



EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

Mortarul Epoxidic "EMEX FILL"



1. GENERALITATI

Mortarul epoxidic "EMEX FILL", pentru umplere si reparatii, este un produs profesional tricomponent pe baza de rasini epoxidice si fileri conceput pentru egalizarea suprafetelor orizontale denivelate, dar si pentru umplerea craterelor, golurilor sau a oricaror alte defecte ale suprafetei in vederea pregatirii pentru aplicarea de pardoseli autonivelante sintetice. Produsul este special recomandat pentru sapele vechi, cu un grad de deteriorare pronuntat, sau unde exista mici goluri de umplere, sau defecte de planeitate nu mai mari de 5 mm.

Culoare: standard.

Elemente caracteristice principale:

- aderența excelentă la suprafețe-suport din beton;
- rezistență excelentă la factori chimici, frecare;
- rezistență îmbunătățită la zgariere;
- rezistență excelentă la uzură;
- rezistență excelentă la spălare;
- oprește deteriorarea suportului;
- conferă o foarte bună compatibilitate pardoselii sintetice finale;
- duritate foarte mare.

Detalii produs – tricomponent :

- Componenta A – Baza epoxidică (rasina epoxidică cu adaosuri specifice);
- Componenta B – Intaritor aminic;
- Componenta C – Material solid pe baza de cuarț și α -corindon.
-

Știați că?

Asigurăm punerea în opera a tuturor produselor noastre la preturile pietei. Veți avea certitudinea obținerii unei maxime calități a acoperirilor.

Certificări
ISO





2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste in domeniul constructiilor civile si industriale, pentru egalizarea planeitatii sau repararea defectelor de suprafata ale unui suport, fara autonivelare, cu aspect final ce poate varia functie de metoda de aplicare, folosit in special pe suporturi degradate sau cu o panta mare, expuse mediilor chimice, traficului intens, in vederea asigurarii conditiilor optime de aplicare ale unei pardoseli epoxidice, poliuretanic, poliesterice sau altor tipuri de top-coat.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	Produs omogen, tixotrop	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,80 – 2,00	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.	Categorii si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/j (acoperiri performante reactive-bicomponente cu destinatie speciala) 550 (2007) / 500 (2010)	
Pelicula (dupa preparare amestec)				
6.	Aspect	-	Aspect rugos in colori naturale	examinare vizuala
7.	Timp de uscare - la 20°C tip C (reacoperire) - la 80°C in profunzime - la 20°C in profunzime	Ore Ore Zile	Max. 24 Max. 3 Max. 7	SR EN ISO 1517-1999 SR EN ISO 9117-1:2009
8.	Rezistenta la apa: (20°C, timp imersie 200 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 15 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 2 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:

Se aplica prin intindere cu fierul de glet.

Raport componente (A/B/C) – 2 parti A / 1 parte B¹ / 3 parti C²

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 si marirea cantitatii de amestec, datorita accelerarii reactiilor chimice, la temperaturi mai mari de 23°C.

Se amesteca componentele A si C cca. 2 minute dupa care se adauga componenta B si se omogenizeaza.

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 si durabilitatii ei.

Pregatirea suprafetei-suport din beton:

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

- se remedieaza fisurile si 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 si/sau grasimi, se asperizeaza, praful rezultat indepartandu-se cu ajutorul perilor (par moale) sau prin suflare cu aer comprimat;

- suprafetele trebuie sa fie, uscate, rezistente;

- trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polivinilic, ceruri, etc., pot influenta in mod negativ aderența produsului la suport.

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

² Coroborat cu duritatea dorita si tipul de suport si de aplicatie.



- 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 componentele C si 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 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.

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.

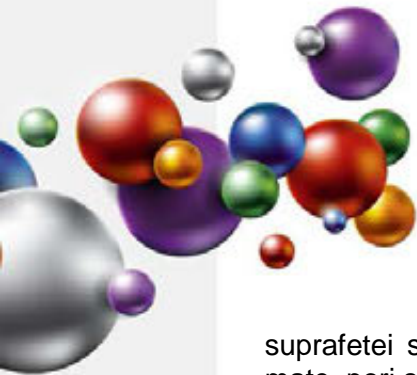
6. MODALITATEA DE APLICARE³

- Se executa operatiile premergatoare:

- Slefuire
- Aspirare
- Degresare

- Se aplica Grundul Epoxidic (Amorsa epoxidica) de Impregnare (nepigmentat) in amestec cu intaritorul aferent, in proportiile recomandate. Amorsa are rolul de a realiza imbibarea

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



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, sau a operatiunilor de egalizare a suportului cu mortar epoxidic bicomponent, in functie de defectele existente pe suport.

- Aplicarea se face prin turnare si nivelare cu drisca sau fierul de glet.

- Dupa intarire se slefuiesc zonele cu reparatii.

- Se trece la efectuarea celorlalte operatiuni, in functie de tipul de aplicatie ales.

7. CONSUM SPECIFIC

Consumul specific de baza epoxidica este de cca. 1,7 – 2,2 kg amestec (A+B+C) /m²/1 mm grosime. Acest consum este influentat de denivelarile prezente sau gradul de deteriorare al suportului.

8. USCARE SI INTARIRE

Mortarul Epoxidic de Egalizare "Emex Fill" 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.

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 verificat din punct de vedere al

Certificări
ISO





caracteristicilor pelicologene 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.

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

Certificări
ISO





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!



Certificări
ISO

