Fisa tehnica a produsului:

GRUND POLIURETANIC DE AMORSARE PARDOSELI “EMEX”

1. GENERALITATI

Grundul Poliuretanic de Amorsare Pardoseli “Emex” este un *produs bicomponent, de inalta performanta, pe baza de rasina acrilo-poliuretanica* solventata si aditivi, special creat pentru pregatirea suprafetelor din beton sau similare si compatibilizarea acestora fata de pardoselile si vopselele poliuretanice de pardoseala. Fiind *un produs profesional, va fi aplicat numai de personal calificat si cu experienta in utilizarea rasinilor bicomponente*.

Poate fi utilizat si la produsele poliuretanice solvent-free, cu care formeaza, de asemeni, sisteme bine echilibrate, dar *necesita teste de performanta prealabile*.

Produsul se caracterizeaza prin compatibilitate maxima cu rasinile poliuretanice cu sau fara solvent, aderenta deosebita la suport, capacitate de penetrare si sigilare a porilor, rezistenta mare la medii puternic agresive chimic, socuri mecanice sau termice, imersare, etc., si optimizeaza performatele stratului poliuretanic final de acoperire, cu care se afla in sistem.

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

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

Elemente caracteristice principale:

- aderenta mare la suport**;**
- putere de acoperire foarte buna;
- capacitate de impermeabilizare;
- rezistenta la socuri termice;
- rezistenta mare la apa si imersie
- duritate mare;
- durabilitate;
- confera compatibilitate suportului;
- rezistenta excelenta la uzura;
- rezistenta mare la hidrocarburi, agenti corozivi.

Certificări ISO

Detalii produs - bicomponent:
- Componenta A - Baza poliuretanica (rasina acrilo-poliolica)
- Componenta B - Izocianat alifatic ca intaritor.

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 poliuretanice, decorative sau industriale, la interior sau la exterior, 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. Se poate utiliza in conditii de exterior, fara nici o restrictie

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. 49	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	minute	max. 40	SR EN ISO 9514-2005
5.	Timp de uscare - la 20°C tip C - la 20°C tip E	 Ore Ore	 Max. 6 Max. 24	SR EN ISO 9117-1:2009
Pelicula				
6.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	Examinare vizuala
7.	Aderenta la suport, Incercarea la caroiaj, grila	cifra de aderenta	0	SR ISO 2409:2007
8.	Rezistenta la apa, la 23°C: - dupa 24 ore imersie - dupa 2 ore de la zvantare	-	buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderentei, fara modificari semnificative	SR EN ISO 2812/2:2007

4. INSTRUCTIUNI 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 pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau airless.
Se amesteca cele 2 componente.

Certificări ISO
IQNet
SRAC Certificat Nr.9277 ISO 9001
SRAC Certificat Nr.4068 ISO 14001
SRAC Certificat Nr.2972 OHSAS 18001

Raport gravimetric informativ componente (A/B) - 1.000 gr. A / 83 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. 40 min. la 20°C.***

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

Amestecarea se va face folosind un agitator mecanic, *la viteza mica de rotatie*, pentru evitarea incalzirii produsului, in mod uniform, in toata masa acestuia, 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. 40 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.

Produsul **NU** este compatibil cu apa.
Produsul poliuretanic in contact cu apa, in faza de preparare/ aplicare, sufera deteriorari ireversibile, calitatea rezultata fiind afectata semnificativ, sau compromisa.

Corectia vascozitatii se face prin adaugare de *Solvent Poliuretanic "Emex"*, sau un alt diluant recomandat de producator. *Utilizarea unui solvent neadecvat poate genera aglomerari, gelifiere sau alte fenomene ce duc la scaderea semnificativa a performantelor. Nu se va dilua in exces, indiferent de modul de aplicare.*

De regula este suficienta aplicarea unui singur strat de grund amorsare, 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 minim 6 ore (uscare superficiala, fara amprenta) de la uscarea grundului de amorsare.

Pregatirea suprafetei-suport:

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

- betonul nou (inclusiv reparatii) are nevoie de 28 zile pentru uscare inaintea aplicarii;
- se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- suprafetele tencuite se verifica prin ciocanire inainte de aplicarea produsului; daca se dovedesc necorespunzatoare (suna a gol) se indeparteaza complet tencuiala, pana la zidarie si se refac cu un mortar de aceeasi clasa cu cel initial;
- vopselele vechi, neaderente se indeparteaza in totalitate prin razuire, sablare, slefuire cu discuri diamantate, periere mecanica, alte mijloace mecanice sau chimice care servesc acestui scop; *nu se admit urme de alte vopsele*.
- suprafetele, ce urmeaza a se acoperi, se curata de impuritati si/ sau grasimi, se slefuiesc

Certificări ISO
IQNet
SRAC Certificat Nr.9277 ISO 9001
SRAC Certificat Nr.4068 ISO 14001
SRAC Certificat Nr.2972 OHSAS 18001

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

cu discuri diamantate (sau se sableaza), praful rezultat indepartandu-se cu ajutorul periilor cu par moale sau prin aspirare;

- *trebuie avut in vederea ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polivinilic, diverse 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, dupa care se usuca, *pana la pragul de umiditate de max 6%;*

- la finalul pregatirii suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente (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, solventii sau alte materiale conexe, vor fi fabricate de producatorul "Romtehnochim", sau recomandate de acesta.

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. 6%.

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

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

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

Certificări ISO
IQNet
SRAC Certificat Nr.9277 ISO 9001
SRAC Certificat Nr.4068 ISO 14001
SRAC Certificat Nr.2972 OHSAS 18001

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. USCARE SI INTARIRE

Grundul Poliuretanic de Amorsare Pardoseli “Emex” are o durata de uscare de min. 6 h la 20°C. Parametrii de rezistenta, atat chimica cat si mecanica, se vor verifica dupa cca. 4 zile de la aplicare, la o temperatura de 20 - 23°C.

7. CONSUM SPECIFIC

Consumul specific este de cca. 110 - 140 gr. amestec, in conditii optime de aplicare. Acest consum poate fi influentat de porozitatea si 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 inscrise: 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 30°C.

La temperaturi mai mici de 5ºC intaritorul se deterioreaza si isi pierde proprietatile.

Transportul se va efectua cu mijloace acoperite, special utilate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiatii solare sau intemperii, respectand reglementarile privind transportul substantelor inflamabile si nocive.

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 perioadei mentionate sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza proprietatile peliculogene ale produselor:

- cresterea vascozitatii - Se corecteaza prin adaugarea solventului recomandat de producator

Produsul dintr-un ambalaj partial golit nu mai poate fi folosit, urmare reactiilor chimice.

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.

10. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul contine solventi organici 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.

Certificări ISO
IQNet
SRAC Certificat Nr.9277 ISO 9001
SRAC Certificat Nr.4068 ISO 14001
SRAC Certificat Nr.2972 OHSAS 18001

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, 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 18001:2007.

Contact:

S.C. Romtehnochim 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