NOVASIM MANUFACTURING SRL
RO1160514 / J1992002474103
Bazalt 15, 120167 Buzău, RO
www.novasim.ro

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
AMORSĂ EPOXIDICĂ ECOSTICK® E-0250

1. Descriere produs

Amorsă epoxidică bicomponentă pe bază de rășini epoxidice, pigmenți, aditivi și solvenți organici. Produsul se caracterizează prin aderență foarte bună la suportul pregătit corespunzător și rezistență la variații mari de temperatură. Rezistă la temperaturi de până la 100 °C. Formarea peliculei este determinată de conversia chimică la amestecul cu întăritorul, la temperatură ambiantă.

2. Domeniul de utilizare

Se recomandă împreună cu Vopsea Epoxidică ECOSTICK® pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare din metal, beton, mozaic, ciment, șape, gresie semilucioasă sau mată destinate utilizării în trafic intens pietonal dar și cu utilaje grele. Peste stratul de amorsă se aplică cel puțin un strat de Vopsea Epoxidică ECOSTICK®
Este destinat profesioniștilor pentru aplicare profesională, cu personal specializat.
La exterior, zonele expuse la lumină vor trebui protejate cu lac poliuretanic în cazul în care nu se acoperă cu un strat de Vopsea Epoxidică ECOSTICK®.

3. Caracteristici principale

Aderență foarte bună la suportul pregătit corespunzător.
Rezistența la temperaturi de până la 100 °C.
Compatibilitate cu încălzirea în pardoseală.
Se poate fabrica în diverse culori.
Prezintă caracteristici mecanice bune.
Compatibilitate cu Vopseaua Epoxidică ECOSTICK® în cadrul sistemului de protecție pentru pardoseli din beton și șape.
Rezistență bună la apă, acizi, uleiuri, medii alcaline și acide după întărirea completă a sistemului.

4. Caracteristici tehnice

Nr. Crt.	Caracteristica	Condiție de admisibilitate	Metoda de încercare
Caracteristici produs lichid			
1.	Aspect	Lichid vâscos, omogen, fără depuneri	Vizual
2.	Timp de scurgere, cupa Ford Ø4, sec	60–110	SR EN ISO 2431:2019
3.	Pot life (după amestecare A+B), ore, 23 °C	6	SR EN ISO 9514:2005

CALITATE INDUSTRIAL PRECIZIE SERIOZITATE REZILIENȚĂ

NOVASIM MANUFACTURING SRL
RO1160514 / J1992002474103
Bazalt 15, 120167 Buzău, RO
www.novasim.ro

4.	Conținut de nevolatile (solide), %	Min. 60	SR EN ISO 3251:2019
5.	Densitate, g/cm^3	1,20–1,30	SR EN ISO 2811-1:2023
6.	Timp de uscare la atingere (Dry to touch–tip B) Timp de uscare în adâncime (Dry to handle–tip D) Maturare (exploatare utilaje grele), zile Condiții: 23 °C, 50% umiditate relativă	12 ore g 48 ore 7 zile	ASTM D1640/D1640M-14 (2022)
Caracteristici peliculă			
7.	Flexibilitate dorn cilindric, mm, max	2	SR EN ISO 1519:2011
8.	Aspect peliculă	Semilucios, fără defecte și incluziuni	Vizual
9.	Putere de acoperire, nr. straturi	1	SR EN ISO 2814:2006
10.	Încercare la caroiaj (Cross-cut), grilă 1 mm	Clasa 1	SR EN ISO 2409:2020
11.	Rezistența la apă, 23 °C, 24 h:	bună, fără bășicări, înmuieri sau modificări semnificative	SR EN ISO 2812-2:2019

5. Ambalare, depozitare, transport

Se ambalează în cutii și bidoane metalice de 21 kg (Component A = 17,5 kg, Component B = 3,5 kg)
Transportul produsului se face cu mijloace de transport acoperite, cu respectarea reglementărilor privind transportul substanțelor inflamabile și nocive.
Depozitarea se face în spații închise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de acțiunea intemperiilor și a radiațiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse între 5–30 °C.

6. Pregătirea produsului

Componentele se dozează exclusiv gravimetric prin cântărire în raport de amestec masic A:B = 5:1 (5 kg component A–amorsă : 1 kg component B–întăritor). **Nu se utilizează dozarea volumetrică!**
Amestecarea se face folosind un agitator mecanic adecvat, la viteza mică de rotație, pentru evitarea încălzirii produsului, timp de maximum 2 minute.
Nerespectarea raportului de amestec sau omogenizarea insuficientă poate conduce la întărirea necorespunzătoare și la obținerea unei pelicule neconforme.
După amestecarea componentelor, produsul trebuie utilizat în maximum 3 ore la 23 °C. După depășirea duratei de viață a amestecului (pot life), produsul nu se mai utilizează.
Evitați apa. Produsul umed în contact cu apa suferă deteriorări ireversibile.
Pentru diluare și aplicare se va utiliza Diluant Epoxi D304 de la NOVASIM. Amestecarea cu alte produse decât cele recomandate de NOVASIM este strict nerecomandată.

