



Rūdžių *rišiklis* + *gruntas*

- 1. Produkto aprašymas:** Patentuotas rūdžių rišiklis ir gruntas viename, pasaulyje naudojamas kaip nepakeičiamas rūdžių rišiklis ir epoksidinis gruntas, ORIGINALAS aerozolio balionėlyje. Sukurtas pramonei, amatams ir reikliams auksarankiams.
- „BRUNOX® Epoxy“, skirtas tepti / dengti pramoniniu būdu**
skirtas dengti teptuku, voleliu ir naudojant panardinimo metodą, o dengiant pramoniniu būdu – taip pat ir purkšti purškimo pistoletu ar naudoti beorį purškimą.
- „BRUNOX® Epoxy“ purškalas**
skirtas purkšti su AEROZOLIO BALIONĖLIU
- 2. Veikimo principas:** Neutralizuojamos rūdys. „BRUNOX®“ kartu su geležimi ir rūdimis sukuria metalo organinį geležies junginį. Susidaręs juodas, labai plonas ir tvirtas apsauginis sluoksnis užtikrina ilgalaikį antikorozinį poveikį ir tuo pačiu, dėl epoksidinės dervos priedo, yra naudojamas kaip gruntas.
- 3. Naudojimo sritis:** Visur, kur ant metalo ir plieno yra rūdžių – tiek viduje, tiek lauke. Netinka naudoti po vandeniu.
- 4. Naudojimo temperatūra:** Tinkamiausia temperatūra: patalpos temperatūra 20 °C, purškalo nenaudokite žemesnėje nei 10 °C temperatūroje, skirto tepti / dengti pramoniniu būdu nenaudokite žemesnėje nei 10 °C temperatūroje.
- 5. Naudojimo sąlygos:**
Naudojimas lauke:
Laukite tinkamų, pastovių oro sąlygų. Naudojant ir džiūvant negali
- būti rasos,
- krituliai patekti ant „BRUNOX® Epoxy“ sluoksnio.

Naudojimas viduje:
Pasirūpinkite geru vėdinimu!
- 6. Surūdijusių vietų paruošimas:** Pašalinkite atsilupusias rūdis, tepalus, nešvarumus ir į rūdis pavirtusius dažų likučius (metaliniu šepetiu, šlifavimo popieriumi, šlifavimo mašina, sauso

ledo, vandens ar smėlio srove).

Rūdis reikia pašalinti pagal DIN 55928 4. dalį iki ST 2 grynumo lygio arba, jei reikia, iki SA 2 1/2 lygio. Dėl nusidažiusių porų nuodegos ir rūdys gali būti matomos tik kaip lengvas atspalvis.

Be to būtina pašalinti nuo **plieno rūdžių dulkes ir riebalus**.

Rūdžių dulkes nupūskite arba nuvalykite vandenyje / ar acetone suvilgęta šluoste.

ATSARGIAI suspaustame ore gali būti tepalo, kuris neleis sukibti!

ATSARGIAI jokia būdu nenaudokite tirpiklių, skiediklių ar silikono valiklių!

7. Naudojimas:

7.1 Asmens

saugos priemonės:

Dirbant su chemikalais paisykite įprastų atsargumo priemonių.

Venkite sąlyčio su akimis ir oda.

Neįkvėpkite dujų / garų / aerozolių.

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui naudokite kvėpavimo takų apsaugines priemones.

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui, pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui naudokite nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

Trumpalaikis filtravimo aparatas: A/P2 filtras, AX filtras

Rankų apsauga: pirštinių medžiaga: nitrilo kaučiukas, butilo kaučiukas

Akių apsauga: tampriai prispaudžiantys apsauginiai akiniai

7.2 „BRUNOX®Epoxy“ skirtas tepti / dengti pramoniniu būdu:

Reikalingą medžiagą supilkite į darbinį indą. Perteklinio kiekio nepilkite į originalų indą, bet laikykite atskirai sandarioje skardinėje iki kito naudojimo.

„BRUNOX® Epoxy“, skirtas tepti / dengti pramoniniu būdu

tepamas teptuku ar voleliu vienodais, ne per storais sluoksniais, visuomet ta pačia kryptimi, per dengiant.

Dengimas pramoniniu būdu: galima purkšti purkštuvu ar naudoti beorį purškimą. Apdorojimo eiga tokia pati kaip ir naudojant aerozolio balionėlį.

„BRUNOX® Epoxy“, skirtą tepti / dengti pramoniniu būdu, galima skiesti acetonu iki 8 %.

Maždaug po 2 valandų (esant kambario temperatūrai / 20 °C) „BRUNOX® Epoxy“ yra visiškai išdžiūvęs.

