

EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

GRUND TERMOREZISTENT SILICONIC “EMEX HTP”



1. GENERALITATI

Grundul termorezistent “EMEX HTP” este un produs monocomponent, pe baza de rasini siliconice si componente speciali, care dupa uscare, sub actiunea temperaturii inalte a suportului, formeaza pelicule speciale, foarte rezistente la temperatura.

Caracteristica principala a acestui produs este rezistenta la temperaturi de 400°C, dar se remarca si prin aderența la suport si capacitatea de protectie anticoroziva.

Mecanismul de formare a peliculei se realizeaza atat fizic, prin evaporarea solventilor, cat si prin conversie chimica oxidativa la temperatura ridicata.

Culoare: produsul se fabrica numai in culoarea neagra.

Elemente caracteristice principale:

- Aderența mare la suporturi metalice;
- Etalare buna;
- Aplicare usoara;
- Aspect mat;
- Putere de acoperire foarte buna;
- Duritate buna;
- Durabilitate buna;
- Uscare la temperatura;
- Rezistenta la temperaturi de 400°C.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Grundul termorezistent este utilizat pentru protejarea suprafetelor de otel si fonta, ca: reactoare, cuptoare industriale, etuve, sobe si calorifere de fonta, tevi de esapament ori alte elemente de evacuare a gazelor, utilaje industriale, pompe, conducte, cuptoare, furnale supuse continuu sau temporar la actiunea temperaturilor inalte.

Certificări
ISO





3. CARACTERISTICI TEHNICE

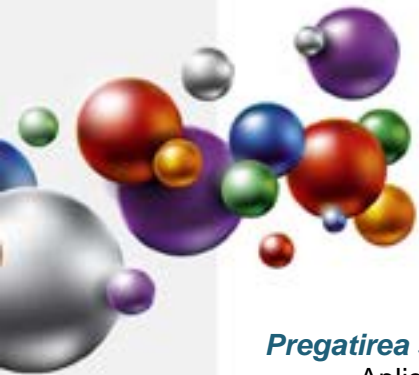
Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara depuneri, negru	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,60 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 60	SR EN ISO 3251-2008
4.	Timp de scurgere, j 4 mm	s	40 - 70	SR EN ISO 2431-1997/AC : 2003
5.	Timp de uscare, doar la atingere, min. 23°C	ore	2	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Timp de uscare, in profunzime, 230°C*	2 ore	Tip E	SR EN ISO 9117-1:2009
7.	Putere de acoperire	numar straturi	1	SR ISO 6504-3:2003
8.	Consum specific	g/m ² /strat	120 - 150	Funcție de rugozitatea suprafetei
9.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-1
10.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/i (acoperiri performante monocomponente) Valori COV limita: 600 (2007) / 500 (2010)	
Película				
11.	Aspect	-	película continua, fara defecte	Examinare vizuala
12.	Aderenta la suport, Incercarea la carioaj, grila	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
13.	Rezistenta la temperatura	°C	Max. 400	Standard intern
14.	Rezistenta la apa	-	buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812/2:2007

4. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare:

Prin pensulare sau roluire. Pulverizarea se va face numai sub un control strict, datorita riscului de contaminare a spatiului.

* Produsul nu va realiza uscare completa decat la temperaturi ridicate, de min 230°C.



Pregătirea suporturilor metalice:

Aplicarea produsului pe suport se face numai după o pregătire corespunzătoare a acestuia, deoarece această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei.

Recomandarea este ca atât suprafețele vechi, cât și cele noi să se curate prin sablare la gradul Sa 2½ (conform ISO 8501/1-88), sau 2 (conform STAS 10166/1-77), iar apoi să se desprafuiască prin suflare cu aer comprimat și să se degreseze cu solvent.

Dacă această operațiune este dificil de executat, este totuși obligatorie efectuarea unei curățări atente a suportului prin operațiuni descrise mai jos:

- atât suprafețele vechi, cât și cele noi se curată de impurități, grăsimi, sau alți contaminanți (saruri, etc), se asperizează cu perii mecanice de sarma, se desprafuiesc prin suflare cu aer comprimat și se degresează cu solvent;
- dacă există urme de rugină, acestea vor fi îndepărtate complet prin periere mecanică, sau prin folosirea *Soluției de îndepărtare a ruginii "Emex Rust Stop"*;
- vopselele vechi, neaderente, se îndepărtează complet prin raziere, periere, slefuire sau folosind o soluție chimică, specială, pentru decapare de tipul *"Emex PC Eco"* (aceasta nu funcționează pentru vopsele bicomponente) sau *"Emex CM Cleaner"*;
- suprafețele trebuie să fie perfect uscate, fără urme de grăsimi, sau alți contaminanți;
- nu se aplică peste protecții anterioare indiferent de starea acestora.

5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se condiționează la temperatura de aplicare minim 24 ore înainte de folosire. Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide în încăperi cu praf.

Se omogenizează bine produsul în ambalajul original, folosind un amestecător mecanic, în vederea redispersării eventualului sediment.

Înainte de utilizare este necesară filtrarea produsului.

În funcție de modul de aplicare, se face reglarea vâscozității, prin adăugarea diluantului recomandat de producător.

După aplicare pe elementele metalice se recomandă ca suprafața vopsită să fie lăsată pentru o perioadă de minim 30 minute, pentru a permite solventului să plece din sistem.

Compatibilitate:

Este interzisă amestecarea produsului cu orice compus chimic, sau alte produse, chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Pentru asigurarea unei compatibilități maxime solventii, sau alte materiale conexe, vor fi fabricate de producătorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta. Este interzisă amestecarea cu var, humă sau alte umpluturi.

Temperatura optimă de aplicare a produsului: 10 - 30°C.

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea relativă a mediului max. 65%.

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

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

Certificări
ISO





de apa sau gheata pe suprafata-suport.

Uscarea finala se va face la temperaturi de min. 230°C

Se va evita deasemeni 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.

6. 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.

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 pelicologene ale produselor:

- sedimentare de pigment - Se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta
- cresterea vascozitatii - Se corecteaza prin adaugarea solventului recomandat de producator

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 pelicologene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul contine solventi cu caracter inflamabil si nociv.

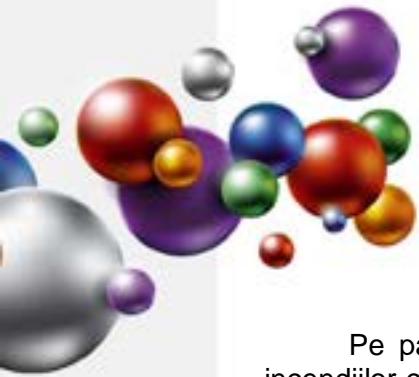
Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

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.

Certificări
ISO





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. Romtehnachim 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

