



Fisa tehnica a produsului:

GRUND ALCHIDICANTICOROZIV ECONOMIC "NEOMATT"

Grundul Alchidic Anticoroziv Economic "Neomatt" este un produs anticoroziv monocomponent, pe baza de rasina alchidica, pigmenti, agenti anticorozivi fara saruri de plumb sau crom, aditivi, solvent.

Mecanismul de formare a peliculei este:

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

Culori: rosu, gri, galben, negru.

Elemente caracteristice principale:

- aderenta buna la diferite suprafete-suport;
- aplicare usoara;
- timp de uscare redus;
- putere de acoperire foarte buna;
- etalare buna;
- duritate buna;
- rezistenta buna.

1. GENERALITATI

2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste ca strat primar pentru protectia anticoroziva a suprafetelor metalice atat in conditii de interior, cat si in conditii de exterior. Este utilizat atat pentru acoperirea suprafetelor noi, cat si pentru intretinerea si protectia suprafetelor care au mai fost vopsite cu alte produse peliculogene compatibile. Produsul este recomandat pentru protejarea elementelor de constructii supraterane exploatate in medii neagresive.

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 23 ⁰ C	g/cm ³	1,50 ± 0,05	SR ISO 2811-2002
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125 ⁰ C)	%	min. 70	SR EN ISO 3251-2003
4.	Timp de scurgere, j 4 mm	s	70 - 90	SR EN ISO 2431-2003
5.	Timp de uscare, 23 ⁰ C: - la atingere - pentru reacoperire	ore	3 12	SR EN 29117-98
6.	Putere de acoperire	numar straturi	1	SR ISO 6504-3:2003
7.	Consum specific	g/m ² /strat	120 - 140	Funcție de rugozitatea suprafetei
8.	COV	g/l	Max. 740	EN ISO 11890-2
9.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Grunduri de impregnare 750 (2007) / 750 (2010)	
Película				
10.	Aspect	-	película continua, fara defecte, mata	examinare vizuala
11.	Aderenta la suport	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare: | Pensulare, roluire, pulverizare cu ar sau air-less.

Pregătirea 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.

a) Pregătirea suprafetei-suport din otel:

Atat suprafetele vechi, cat si cele noi se curata prin sablare la gradul Sa 2 ½ (conform ISO 8501/1-88) sau 2 (conform STAS 10166/1-77), se desprafuiesc prin suflare cu aer comprimat si se degreseaza cu solvent.

Aplicarea grundului se face in maxim 4 ore de la sablare.

5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se conditioneaza 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 amesteca bine produsul in ambalajul original.

Se omogenizeaza bine produsul in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment.

Inainte de utilizare este necesara filtrarea produsului.

In functie de modul de aplicare se face reglarea vascozitatii, prin adaugarea diluantului recomandat de producator.

Compatibilitate:

Se va evita amestecarea produsului cu alte vopsele chiar

similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Colorarea produsului se face numai de catre producator. Produsele auxiliare (diluante, etc.) vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilitati maxime.

Este interzisa amestecarea produsului cu var, huma sau alte umpluturi.

Pentru aplicare cu pensula sau rola, produsul se dilueaza cca. 5% cu diluant. Pentru aplicarea prin pulverizare produsul se dilueaza cu cca. 10% diluant.

Temperatura optima de aplicare a produsului: 10 – 30°C.

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

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 baciari.

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.

6. 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, subcategoria 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.

7. 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 condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

8. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI

Produsul conține solvenți cu caracter inflamabil și nociv.
Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictețe normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară în vigoare.

Se interzice:

- prezenta surselor de foc deschis (scantei, fumat, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice și uneltelor neconforme cu normele în vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele;
- inhalarea prelungită sau frecventă a vaporilor.

Pe parcursul aplicării produsului se vor asigura ventilația și sistemele de stingere a incendiilor corespunzătoare. Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și se vor respecta regulile de igiena 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 îndemana 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 posibilă 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.