Ant visiškai sauso sluoksnio, ne vėliau kaip po 6 valandų, tepamas antras „BRUNOX® Epoxy“ sluoksnis. Antras „BRUNOX® Epoxy“ sluoksnis paliekamas džiūti tol, *kol tampa piršto nago kietumo, t. y. įspaudus nagu nelieka jokių žymių.

7.3 „BRUNOX®Epoxy“ PURŠKALAS:

„BRUNOX® Epoxy“ purškalo purškiamas 3-4 kartus kryžmai apie 25 cm atstumu. Po 1. purškimo „BRUNOX® Epoxy“ purškalui leidžiama apie 30-40

minučių pradžiūti, o po 2. purškimo laukiama, kol visiškai išdžius pirmieji 2 sluoksniai. Paskui dengiami kiti sluoksniai apytiksliai 30-40 minučių intervalu.

Paskutiniam „**BRUNOX® Epoxy**“ **purškalo** sluoksniui leidžiama džiuoti tol, kol jis visiškai sukietėja, tampa piršto nago kietumo*.

8. Džiūvimo laikas:

Džiūvantis „BRUNOX® Epoxy“ sluoksnis yra pažeidžiamas, todėl jį reikia saugoti nuo mechaninių pažeidimų ir neleisti ant „BRUNOX® Epoxy“ sluoksnio nusėsti silikono, PTFE dulkėms. Naudodami lauke, saugokite „BRUNOX® Epoxy“ sluoksnį nuo lietaus ir rasos. Jei įmanoma, naudokite esant normaliai temperatūrai ir stabilioms oro sąlygoms.

Jeį naudojimo temperatūra žemesnė nei 20°C ir vyrauja drėgmė, džiūvimas užtruks daugiau nei 24 valandas.

Panaudojus per didelį kiekį „BRUNOX® Epoxy“, džiūvimo laikas taip pat pailgėja.

Džiūvimo proceso greitinimas:

Praėjus ne mažiau kaip 2 valandoms po paskutinio padengimo „BRUNOX® Epoxy“ sluoksniu ir medžiagai išgaravus galima džiūvimą pagreitinti naudojant šildančią lempą arba džiovintuvą. Esant 180 °C temperatūrai pridengiantis per 10 minučių.

9. Tolesnis apdorojimas: **Nenuplaukite!**

Nešlifukite!

Nevalykite paviršiaus silikono valikliu!

Nebereikia gruntuoti!

Apsauginiam sluoksniui visiškai išdžiūvus (iki piršto nago kietumo) reikia padengti viršutiniu lako sluoksniu.

Jeį reikia, galima padengti ir glaistu (poliesteriniu, smulkiuoju glaistu, glaistu su stiklo pluoštu).

Būtina patikrinti suderinamumą su glaistais, savaime išsilyginančiais glaistais ir dengiamaisiais sluoksniais:

Nerekomenduojame sistemų azoto rūgšties ir vandens pagrindu:

Nerekomenduojame naudoti dengiamųjų lakų su azoto rūgšties priemaišomis, nes gali neprikibti arba atsilupti „BRUNOX® Epoxy“ sluoksnis.

Jeį dengiant lauke naudojami vandens pagrindo lakai, reikia dengti kelis sluoksnius.

Rekomenduojame: Dažus sintetinių dervų pagrindu ir dažus metalui su geležies dulkėmis (stiprūs pigmentai), skirtus išorės naudojimui.

2 komponentų sistemos:

Čia taip pat rekomenduojame atlikti jau anksčiau minėtą suderinamumo bandymą su dengiamaisiais lakais, glaistais.

Suderinamas su visomis įprastinėmis sistemomis, jeį kitaip nenurodo

atitinkama linija.

Jeį naudojant reikia labai stipraus sukibimo (pvz. klijuojant stiklus ir t. t.) **arba nenorint atlikti suderinamumo bandymo** (pvz. papildomai gruntuojant, 2-K sistemos ir t. t.), po rūdžių surišimo ir visiško išdžiūvimo (piršto nago kietumas), reikia „BRUNOX® Epoxy“ sluoksnį **šlifuoti tol, kol liks surištos porų rūdys.**

10. Darbo įrankių plovimas:

Po naudojimo teptuką galima nedelsiant išplauti vandeniu su muilu, vėliau – teptukų valikliu / universaliuoju skiedikliu.
Dengimas pramoniniu būdu: purškimo pistoletus, beorio purškimo prietaisus galima valyti acetonu, kuris vėliau gali būti naudojamas atskiedimui.

11. Laikymas:

Neribotas laikymas kambario temperatūroje:
„BRUNOX® Epoxy“, **skirtą tepti / dengti pramoniniu būdu**, laikykite gerai uždarytame inde.
„BRUNOX® Epoxy“ **purškala** saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių ir aukštesnės nei 50 °C temperatūros.
DĖMESIO – gali sutrūkinėti! Nepriekaištingas nupurškimas, išliekantis 3 metus.

