

ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

GRUND EPOXIDIC DE AMORSARE SI IMPREGNARE PARDOSELI “EMEX”



1. GENERALITATI

Grundul Epoxidic de Amorsare Pardoseli “Emex GNS-30” este un produs bicomponent, pe baza de **rasina epoxidica fara solvent** si aditivi, special creat pentru pregatirea suprafetelor si compatibilizarea acestora fata de pardoselile sau chiar vopselele pe baza de rasini epoxidice solvent-free sau solventate, dar si fata de cele poliuretanic cu care formeaza de asemeni sisteme bine echilibrate.

Produsul confera suporturilor caracteristici superioare si se caracterizeaza prin compatibilitate maxima cu rasinile poliuretanic sau epoxidice, cu sau fara solvent, aderența deosebita la suport, capacitate de penetrare si sigilare a porilor, rezistenta mare la medii puternic agresive chimic, socuri mecanice sau termice, imersare, duritate remarcabila, etc., si optimizeaza performantele stratului final de pardoseala sau vopsea, prelungind totodata durata de viata a intregului sistem aplicat.

Mecanismul de formare a peliculei este determinat de conversia chimica la amestecul cu intaritorul de tip poliaminic aductat.

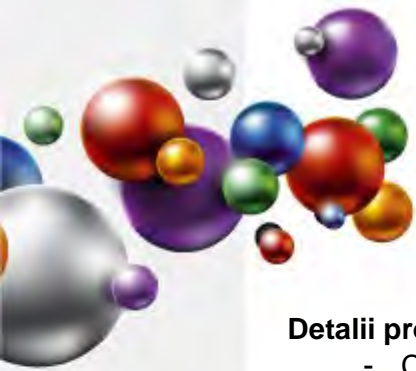
Culoare: produsul este transparent, dar poate fi nuanțat pentru evidentierea defectelor de suprafata.

Elemente caracteristice principale:

- **agrementat sanitar;**
- stabilizeaza suportul;
- sigileaza porii suprafetei;
- impermeabilizeaza suportul;
- are durabilitate mare;
- grad mare de penetrare;
- aderența superioara;
- rezistenta la socuri mecanice;
- rezistenta la variatii de temperatura;
- rezistenta mare la factori chimici, medii alcaline,
- rezistenta mare la hidrocarburi, agenti corozivi;
- compatibilitate cu rasini bicomponente.

Certificări
ISO





Detalii produs - bicomponent:

- Componenta A - Rasina epoxidica aditivata.
- Componenta B - Intaritor poliaminic

2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste ca strat primar, pentru fixarea si sigilarea suportului cimentic, si compatibilizarea acestuia pentru crearea conditiilor optime in vederea aplicarii de vopsele sau pardoseli epoxidice ori poliuretanic, decorative sau industriale, cu precadere la interior, in medii neutre sau expuse chimic, mecanic, la intemperii, socuri termice, frecare sau uzura, etc.

Produsul se poate utiliza si pentru impermeabilizarea suprafetelor minerale, in vederea montarii de pardoseli din lemn sau parchet, dupa ce in prealabil a fost aplicata o pardoseala autonivelanta cimentica. In conditii de exterior nu poate fi utilizat decat cu adaos de aditivi speciali, adaugati in procesul de productie, si numai cu recomandarea producatorului.

Fiind un sistem profesional, este recomandat sa fie aplicat de personal specializat, cu experienta in utilizarea rasinilor bicomponente

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, transparent	examinare vizuala
2.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 90	SR EN ISO 3251-2008
3.	Timp de scurgere, ϕ 4 mm, la 23°C	s	50 - 80	SR EN ISO 2431-2003
4.	Viabilitate amestec (Pot-life) 23±2°C	Min.	30	SR EN ISO 9514-2005
5.	Timp de uscare - reacoprire la 23°C	ore	Max. 24	SR EN ISO 9117-1:2009
Pelicula				
6.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	Examinare vizuala
7.	Aderenta la suport, Incercarea la caroiyaj, grila	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
8.	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

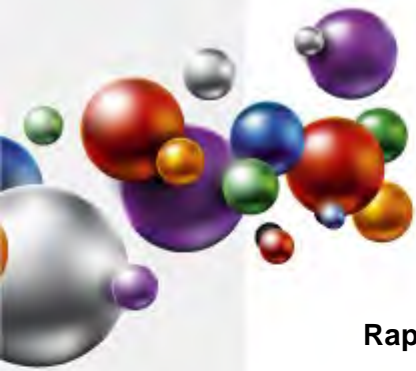
Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor, de mai jos, in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.

Mod de aplicare:

Prin turnare si nivelare cu piepteni si eventual dezaerare cu role metalice cu ace.
Se amesteca cele 2 componente:

Certificări
ISO





Raport gravimetric informativ componente (A/B) - 1.000 gr. A / 500 gr. B*

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 scurt de viabilitate al amestecului, de doar max. 30 min. la 23°C.

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

Amestecarea se va face folosind un agitator mecanic adecvat, la viteza mica de rotatie, pentru evitarea incalzirii produsului, timp de max. 2 minute.

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 atat de temperatura ambianta cat si de cantitatea preparata si este de max. 30 min. la 23°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 23°C.

