



Fisa tehnica a produsului:

GRUND DE AMORSARE POLIURETANIC BICOMPONENT "EMEX"

1. GENERALITATI

Grundul de amorsare poliuretanic pentru pardoseli "EMEX" este un produs bicomponent, pe baza de rasina poliuretanică fara solvent, aditivi, si diluanti reactivi.

Produsul se caracterizeaza prin aderența deosebita la suport, rezistența mare la intemperii, medii chimice puternic agresive, variatii mari de temperatura, trafic, etc.

Mecanismul de formare a peliculei este determinat de conversia chimica la amestecul cu intaritorul (de tip izocianat).

Culoare: transparent.

Elemente caracteristice principale:

- aderența mare la diferite suprafete-suport;
- putere de acoperire foarte buna;
- duritate mare;
- durabilitate;
- impermeabilizeaza suportul;
- fara miros;
- confera compatibilitate diferitelor produse de acoperire;
- rezistența excelenta la uzura;
- rezistența mare la intemperii, factori chimici, medii alcaline, hidrocarburi, agenti corozivi.

Detalii produs – bicomponent :

- Componenta A – Baza poliuretanică (rasina poliolică)
- Componenta B – Intaritor izocianat alifatic

2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste ca strat primar, pentru fixarea suportului si crearea conditiilor optime in vederea turnarii de pardoseli poliuretanică decorative, atat in conditii de interior, cat si in conditii de exterior.

Produsul este recomandat si pentru impermeabilizarea suprafetelor minerale, in vederea montarii de pardoseli din lemn, parchet dupa ce in prealabil a fost aplicata o pardoseala autonivelanta cimentica.

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 ⁰ C)	%	min. 90	SR EN ISO 3251-03
3.	Timp de scurgere, j 4 mm, la 23 ⁰ C	s	70 – 100	SR EN ISO 2431-2003
4.	Pot-life, amestec la 23±2 ⁰ C	min	max. 30	SR EN ISO 9514-2005
5.	Timp de uscare - la 20 ⁰ C tip C - la 20 ⁰ C tip E	Ore Zile	Max. 12 Max. 4	SR EN 29117-98
Pelicula				
6.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, mata	examinare vizuala
7.	Aderenta grila de 1mm	-	0	SR ISO 2409:2003

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:

Pensulare, roluire, pulverizare.

Se amesteca cele 2 componente cca 5 minute astfel:

Raport componente (A/B) – 1000 gr A / 500gr B *
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 min. la 23⁰C.

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 23⁰C.

Produsul **NU** este compatibil cu apa.

Produsul **NU** nu se dilueaza.

Se recomanda aplicarea a 1 - 2 straturi, in functie de grosimea dorita si de porozitatea suportului.

. Aplicarea pardoselii sintetice se va face dupa min. 12 ore si max. 24 ore de la aplicarea grundului.

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

**Pregătirea
suprafetei-
suport:**

Aplicarea produsului pe suprafata-suport se face numai dupa pregătirea corespunzătoare a acesteia, deoarece aceasta etapa are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei.

- betonul nou (inclusiv reparații) are nevoie de 28 zile pentru întărire și uscare înainte aplicării;

- se remediază fisurile și alte imperfecțiuni înainte de aplicarea produsului;

vopselele vechi, neaderente, adezivii se îndepărtează în totalitate prin raziere, ardere cu lampa de benzină, sablare sau cu soluția chimică EMEX CM CLEANER (în special pentru prenadez); nu se admit urme de alte vopsele.

- suprafețele ce urmează să se acopere se curată de impurități și/sau grasimi, se asperizează, praful rezultat îndepărându-se cu ajutorul periiilor (par moale) sau prin suflare cu aer comprimat;

- suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate, rezistente (stabile);

- trebuie avut în vedere că betoanele care conțin aditivi ca: siliciți, alcool polivinilic, ceruri, etc., pot influența în mod negativ aderența produsului la suport.

- eflorescențele se vor îndepărta de preferință cu discuri, perierea nefiind eficientă. Nu se recomandă sablarea cu nisip sau decaparea acida. Dacă se folosește totuși decaparea acida, în situații speciale (urme persistente de ulei, etc.), atunci aceasta se va face cu acid clorhidric diluat la max. 15% concentrație, cca. 0,5 l/m². Se va căuta obținerea unei spumări uniforme. Suprafața va fi spălată ulterior abundent cu detergent, în vederea înlăturării urmelor de acid și obținerea unui pH=7.

Produsul se depozitează la temperatura de aplicare minim 24 ore înainte de aplicare.

Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul.

Se omogenizează componenta A în ambalajul original folosind un amestecător mecanic, apoi se adaugă și componenta B.

Temperatura optimă de aplicare a produsului: 15 și 30°C.

Temperatura produsului: 15 și 30°C.

Temperatura suportului: 15 și 40°C.

Umiditatea relativă a mediului max. 65%.

Umiditatea suportului max. 4 %.

**5. CONDITII DE
APLICARE**

Produsul poliuretanic în contact cu apă în faza de preparare / aplicare suferă deteriorări ireversibile, calitatea rezultată fiind afectată semnificativ.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă pentru a evita condensarea umidității pe suport, ce poate determina scăderea aderenței, a luciului sau baciari.

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceață, ploaie, ninsoare, sau când există pelicula de apă sau gheața pe suprafața suport.

Se va evita de asemenea aplicarea produselor în condiții de vânt puternic sau în prezența unei mari cantități de praf în atmosferă.

6. USCARE SI INTARIRE

Grundul Poliuretanic de Impregnare (Amorsare) pentru Pardoseli "EMEX" are o durata de uscare de min. 12 ore la 20 – 23°C. Scaderea temperaturii sub pragul de 5°C conduce la degradarea ireversibila a intaritorului.

Parametrii de rezistenta, atat chimica cat si mecanica se vor realiza dupa cca. 4 zile de la aplicare, la o temperatura de 20 – 23°C.

7. CONSUM SPECIFIC

Consumul specific este de cca. 150 – 200 gr. amestec/m²/strat in conditii optime de aplicare. Acest consum poate fi influentat de imperfectiunile suportului si de metoda de 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, data fabricatiei, 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 7 si 30°C.

Transportul se va efectua 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.

Codificare internationala:

- aerian IATA – RAR 3 inflamabil
- maritim IMDG – CODE 3.2.
- auto-feroviar RID – ADR 3.1.a

Clasa de inflamabilitate conform P 118/83: LI

9. 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 pelicologene ale produselor:

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

10. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI

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 corespunzătoare. Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și se vor respecta regulile de igienă muncii.

Fraze de risc:

R 10		Inflamabil
R20/21		Nociv prin inhalare și în contact cu pielea
R36/38		Iritant pentru ochi și pentru piele

Fraze de securitate:

S2		a nu se lăsa la îndemâna copiilor
S15		a se păstra departe de căldură
S26		în caz de contact cu ochii spălați imediat cu apă și solicitați ajutor medical
S24/25		evitați contactul cu pielea și cu ochii
S47/49		a se păstra numai în ambalajul original, la temperatura de max. 35°C
S55		tratarea produsului prin mijloace adecvate înainte de deversarea în mediul acvatic.

Toate informațiile de mai sus sunt oferite cu bună credință, în vederea obținerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca înregistrată a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., și trebuie respectate ca atare.

Produsele „EMEX” sunt destinate utilizării profesionale. Orice abatere de la condițiile și metodele de aplicare, depozitare sau pregătire a suprafeței poate influența negativ performanțele produselor puse în opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-și asumă responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare a folosirii acestuia în afara recomandărilor sale.

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