



## **Anticoroziune + grunduire**

- 1. Descrierea produsului:** Sistem brevetat 2 in 1 - anticoroziune și de grunduire, primul sistem de acest fel pe baza de rășină epoxidică. Produsul este disponibil si într-un recipient cu dispozitiv de pulverizare. Dezvoltat pentru industrie, mecanici și meșteri ambițioși.

### **BRUNOX® Epoxy la bidon**

Se aplică cu pensula/rola  
Sau prin pulverizare cu ajutorul unui pistol (cu sau fara aer comprimat)

### **BRUNOX® Epoxy Spray**

Pentru aplicare prin pulverizare cu ajutorul recipientului cu aerosol (tub spray).

- 2. Efect:** Rugina este neutralizată. BRUNOX® formează împreună cu fierul și rugina un compus chimic complex. Stratul protector obtinut, de culoare violet spre neagra, oferă o protecție anticorozivă pe termen lung și este, datorită îmbogățirii cu rășină epoxidică, în același timp un grund.
- 3. Domeniul de aplicare:** Oriunde apare rugina pe suprafete de fier și oțel – la interior și exterior. Nu este adecvat pentru aplicarea sub apă.
- 4. Temperatura de aplicare:** Temperatura ideală: temperatura ambientală 20° C,  
Nu utilizați spray-ul la temperaturi sub 10° C,  
Nu utilizați cu rolă/pensulă la temperaturi sub 10° C.
- 5. Mediu de aplicare:** Aplicare în aer liber:  
Așteptați condiții meteo bune și stabile. Asigurați-vă că în timpul aplicării și uscării, stratul BRUNOX® Epoxy nu poate fi atins de:  
-rouă  
-ploaie  
  
Aplicare în interior:  
Asigurați o ventilare adecvată!
- 6. Pregătirea zonelor afectate de rugină:** Eliminați rugina, grăsimea, murdăria și vopseaua de pe suprafață (cu o perie de sârmă, hârtie abrazivă, mașini de șlefuit, gheață carbonică, sablare).

Îndepărtarea ruginii trebuie să se facă în conformitate cu DIN 55928 punctul 4, grad de puritate ST 2 sau, dacă este necesar, în conformitate cu SA 2 1/2.

Mai mult, **oțelul curățat de rugină trebuie să fie lipsit de praf și grăsimi.**

Îndepărtați praful de rugină prin suflare sau cu o cârpă umezită cu apă sau acetonă.

**ATENȚIE Aerul comprimat poate conține ulei, ceea ce poate cauza probleme cu aderența straturilor de epoxy si vopsea!**

**ATENȚIE Nu folosiți solvenți, diluanți sau silicon!**

## 7. Aplicare:

### 7.1 Precauții personale

Măsurile de protecție obișnuite trebuie respectate la manipularea produselor chimice.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

A nu se inhala gaze / vapori / aerosoli.

#### **Protecția respiratorie:**

Utilizați un aparat de protecție respiratorie adecvat în caz de ventilație insuficientă.

În cazul expunerilor scurte, utilizați o mască cu filtru. În caz de expunere intensă și de durată lungă utilizați măști profesionale de protecție cu alimentare cu aer curat.

Dispozitiv de filtrare pe termen scurt: Filtru A/P2, Filtru AX

**Protecția mâinilor:** Material pentru mănuși: Cauciuc nitril, NBR, Butilcauciuc, BR

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție etanși

### 7.2 BRUNOX® Epoxy la bidon

Turnați cantitatea necesară într-o cupă de lucru. Nu turnați cantitatea ce vă rămâne înapoi în ambalajul original, ci păstrați-o separat într-o cutie bine sigilată pentru o utilizare ulterioară.

#### **BRUNOX® Epoxy la bidon**

se aplică uniform cu pensula sau cu rola, în straturi nu prea groase, cu mișcări în același sens și liniile trasate se pot suprapune ușor.

**Aplicarea industrială:** Este posibilă aplicarea cu pistol de pulverizare cu sau fără aer comprimat. Se procedează la fel ca în cazul spray-urilor cu aerosol.

