



Fisa tehnica a produsului:

GRUND CLORCAUCIUC DE IMPREGNARE PENTRU PARDOSELI "EMEX"

Grundul de Impregnare (Amorsare) Clorcauciuc pentru Pardoseli "EMEX" un produs monocomponent, pe baza de emulsii de cauciuc clorurat (tip Clortex, Pergut, Alopren), pigmenti, plastifianti, solventi si aditivi specifici.

Produsul se caracterizeaza prin aderenta deosebita la suport, rezistenta buna la intemperii, medii chimice ponderat agresive, variatii mari de temperatura, trafic, rezistenta superioara la apa, etc.

Mecanismul de formare a peliculei este:

- fizic - prin evaporarea solventilor;
- prin conversie chimica oxidativa la temperatura ambianta.

Culoare: transparent

Elemente caracteristice principale:

- aderenta mare suporturi din beton;
- putere de acoperire foarte buna;
- duritate mare;
- durabilitate;
- rezistenta buna la uzura;
- impermeabilizeaza suportul;
- rezistenta buna la intemperii, factori chimici, medii alcaline, hidrocarburi, agenti corozivi.

1. GENERALITATI

2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste ca strat primar, pentru fixarea suportului si crearea conditiilor optime in vederea aplicarii de vopsele de tip clorcauciuc pentru pardoseli sau piscine, atat in conditii de interior, cat si in conditii de exterior.

Produsul este recomandat si pentru impermeabilizarea suprafetelor minerale, inaintea montarii de pardoseli din lemn sau 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, fara depuneri	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20 ⁰ C	g/cm ³	1,10 ± 0,05	SR ISO 2811-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125 ⁰ C)	%	min. 50	SR EN ISO 3251-08
4.	Timp de scurgere, φ 4 mm	s	40 - 70	SR EN ISO 2431-1997/AC : 2003
5.	Timp de uscare, 23 ⁰ C: - la atingere - pentru reacoperire	ore	1/2 3	SR EN ISO 1517-1999
6.	Putere de acoperire	numar straturi	1	SR ISO 6504-3:2003
7.	Consum specific	g/m ² /strat	120 - 140	Functie de rugozitatea suprafetei
8.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
9.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Ai (acoperiri performante – monocomponente) Valori COV limita : 600 (2007) / 500 (2010)	
Pelicula				
10.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
11.	Aderenta la suport, incercarea la caroiaj grila	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
12.	Rezistenta la apa	24 ore	buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812/2:2007
13.	Rezistenta la UV	30 ore	fara deteriorari sau modificari de aspect	SR EN ISO 11507 :2002

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 pensulare, roluire, pulverizare aer sau air-less.

Pregatirea suprafetei-suport: | Aplicarea produsului pe suprafata-suport se face numai dupa pregatirea corespunzatoare 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 de aplicare;

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

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

- suprafețele ce urmează să se acopere se curată de impurități și/sau grasimi, se asperizează, praful rezultat îndepărtându-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, periere nefiind eficientă. Nu se recomandă sablarea cu nisip sau decaparea acidă. Dacă se folosește totuși decaparea acidă, 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.

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 %.

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 basicari.

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

5. CONDIȚII DE APLICARE

6. USCARE ȘI ÎNTĂRIRE

Grundul Clorcauciuc de Impregnare (Amorsare) pentru Pardoseli "EMEX" are o durată de uscare la atingere de 30 min. la 20 - 23°C, și de 3 ore în profunzime.

7. CONSUM SPECIFIC

Consumul specific este de cca. 120 – 140 gr./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, lotul si 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 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.

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 peliculogene ale produselor:

cresterea vascozitatii	se inlatura prin corectii cu diluant
sedimentare de pigment	se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei reactiilor chimice de reticulare oxidativa generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului.

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 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.

Fraze de risc:

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

Fraze de securitate:

S2		a nu se lasa la indemana copiilor
S15		a se pastra departe de caldura
S26		in caz de contact cu ochii spalati imediat cu apa si solicitati ajutor medical
S24/25		evitati contactul cu pielea si cu ochii
S47/49		a se pastra numai in ambalajul original, la temperatura de max. 35°C
S55		tratarea produsului prin mijloace adecvate inainte de deversarea in mediul acvatic.

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.