



NAVODILA ZA UPORABO

Pretvornik rje Brunox Epoxy BR0,10EP

Kataloška št.: 82 95 67



Kazalo

Opis izdelka	2
Način delovanja	2
Področje uporabe	3
Temperatura ob uporabi izdelka	3
Uporaba razmerja	3
Priprava zarjavelih mest	3
Uporaba	4
Osebni varnostni ukrepi	4
BRUNOX® Epoxy Streichqualität / Industriequalität	4
BRUNOX® Epoxy Spray	4
Čas sušenja	5
Nadaljnja obdelava	5
Čiščenje delovnih pripomočkov in naprav	6
Skladiščenje	6
Okoljske značilnosti	6
Velikosti embalažnih posod	6
Tehnični podatki	6
Lastnosti izdelka	7
Varnostni napotki	7
Kontaktne podatke	7
Garancijski list	9

Opis izdelka

Patentirani pretvornik rje in osnovni premaz v enem je številka ena na svetu med pretvorniki rje in osnovnimi premazi z epoksi smolo, ORIGINAL v razpršilni dozi. Razvit za industrijo, obrt in zahtevnejša dela domačih mojstrov.

BRUNOX® Epoxy Streichqualität / Industriequalität (za kakovost pri krtačenju in industrijsko kakovost)

za nanašanje s čopičem, valjčkom in za potapljanje ali za industrijsko uporabo tudi za brizganje z razpršilno pištolo ali brezračno metodo.

BRUNOX® Epoxy Spray (izdelek v razpršilu)

za nanos z aerosolno pločevinko za pršenje.

Način delovanja

Rja se nevtralizira. Izdelek BRUNOX® z železom in rjo tvori organokovinski kompleks železa. Ta črna, zelo kompaktna in odporna zaščitna plast, ki se ustvari, zagotavlja dolgoročno zaščito pred korozijo in je zahvaljujoč obogatitvi z epoksi smolo hkrati tudi temeljni premaz.

Področje uporabe

Povsod, kjer se od znotraj in od zunaj na železu in jeklu pojavi rja. Ni primerno za nanos pod vodo.

Temperatura ob uporabi izdelka

Idealna temperatura: sobna temperatura 20°C

Izdelka BRUNOX® Epoxy Spray v razpršilu ne uporabljajte pri temperaturah pod 10°C.

Izdelek BRUNOX® Epoxy Streichqualität / Industriequalität ne uporabljajte pri temperaturah pod 10°C.

Uporaba razmerja

Uporaba na prostem:

Počakajte na dobre, stabilne vremenske razmere. Med nanosom in fazo sušenja:

- ne sme biti rose,
- na plast izdelka BRUNOX® Epoxy ne smejo pasti nobene padavine.

Uporaba v zaprtih prostorih:

Poskrbite za dobro prezračevanje!

Priprava zarjavelih mest

Odstranite ohlapno rjo, maščobo, umazanijo in z rjo pomešane ostanke barve (žičnata krtača, brusni papir, brusilni stroj, peskanje s suhim ledom, mokro peskanje ali peskanje).

Rjo je treba odstraniti skladno z DIN 55928, del 4, stopnja čistosti 2 ali po potrebi SA 2 1/2. Pri tem lahko netilo in rja ostaneta vidna le kot svetel odtenek, zaradi odtenka poroznih mest.

Prav tako mora biti jeklo, ki smo mu odstranili rjo, brez prahu in maščob.

Prah od rje odpihnite ali obrišite s krpo, ki ste jo namočili v vodo ali aceton.

POZOR! Stisnjeni zrak lahko vsebuje olja, ki lahko privedejo do težav z oprijemom!

POZOR! Nikoli ne uporabljajte topil, razredčil ali odstranjevalcev silikona!

Uporaba

Osebni varnostni ukrepi

Pri ravnanju s kemikalijami je treba upoštevati običajne varnostne ukrepe.

Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

Ne vdihavajte plinov / hlapov / aerosolov.

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja uporabite zaščito dihal.

Pri kratkoročni ali manjši obremenitvi uporabite dihalno napravo s filtrom; pri intenzivni ali dolgotrajni izpostavljenosti uporabite opremo za varovanje dihal.

Uporabite samostojen dihalni aparat.

Filtrirni aparat za kratkočasno izpostavljenost: filter A / P2, filter AX

Zaščita rok: Material rokavic: nitrilna guma, butilna guma.

Zaščita oči: Tesno prilegajoča očala.

Potreben material je treba napolniti v posodo, ki bomo jo uporabili za delo. Odvečne količine ne shranjujte nazaj v originalno posodo, ampak ločeno v dobro zaprto pločevinko za nadaljnjo uporabo.