**BRUNOX® Epoxy** poate fi diluat cu 8% acetonă.

După aproximativ 2 ore (la temperatură ambientală / 20° C), **BRUNOX® Epoxy** este uscat suficient cât să nu mai adere praful la suprafața tratată. Aplicați al 2-lea strat de **BRUNOX® Epoxy** pe stratul astfel uscat, dar nu mai târziu de 6 ore de la aplicarea primului strat. Lăsați acest al doilea strat de **BRUNOX® Epoxy** să se usuce, \*până când devine rezistent la testul cu unghia, adică apăsarea unghiei în strat nu lasă nici o urmă.

### 7.3 BRUNOX® Epoxy Spray:

**BRUNOX® Epoxy Spray** se pulverizează de la o distanță de aproximativ 25 cm în 3-4 straturi. După prima pulverizare, lăsați **stratul Epoxy**

la uscat timp de aproximativ 30-40 de minute, iar după a doua pulverizare, lăsați să se usuce până când ambele straturi sunt uscate suficient cât să nu mai adere praful la suprafața obținută. Apoi următoarele straturi sunt aplicate din nou la un interval de aproximativ 30-40 minute.

Ultimul strat de **BRUNOX® Epoxy Spray** se lasă la uscat până când este uscat complet, adică devine rezistent la testul cu unghia\*.

## 8. Timpul de uscare:

Stratul de BRUNOX® Epoxy este sensibil la factori externi pe perioada de uscare. Prin urmare, este necesar să vă asigurați că nu pot apărea loviturii/atingeri și că nu intră în contact cu silicon, PTFE sau praf.

Atunci când este aplicat în aer liber, stratul BRUNOX® Epoxy trebuie să fie protejat împotriva depunerilor de rouă și a ploii. Se aplică, dacă este posibil, la temperaturi plăcute și în condiții meteorologice stabile.

Dacă temperatura scade sub 20° C în timpul aplicării, umiditatea aerului va crește în mod semnificativ, iar timpul de uscare va fi mai mare de 24 de ore.

Dacă BRUNOX® Epoxy se **aplică în strat prea gros, faza de uscare va fi de asemenea mai lungă.**

### **Accelerarea fazei de uscare:**

După ce ați lăsat vreme de cel puțin două ore ultimul strat la uscat, uscarea poate fi accelerată cu o lampă de căldură sau cu un uscător. Poate fi, de asemenea, încălzit timp de 10 minute la 180° C.

## 9. Prelucrarea ulterioară: **Nu spălați!**

**Nu sablați!**

**Nu curățați suprafața cu soluții pe bază de silicon!**

**Nu aplicați grund!**

După ce stratul protector s-a uscat complet (testul unghiei), trebuie aplicat un strat superior de vopsea.

Dacă este necesar, se poate aplica și strat filler.

Compatibilitatea cu chituri, fillere și vopseluri trebuie să fie verificată:

### **Sistemele pe bază de apă sau tip Nitro nu sunt recomandate:**

Utilizarea vopselurilor de tip Nitro nu este recomandată, deoarece acestea pot ataca stratul de BRUNOX® Epoxy.

În cazul în care este aplicată vopsea pe bază de apă în aer liber, este necesar să fie aplicate acoperiri suplimentare.

**Recomandare:** Vopselurile pe bază de rășini și oxid de fier (puternic pigmentate) pentru utilizarea în exterior.

### **Sisteme cu două componente:**

Se recomandă testarea compatibilității filler-vopsea

Compatibil cu aproape toate sistemele comercializate

**În cazul unor aplicații care necesită aderență foarte puternică** (de exemplu, suprafața intră în contact cu adeziv pentru parbriz) **sau în cazul în care nu se dorește să se testeze compatibilitatea** (de exemplu, în caz de grund suplimentar, sisteme 2-C, etc.) stratul BRUNOX® Epoxy **trebuie să fie șlefuit** după ce s-a uscat complet.

**10. Curățarea dispozitivelor de lucru:**

Pensula poate fi curățată imediat după utilizare cu apă și detergent, mai târziu cu o soluție de curățat perii / diluant universal.  
Pistoalele de pulverizare pot fi curățate cu acetonă,

**11. Depozitare:**

**Timp nelimitat de depozitare** la temperatura camerei:  
Depozitați **BRUNOX® Epoxy la bidon** doar în recipiente bine sigilate.

Protejați **BRUNOX® Epoxy Spray** de razele soarelui și de temperaturi de peste 50° **ATENȚIE - SPRAY-UL POATE EXPLODA!**  
Pulverizare perfectă timp de 3 ani.