12. Poveikis aplinkai:

Be sunkiųjų metalų (švino, cinko, chromatų).
Be agresyvių mineralinių rūgščių.

13. Fasuotės:

„BRUNOX® Epoxy“, **skirtas tepti / dengti pramoniniu būdu:** 30 ml, 100 ml, 250 ml, 1000 ml, 5 l
„BRUNOX® Epoxy“ **purškalas:** 150 ml ir 400 ml

14. Techniniai duomenys:

Spalva:	gintaro spalvos tirpalas
rekomenduojamas sauso sluoksnio tankis:	mažiausiai 40-50 µm (skirtas tepti / dengti pramoniniu būdu = 2 dengimai; aerosolio balionėlis = 3-4 purškimo sluoksniai)
Sąnaudos:	apie 60 g / m ² vienam dengimui 15 m ² / l vienam dengimui
Skiedimas:	acetonu, iki 8 %
Atsparumas karščiui:	esant 180 °C temperatūrai per 10 minučių, pastoviai – maks. 80 °C.

Visiškai išdžiūna: apytiksliai po 1 val. esant 20 °C temperatūrai ir

	sausam orui	
Sukietėja:	apytiksliai po 24 val. esant 20 °C temperatūrai ir sausam orui	
pH vertė (20 °C):	4-4,5	(DIN 53785)
Blizgumo laipsnis:	apie 60 %, priklausomai nuo rūdijimo laipsnio	
Kietųjų dalelių kiekis:	skirtame tepti / dengti pramoniniu būdu: apie 25 %, purškale: apie 16 %	(DIN 53216)
Tankis (20 °C):	$0,99 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$, purškalo = $0,9 \text{ g/cm}^3$	(DIN 53785)
lampumas (25 °C):	skirto tepti / dengti pramoniniu būdu: apie 118 centistoksų purškalo: apie 37 centistoksus	(DIN EN ISO 3219)

15. Savybės:

- labai geros įsiskverbimo savybės / penetracijos savybės,
- greitai susidaro apsauginė plėvelė,
- nelieka teptuko žymių,
- nelieka nubėgimų,
- nereikia nuplauti,
- nereikia nušlifuoti,
- gerai suderinamas su daugeliu įprastų dengimo sistemų.



Rūdžių rišiklis + gruntas

**„BRUNOX AG“, Tunnelstrasse 6, CH – 8732 Noihausas/SG,
„BRUNOX Korrosionsschutz GmbH“, p. d. 100127, DE – 85001 Ingolštatas**

Šiame spausdintame leidinyje pateikiama informacija remiasi mūsų dabartinėmis žiniomis ir patirtimi. Dėl įvairios galimos įtakos naudotojas neatleidžiamas nuo mūsų produkto patikros ir bandymų naudojimo metu. Be išankstinio „BRUNOX AG / GmbH“ sutikimo naudojant elektronines sistemas, rankiniu būdu arba kaip fotokopijas ar mikrofilmus draudžiama šį leidinį dauginti, perdirbti, platinti ar saugoti. Šis techninių duomenų lapas ir jo turinys („Informacija“) yra „BRUNOX AG / GmbH“ nuosavybė. Licencija neišduodama, o informacija yra skirta informaciniams tikslams, susijusiems su atitinkamu produktu. Intelektinės nuosavybės teisė priklauso „BRUNOX AG / GmbH“. Pateikta informacija, o tuo pačiu ir visi anksčiau pateikti techninių duomenų lapai gali būti pakeisti apie tai nepranešus. „BRUNOX AG / GmbH“ neprisiima atsakomybės už informacijos teisingumą ir išsamumą, neatsako už materialinius bei nematerialinius nuostolius, kilusius dėl pateiktos informacijos naudojimo ar nenaudojimo arba klaidingos ir neišsamios informacijos naudojimo. Naudotojas pats turi įvertinti informacijos ir produktų panaudojamumą savo tikslams. Remdamasis gauta arba nepateikta informacija jis negali spręsti apie tinkamumą. Atsakomybė neprisiimama ir už nuostolius ar žalą, kilusius dėl neteisingai suprastos informacijos ar jos panaudojimo (įskaitant ir atsakomybę susijusią su aplaidumu ar tais atvejais, kai „BRUNOX AG / GmbH“ žinojo apie galimai kilsiančią žalą). Dėl aplaidumo kilus mirčiai ar sužalojimams „BRUNOX AG / GmbH“ atsakomybė lieka nepaliesta. BRUNOX® – tai „BRUNOX AG Schweiz“ prekinis ženklas.