NOVASIM MANUFACTURING SRL
RO1160514 / J1992002474103
Bazalt 15, 120167 Buzău, RO
www.novasim.ro

7. Pregătirea suprafețelor

Suportul trebuie să fie curat, uscat, lipsit de praf și contaminanți și degresat corespunzător. Se vor îndepărta uleiurile, grăsimile și orice alte substanțe care pot afecta aderența.
Pentru șapele noi trebuie așteptată o perioadă de minimum 30 de zile pentru o maturare completă.

8. Mod de aplicare:

Se aplică cu rola sau pensula sau prin pulverizare în 1 strat.
Cu rola (recomandat):

- Diluție: 0–3%
- Se folosește trafalet rezistent la solvenți–poliamidă cu fir scurt, poliester cu fir mediu

Condiții de aplicare prin pulverizare:

- Diluție: 0–5%
- Presiune aer aplicare: 2–3 atm
- Duza pistol de aplicare: 1,4–1,6 mm

Se recomandă aplicarea produsului prin pulverizare cu aer doar în condiții profesionale.
Curățarea echipamentelor de lucru se face imediat după utilizare cu Diluant Epoxi D304.
Condiții de aplicare:
- temperatura ambiantă: minimum 5 °C, maximum 30 °C;
- temperatura suprafață: minimum 5 °C, maximum 30 °C;
- temperatura produs: minimum 5 °C, maximum 30 °C;
- umiditate relativă: maximum 70 %;

Nu se aplică în condiții de expunere directă la radiațiile solare, vânt, ploaie, ceață.
Uscare: pentru reacoperire 24 ore.
Timpii de uscare depind de temperatura și grosimea filmului fiind prelungiți de scăderea temperaturii și creșterea grosimii stratului de aplicare. O slabă circulație a aerului și umiditatea excesivă influențează negativ procesul de uscare putând rezulta chiar deteriorarea peliculei.

9. Consum estimat

Consum teoretic orientativ: aproximativ 210 g amestec/m². Consumul practic poate varia în funcție de porozitatea și rugozitatea suportului, grosimea aplicată, metoda de aplicare și pierderile tehnologice.

10. Termen de valabilitate

12 luni de la data fabricației, în ambalajul original închis etanș, în condițiile respectării regulilor de transport și depozitare. În cursul acestei perioade sunt posibile eventuale creșteri de vâscozitate (se înlătură prin corecții cu diluantul epoxi D304) și sedimentare de pigment (se înlătură prin agitare până la omogenizare perfectă). La depășirea perioadei de valabilitate, produsul trebuie reverificat peliculogen conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat în cazul în care acestea vor fi corespunzătoare valorilor din tabelul de mai sus.

11. Reglementări legale

Stingerea incendiilor: spumă, nisip, pulbere, CO2
Agenți de stingere interziși: apa (jet compact, jet pulverizat)
Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicând cu strictețe normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igienă sanitară.
Se interzice: utilizarea echipamentelor electrice și uneltelor neconforme normelor referitoare la medii cu risc de explozie; prezența oricăror surse de foc deschis (scânteie, flacără, fumat); contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele; inhalarea prelungită sau frecventă a vaporilor. Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și se vor respecta normele de igienă a muncii. Se va asigura o ventilație și sisteme de stingere a incendiilor eficiente, în cursul operațiilor de utilizare. Dacă produsul este utilizat în spații închise este obligatorie asigurarea unei circulații continue, adecvate, de aer proaspăt în cursul aplicării și uscării.
Deșeuri: Reziduurile de produs și ambalaj constituie deșeuri și se tratează conform legislației în vigoare. După golire ambalajele rețin vapori de diluant și în consecință sunt periculoase în ceea ce privește riscul de incendiu, explozie și nocivitate.
Fișa cu date de securitate a produsului este disponibilă la cerere.

Nota: Toate aceste date au caracter general privind performanțele de utilizare a produsului, de aceea se recomandă testarea produsului în condițiile propriei tehnologii de aplicare. Lucrul cu personal nespecializat, pregătirea necorespunzătoare a suprafeței, utilizarea uneltelor de aplicare neadecvate sau aplicarea în alte condiții decât cele recomandate nu implică responsabilitatea producătorului.