BRUNOX® Epoxy Streichqualität / Industriequalität

Izdelek BRUNOX® Epoxy Streichqualität / Industriequalität s čopičem ali valjčkom enakomerno nanesite v slojih, ki niso preveč debeli in ki se prekrivajo vedno v isti smeri.

Industrijska uporaba: Možna je uporaba pištrole v razpršilu ali brezračne metode. Obdelava poteka kot pri razpršilih v pločevinki.

Izdelek BRUNOX® Epoxy Streichqualität / Industriequalität je mogoče razredčiti z 8 %-acetonom.

Po približno 2 urah (pri sobni temperaturi / 20 ° C) se izdelek BRUNOX® Epoxy posuši.

Na suho plast, vendar najpozneje po 6 urah, se nanese druga plast izdelka BRUNOX® Epoxy. Ta druga plast izdelka BRUNOX® Epoxy pustimo, da se suši tako dolgo, dokler ni tako trda kot noht, to pomeni, da se na plasti izdelka več ne vidijo odtisi od nohta.

BRUNOX® Epoxy Spray

Izdelek BRUNOX® Epoxy Spray se prši iz razdalje približno 25 cm, v 3-4 ponovitvah pršenja navzkrižno. Po prvem pršenju pustite, da se izdelek BRUNOX® Epoxy Spray suši približno 30-40 minut, po drugem pršenju pa počakajte, da sta prva dva sloja na dotik suha. Nato se nadaljnji sloji nanesejo v intervalih na 30-40 minut.

Zadnji sloj izdelka BRUNOX® Epoxy Spray se pusti, da se suši tako dolgo, dokler sloj ni popolnoma strjen.

Čas sušenja

Med sušenjem se lahko plast izdelka BRUNOX® Epoxy poškoduje, zato je treba paziti, da ne pride do mehanskih poškodb in da se na plast izdelka BRUNOX® Epoxy ne nabere ali odloži kak silikon, PTFE ali prah.

Pri zunanji uporabi je treba sloj izdelka BRUNOX® Epoxy zaščititi pred dežjem in roso. Izdelek, če je le možno, uporabljajte pri prijetnejših temperaturah in stabilnih vremenskih razmerah.

Če je temperatura pod 20 °C, ko nanašamo izdelek in vlada visoka vlažnost, je faza sušenja daljša od 24 ur.

Če nanesemo **preveč izdelka BRUNOX® Epoxy, bo faza sušenja trajala dlje.**

Pospešite postopek sušenja:

Po sušenju vsaj 2 uri po nanosu zadnjega sloja izdelka BRUNOX® Epoxy lahko pospešite sušenje s toplotno žarnico ali sušilcem.

Gorljivo tudi pri 10 minutah pri 180 °C.

Nadaljnja obdelava

Brez spiranja!

Ne čistite površine s sredstvom za odstranjevanje silikona!

Nanašanje osnovnih premazov odpade!

Ko se zaščitni sloj popolnoma strdi (trd kot noht) je treba nanesti prekrivni lak. Po potrebi lahko nanesemo tudi polnila (poliester, steklena vlakna ali fino polnilo). Preveriti je treba združljivost s kiti, polnili in premazi.

Odsvetovano uporabljati z izdelki na vodni osnovi in izdelki, ki vsebujejo nitro:

Pred uporabo prekrivnih lakov, ki vsebujejo nitro, se odsvetuje, da se nanese plast izdelka BRUNOX® Epoxy, ker lahko raztopijo ali razrahljajo plast. Če se površinski premazi na vodni osnovi nanašajo na prostem, je treba nanesti dodatne premaze.

Priporočajo se: Barve na osnovi umetne smole in sljudastega železovega oksida (močno pigmentirane) barve, ki morajo biti na voljo za zunanjo uporabo.

Dvokomponentni sistemi:

Priporočljivo je opraviti predhodni preizkus združljivosti površinskih premazov in polnil.

Združljiv s skoraj vsemi komercialnimi sistemi, ki ne predpisujejo nujno njihove linije.

Nanosi, ki potrebujejo posebno močno garancijo (npr. lepljenje oken itd.) ali če ne želite opraviti preizkusa združljivosti (npr. z dodatnim temeljnim premazom, dvokomponentnimi sistemi itd.) jih je po postopku razgrajevanja rje in po popolnem

sušenju plasti BRUNOX® potrebno zbrusiti do te mere, da ostane le še porozna plast.

Čiščenje delovnih pripomočkov in naprav

Čopič lahko takoj po uporabi očistite z milom in vodo, kasneje s čistilcem za čopiče / univerzalnim razredčilom.