*Produsul **NU** nu se dilueaza.*

*Produsul **NU** este compatibil cu apa.*

Produsul epoxidic in contact cu apa, in faza de preparare / aplicare, sufera deteriorari ireversibile, calitatea rezultata fiind afectata semnificativ.

De regula este suficienta aplicarea unui strat de amorsa epoxidica nesolventata, dar, in functie de porozitatea suportului si absorbabilitatea acestuia, in cazuri speciale, poate fi necesar un strat suplimentar.

Aplicarea vopselei sau pardoselii se va face dupa min. 24 ore si max. 30 ore de la aplicarea acestui grund de amorsare.

Pregatirea suprafetei-suport:

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

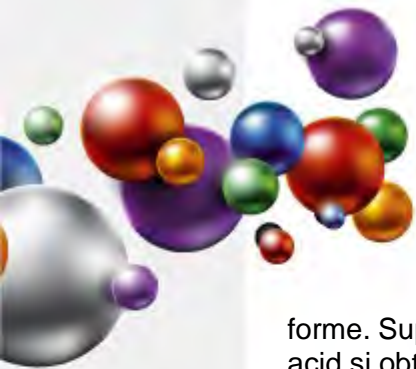
- betonul (inclusiv reparatii) necesita 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii;
- se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente se indeparteaza in totalitate prin raziure, sablare, slefuire cu discuri diamantate, sau prin utilizarea **Solutiei chimice de decapare "Emex CM Cleaner"**; nu se admit urme de alte vopsele;

- suprafetele ce urmeaza a se acoperi se curata de impuritati si/ sau grasimi, se slefuiesc cu discuri diamantate, sau se sableaza, praful rezultat indepartandu-se prin aspirare, sau cu ajutorul periiilor cu par moale;

- **trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polivinilic, cearuri, 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 uni-

* In functie de lot, pot exista mici diferente de cantitate. Ambalajele sunt predozate cu cantitatile exacte.



forme. Suprafata va fi spalata ulterior abundant cu detergent, in vederea inlaturarii urmelor de acid si obtinerea unui pH=7, dupa care se usuca;

- 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.

Se omogenizeaza bine componenta A in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment. 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. **Se va evita amestecarea violenta sau la viteza mare.**

Compatibilitate:

Este interzisa amestecarea produsului cu orice compus chimic, sau alte produse, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.

Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime, orice materiale conexe, vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim", sau recomandate de acesta.

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

Temperatura produsului: 15 ÷ 30°C.

Temperatura suportului: 15 ÷ 30°C.

Umiditatea relativa a mediului: max. 55%.

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 aparitia de defecte.

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

Nu este recomandat pentru suprafete situate la exterior.

Suprafetele care prezinta contaminari majore cu silicati, uleiuri minerale, ceruri, aditivi de impermeabilizare, 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, la grosimea necesara.

6. USCARE SI INTARIRE

Grundul Epoxidic de Amorsare Pardoseli "Emex GNS-30" are o durata de uscare de min 12 - 16 ore la 20 - 23°C.

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.

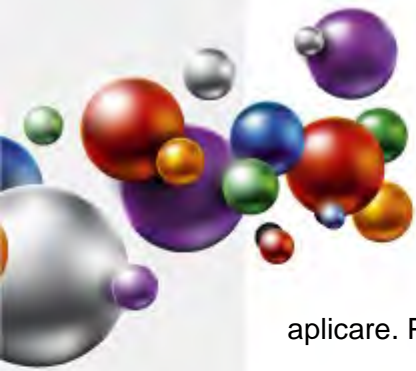
Nu este recomandata aplicarea produsului sub pragul de +15°C, intrucat timpul de uscare se poate prelungi necontrolat.

7. CONSUM SPECIFIC

Consumul specific este de cca. 300 - 450 gr. amestec, in conditii optime de aplicare. Acest consum poate fi influentat de porozitatea si imperfectiunile suportului si de metoda de

Certificări
ISO





aplicare. Pierderile din cursul pregatirii si aplicarii trebuiesc luate separat in calcul.

8. 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, 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.

ATENTIE!

In cazul depozitarii la temperaturi mai mici de +5°C atat rasina cat si intaritorul se deterioreaza si isi pierd proprietatile.

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.

Produsul dintr-un ambalaj partial golit nu mai poate fi folosit, urmare gelifierii. La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverifyat din punct de vedere al caracteristicilor pelicologene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

11. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul intarit nu elibereaza substante periculoase pentru sanatate, igiena si mediu.

Produsul gata de aplicare nu contine compusi organici volatili.

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare si distrugere reziduuri se vor face respectand urmatoarele:

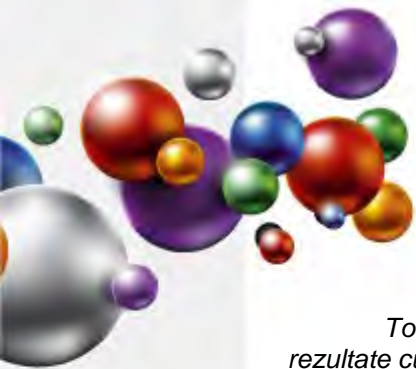
Se interzic:

- 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.

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 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 45001:2018.

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

