

