Industrijska uporaba: Razpršilne pištole, brezzračno opremo lahko očistite z acetonom, ki ga pa lahko ponovno uporabite za nadaljnje redčenje.

Skladiščenje

Neomejeno skladiščenje pri sobni temperaturi:

BRUNOX® Epoxy Streichqualität / Industriequalität

Shranjujte v dobro zaprti posodi.

BRUNOX® Epoxy Spray

Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo in temperaturami nad 50 ° C.

POZOR – nevarnost eksplozije!

Brezhiben vzorec pršenja v roku treh let od izdelave.

Okoljske značilnosti

Brez težkih kovin (svinec, cink, kromati)

Brez agresivnih mineralnih kislin.

Prostornina embalažnih posod

BRUNOX® Epoxy Streichqualität / Industriequalität:

30 ml, 100 ml, 250 ml, 1000 ml, 5 l

BRUNOX® Epoxy Spray: 150 ml in 400 ml

Tehnični podatki

Barva	raztopina jantarne barve
Priporočena debelina suhega filma	vsaj 40 - 50 µm (Streichqualität / Industriequalität = 2 nanosa Spray = 3-4 sloji pršenja)
Poraba	približno 60 g / m ² na nanos 15 m ² / liter v enem sloju
Redčenje	maks. 8%-acetone
Odpornost proti visokim temperaturam	10 minut 180 ° C, trajno maks. 80 ° C

Izdelek je suh	po približno 1 uri pri 20° C in suhem zraku
Izdelek je strjen	po približno 24 urah pri 20° C in suhem zraku
pH-vrednost (20 ° C)	4-4,5 (DIN 53785)
Stopnja sijajnosti	prib. 60 %, odvisno od stopnje rje
Vsebnost trdih delcev	Streichqualität / Industriequalität: prib. 25 % Spray: prib. 16 % (DIN 53216)
Gostota (20 °C)	0,99 ± 0,02 g/cm ³ , Spray = 0,90 g/cm ³ (DIN 53785)
Viskoznost (25 °C)	Streichqualität/Industriequalität: prib. 118 centistokov Spray: prib. 37 centistokov (DIN EN ISO 3219)

Lastnosti izdelka

- Zelo dobra plazilnost / sposobnost prodiranja,
- Popolno tvorjenje filma,
- Brez sledi čopiča,
- Brez roba,
- Brez spiranja,
- Dobra združljivost z večino komercialno dostopnimi izdelki za prekrivanje.

Varnostni napotki

Izdelek lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.

Izdelek ne sme biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.

Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja izdelka, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

Kontaktne podatke

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

Informacije v tej publikaciji temeljijo na našem trenutnem znanju in izkušnjah. Zaradi številnih možnih vplivov med obdelavo in uporabo našega izdelka uporabnika izvzema iz lastnih testov in poskusov. Nobenega dela te publikacije ni dovoljeno reproducirati, obdelovati, distribuirati ali shraniti brez predhodnega pisnega dovoljenja podjetja BRUNOX AG / GmbH z uporabo elektronskih sistemov, bodisi ročno bodisi kot fotokopije. Ta tehnični list in njegova vsebina (podatki) so last

podjetja BRUNOX AG / GmbH. Licenca ni podeljena, informacije so informativne narave samo v povezavi z ustreznim izdelkom. Intelktualna avtorska pravica je last podjetja BRUNOX AG / GmbH. Informacije, vsebovane v tem dokumentu, se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila in nato nadomestijo vse predhodno predložene tehnične liste. Podjetje BRUNOX AG / GmbH ne prevzema nobene odgovornosti za pravilnost, popolnost in ne odgovarja za škodo materialne ali idealne narave, ki jo povzroči uporaba ali neuporaba predstavljenih informacij ali uporaba napačnih in nepopolnih informacij. Uporabnik mora presoditi uporabnost informacij in izdelkov za svoje namene. Ne more sklepati, da je za nekaj sposoben zaradi vsebovane ali izpuščene informacije. Vsaka odgovornost za izgubo ali škodo, ki izhaja iz napačne domneve v zvezi z informacijami ali njeno uporabo, je izključena (vključno z odgovornostjo zaradi malomarnosti ali primerov, v katerih je podjetje BRUNOX AG / GmbH vedelo za možnost morebitne škode). Odgovornost podjetja BRUNOX AG / GmbH v primeru smrti ali poškodbe zaradi malomarnosti ostane nespremenjena. BRUNOX® je blagovna znamka podjetja BRUNOX AG Switzerland.



Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Faks: 01/78 11 250
Telefon: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Pretvornik rje Brunox Epoxy BR0,10EP**
Kat. št.: **82 95 67**

Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec:

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.