

Fisa tehnica a produsului:

EMAIL ALCHIDIC LOVITURA DE CIOCAN

1. GENERALITATI

Emailul cu aspect de "lovitura de ciocan" este un produs profesional, pe baza de rasina alchidica, pigmenti anticorozivi, aditivi speciali si pasta de aluminiu, conceput pentru acoperirea suprafetelor metalice pentru corectarea defectelor de planeitate ale acestuia, asigurand totodata o mare rezistenta la coroziune. Mecanismul de formare a peliculei este:

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

Culoare: produsul se fabrica doar in culori de baza.

Elemente caracteristice principale:

- aderenta mare la suport;
- aplicare usoara;
- putere de acoperire foarte mare;
- etalare buna;
- duritate buna;
- rezistenta buna la intemperii;
- aspect special tip lovitura de ciocan;
- mascarea defectelor suportului metalic;
- rezistenta mare la coroziune;
- stabilitate in ambalaj.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste ca strat final in sisteme de protectie 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 si constructiilor metalice, inclusiv ca protectie anticoroziva, pentru mascarea defectelor de fabricatie si pentru obtinerea unor efecte decorative deosebite la suporturi ca: dulapuri, mese, scaune, elemente metalice decorative, mobilier metalic, sape, obiecte de gradinarit, etc.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara depuneri, divers colorat	examinare vizuala
2.	Densitate, la 23°C	g/cm ³	1,05 ± 0,05	SR ISO 2811-2002
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 50	SR EN ISO 3251-03
4.	Timp de scurgere, φ 4 mm	s	35 - 60	SR EN ISO 2431-03

5.	Timp de uscare, 23°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.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
8.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Acoperiri performante - monocomponente. Valori COV limita : 600 (2007) / 500 (2010)	
9.	Consum specific	g/m ² /strat	100 - 120	Funcție de rugozitatea suprafetei
Pelicula				
10.	Aspect	-	Metalic, decorativ cu efect de relief, lucios	examinare vizuala
11.	Aderenta la suport	cifra de aderenta	0 - 1	SR ISO 2409:2007
12.	Elasticitate	mm	Min. 6	SR EN ISO 1520 :2002
13.	Rezistenta la apa		buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderentei, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812-1 :1996
14.	Rezistenta la UV	ore	30 ore fara deteriorari sau modificari de aspect	SR EN ISO 11507 :2002

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare:

Pulverizare cu aer sau air-less pentru obtinerea de efect "lovitura de ciocan". Pensulare sau roluire in cazul in care nu se are in vedere obtinerea efectului.

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.

- 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.
- in cazul existentei unor protectii anterioare se efectueaza un test de aderenta a emailului cu straturile de protectie vechi;
- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziere, ardere cu lampa de benzina, sablare sau folosind solutia chimica speciala pentru decapare ;
- in cazul existentei de rugina si grasimi in exces, acestea se vor indeparta mecanic in prima faza (perii de sarma, hartii abrazive, etc.), sau cu solutia de curatare a ruginii ; - dupa curatare suprafata se va clati cu apa rece pentru indepartarea substantelor anorganice si ulterior va fi uscata;
- se recomanda ca grunduirea metalelor sa se efectueze in maxim 1 - 2 ore de la spalarea si uscarea suportului pentru evitarea reaparitiei 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. Nu se deschide in incaperi cu praf.

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.

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.

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, sub categoria 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 24 luni de la data fabricatiei.

In cursul acestei perioade sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza proprietatile pelicologene 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 pelicologene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

8. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI

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.

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.

Stingerea incendiilor: nisip, praf chimic, CO₂.

VOPSEA LOVITURA DE CIOCAN

DATE TEHNICE

Structură: Sunt vopsele fabricate din rășini sintetice speciale pe bază de polimer alchidic modificat acril-vinilici si poliuretanic, cu conținut de pigmenti și solvenți. Conține și pigmenti cu efect inhibitor.

Sortiment:

DPL. lovitura de ciocan Argintiu

Alb

Auriu

Albastru inchis

Albastru deschis

Verde inchis

Verde deschis

Rosu

Cupru

Maro

Negru

Această gamă de culori se poate completa cu diferite culori după mostră.

Domeniu de utilizare: În primul rând sunt destinate pentru acoperirea suprafețelor din oțel. Suprafața produsului

DPL.lovitura de ciocan este rezistentă la lumină, apă, ulei, alcalii, săruri și este rezistentă la acțiunea soluțiilor acestora. Sistemul este rezistent la intemperii. Se poate utiliza cu succes pentru vopsirea structurilor din oțel si oțel turnat.

Caracteristici calitative:

- Aspect exterior suspensie omogenă de diferite culori

- Timp de scurgere la 20 °C, (MSZ EN ISO 2431:2001)

cu pahar de măsurat nr Φ 4 mm, sec. cel puțin 100

- Materiale nevolatile (MSZ EN ISO 3251:2003),

105 °C, 2 ore, %, cel puțin 50

- Finețea granulației (MSZ EN ISO 1524:2002), μm, cel mult 10

- Timp de uscare (MSZ ISO 1517:1993) la 20 °C, cel mult

(grosimea stratului 20-25 μm)

gradul 1, minute 60

gradul 6, ore 24

- Aderență (MSZ EN ISO 2409:1999) (pe suprafețe din metale ușoare și colorate cât și pe suprafețe din oțel) grade 0

- Elasticitate Erichsen (MSZ 9640/6:1987) mm, cel puțin 5

- Duritate, prin metoda creionl (MSZ 9640/2:1989), H

- Timp de pauză între straturi (MSZ 9650/24:1979) 20C-on, h.min 4

- Rezistența la apă (MSZ 9640/11:1983) la 8 zile după aplicare, rezistă durabil

- Putere de acoperire (MSZ 9650/22:1989) 4-5 m²/l, (40-60 μm)

Păstrează calitatea: 12 luni de la fabricație fiind înmagazinat conform prescripțiilor standardului MSZ 13910:1973.

Ambalaj: cutie de tabla litografiata de 0.25 ,0.75,2.5 l

Utilizare: Pe suprafețele din oțel se va obține o suprafață degresată și decapată de calitate R0 sau

- 2 -

Sa 2.1/2 Grosima stratului uscat în spații interioare trebuie să fie cel puțin 60-80 μm, iar în spații exterioare minim 70-80 μm. Între aplicarea straturilor se va asigura un timp de uscare de cca.4 ore. Aplicarea produselor DPL.

Lovitura de ciocan se poate realiza fie prin pensulare sau rola Teddy.

Diluare: se aplica nediluat!

Prescripții privind protecția contra incendiilor: Aparțin clasei II-a de inflamabilitate.

Conținutul de materiale dăunătoare sănătății: 25-30% acetat izobutilic, 10 % acetat metoxi propilic.

Conținut VOC: 545 g/l.

Propozițiile **R**, referitoare la pericolozitatea/riscul materialelor periculoase:

R10 Inflamabil

R36 Iritant pentru ochi

R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală

Propozițiile **S**, referitoare la utilizarea de securitate a materialelor periculoase:

S1 A se păstra sub cheie

S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor

S24/25 A se evita contactul cu pielea și cu ochii

S26 La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul

S45 În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul. (dacă este posibil, i se arată eticheta)

S46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta

S51 A se utiliza numai în spații bine ventilate