**12. Compatibilitatea cu mediu:**

Nu conține metale grele (plumb, zinc, cromăți)  
Nu conține acizi minerali agresivi.

**13. Dimensiuni recipiente:**

**BRUNOX® Epoxy la bidon**  
30 ml, 100 ml, 250 ml, 1000 ml, 5 l  
**BRUNOX® Epoxy Spray:** 150 ml și 400 ml

**14. Date tehnice:**

Culoare:	lichid limpede de culoarea chihlimbarului (ambră galbenă)
Uscare recomandată grosimea stratului:	cel puțin 40-50 μm (Pensula / Calitate industrială = 2 straturi; Recipient spray = 3-4 straturi pulverizare)
Consum:	circa 60g/m <sup>2</sup> pe strat 15 m <sup>2</sup> /litru pentru un strat
Diluare:	max. 8% acetonă
Rezistență la căldură:	180° C timp de 10 minute, permanentă max. 80° C
Uscat suficient cât să nu mai adere praful:	după aproximativ 1 oră la 20° C și aer uscat
Întărit:	după aproximativ 24 ore la 20° C și aer uscat

valoarea pH (20° C):	4-4,5	(DIN 53785)
Nivelul de luci:	aproximativ 60%, în funcție de cantitatea de rugină	
conținut de substanțe solide:	<b>La bidon:</b> aproximativ 25%, <b>Spray:</b> aproximativ 16%	(DIN 53216)
Densitate (20 °C):	0.99 ± 0.02 g/cm <sup>3</sup> , Spray = 0.9 g/cm <sup>3</sup>	(DIN 53785)
Vâscozitate (25 °C):	<b>La bidon:</b> aproximativ 118 cSt <b>Spray:</b> aproximativ 37 cSt	(DIN EN ISO 3219)

#### 15. Proprietăți:

- capacitate bună de penetrare,
- formarea perfectă a peliculei,
- fără urme de pensulă/rolă,
- fără urme de tip margini,
- nu se spală,
- nu se sablează,
- bună compatibilitate cu cele mai multe sisteme de acoperire disponibile în comerț (vopseluri, fillere)



## **Anticoroziune + grunduire**

**BRUNOX AG, Tunnelstrasse 6, CH – 8732 Neuhaus/SG,  
BRUNOX Korrosionsschutz GmbH, Postfach 100127, DE – 85001 Ingolstadt**

Informațiile conținute în această publicație se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală. Aceasta nu exonerează procesorii de testarea ce trebuie efectuată de ei datorită multor factori care pot afecta prelucrarea și aplicarea produsului nostru. Fără aprobarea prealabilă a către Brunox AG / GmbH, nici o parte a acestei publicații nu poate fi utilizată electronic, mecanic sau să fie fotocopiată, reprodusă, transmisă sau stocată. Această fișă de date tehnice și conținutul său („Informațiile”) sunt proprietatea Brunox AG / GmbH. Nu se acordă nici un fel de drepturi de licență; informațiile sunt destinate exclusiv în scop informativ, în legătură cu produsul corespunzător. Drepturile de proprietate intelectuală aparțin Brunox AG / GmbH. Informațiile pot fi modificate fără notificare și pot înlocui toate datele tehnice furnizate anterior. Brunox AG / GmbH nu își asumă nici o responsabilitate pentru corectitudinea sau caracterul complet și nu își asumă responsabilitatea pentru orice prejudiciu material sau imaterial cauzat de utilizarea sau neutilizarea informațiilor prezentate, fie prin utilizarea de informații incorecte sau incomplete. Procesatorii ar trebui să verifice informațiile și produsele corespunzătoare scopului lor ei înșiși. Ei nu trebuie să facă orice presupuneri cu privire la caracterul adecvat, pe baza informațiilor incluse sau omise. Răspunderea pentru pierderea sau deteriorarea care rezultă din orice utilizare bazată pe informațiile sau utilizarea acestora (inclusiv responsabilitatea rezultată din neglijență sau în cazurile în care Brunox AG / GmbH știa despre posibilitatea că se poate produce deteriorarea). Răspunderea Brunox AG / GmbH rămâne neafectată în caz de deces sau vătămare corporală rezultând din neglijență.

BRUNOX® este marcă înregistrată a BRUNOX AG Switzerland.