



Fisa tehnica a produsului:

GRUND ANTICOROZIV HIDROSOLUBIL "EMEX AQ ECO"

1. GENERALITATI

Grundul Anticoroziv Hidrosolubil "Emex AQ Eco" este un produs industrial, ecologic, pe baza de rasini acrilice, fileri, pigmenti, agenti anticorozivi de ultima generatie, fara saruri de plumb sau crom si aditivi speciali, ecologici, diluabil cu apa, cu rezistente deosebite impotriva ruginii rapide sau de lunga durata, ce poate fi utilizat pe aproape toate tipurile de metal, cu proprietati anticorozive excelente.

Culori standard: rosu, gri.

Elemente caracteristice principale:

- aderenta mare la majoritatea suporturilor;
- protejeaza pe termen lung impotriva ruginii;
- putere buna de acoperire;
- inhiba aparitia ruginii rapide;
- aplicare si intretinere usoara;
- timp de uscare redus;
- elasticitate;
- lavabilitate;
- rezistenta la fungi si mucegaiuri;
- rezistente foarte bune la factorii de mediu;
- caracter ecologic.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Grundul Anticoroziv "Emex AQ Eco" este recomandat pentru acoperiri anticorozive performante pe aproape orice tip de suprafata metalica situata atat la exterior cat si la interior.

Datorita flexibilitatii ridicate, produsul este ideal pentru zonele cu imbinari (in special de tabla).

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect	-	produs omogen, fara depuneri	examinare vizuala

2.	Densitate, la 23 ⁰ C	g/cm ³	1,55 ± 0,05	SR EN ISO 2811-2002
3.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 120 ⁰ C)	%	min. 60	SR EN ISO 3251-2003
4.	Putere de acoperire	numar straturi	1	SR ISO 6504-3:2003
5.	pH	-	7 - 9	STAS 8619/3-90
6.	Consum specific	g/m ² /strat	110 - 150	Funcție de rugozitatea suprafeței
7.	COV	g/l	Max. 29	EN ISO 11890-2
8.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Grunduri. Valori COV limita: 50 (2007) / 30 (2010)	
Película				
9.	Aspect	-	película continua, fara defecte, mata	examinare vizuala
10.	Uscare pentru reacoperire	Ore	2	SR EN ISO 1517:99
11.	Uscare completa	Ore	8	SR EN ISO 9117-1:2009
12.	Rezistenta la umiditate	ore	min. 200	SR EN 60068-2-30:2001

4. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare: | Pensulare, pulverizare, roluire, air-less, imersie.

Pregătirea suprafeței-suport:

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

- atât suprafețele vechi, cât și cele noi se curată prin sablare la gradul Sa 2 ½ (conform ISO 8501/1-88) sau 2 (conform STAS 10166/1-77), se desprăfuiesc prin suflare cu aer comprimat și se degresează cu solvent.

- în cazul existenței unor protecții anterioare se efectuează un test de aderență a emailului cu straturile de protecție vechi;

- vopselele vechi, neaderente, se îndepărtează complet prin raziare, ardere cu lampă de benzină sau folosind soluția chimică specială pentru decapare "Emex CM Cleaner" sau "Emex PC Eco";

- pentru îndepărtarea ruginii vechi se va aplica produsul "Emex Rust Stop"

- în cazul existenței de rugină și grăsimi în exces, acestea se vor îndepărta mecanic în prima fază (perii de sarmă, hărții abrazive, etc.);

- după curățarea metalelor se va clăti cu apă rece pentru îndepărtarea substanțelor anorganice și ulterior suprafața va fi uscată;

- se recomandă ca grunduirea metalelor să se efectueze în maxim 1 - 2 ore de la spălarea și uscarea suportului pentru evitarea reapariției ruginii.

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 vascositatii, prin adaugarea diluantului recomandat de producator.

Compatibilitate:

Se va evita amestecarea produsului cu alte produse chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.

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 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 deasemeni aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

NU SE VA UTILIZA SUB +5°C SAU PE SUPRAFETE UMEDE

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje din PVC sau PE inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrite: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricatiei, sub categoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare: A NU SE UTILIZA SUB +5°C.

Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si surse de foc, la temperaturi intre minim +5°C si maxim +30°C.

ATENTIE!

Depozitarea la temperaturi de sub 5°C poate duce la deteriorarea produsului.

7. TERMEN DE VALABILITATE

În ambalajele originale, închise etans, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricației.

În cursul acestei perioade sunt posibile următoarele modificări care nu afectează proprietățile peliculogene ale produselor:

sedimentare de pigment - se îndalță prin agitare până la omogenizare perfectă.

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmând apariția reacțiilor chimice de reticulare oxidativă generate de oxigenul prezent ca urmare a pătrunderii aerului. La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie re-verificat 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

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictețe normele de protecția muncii și igiena sanitară în vigoare.

Se interzice contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele.

Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și va respecta regulile de igiena muncii.

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

Fraze de Securitate

- | | |
|------|--|
| S2 | A nu se lăsa la îndemana copiilor. |
| S 26 | În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist. |
| S 46 | în caz de înghitire, a se consulta imediat medicul. |

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.