



Pretvornik rje+ temeljni premaz

1. Opis izdelka:

Patentiran pretvornik rje in temeljni premaz v enem produktu. Prvo sredstvo na svetu za popravilo prerjavelih mest, ki je hkrati pretvornik rje in temelj na osnovi epoksidne smole. Namenjen je za hitro in enostavno sanacijo. Na voljo je v spreju ali plastenki za nanašanje s čopičem. Uporablja se za potrebe tako industrije, kot za obrtnika ter tudi za kakovostna popravila doma.

BRUNOX® Epoxy Za premazovanje /industrijski nanos

Za nanos s čopičem, valjčkom, potopno ali v industriji z nanosom z brizgalno pištolo ali brezračno (airless) brizganje.

BRUNOX® Epoxy Spray

V spreju za nanos s pršenjem

2. Način delovanja:

Rja se nevtralizira. **BRUNOX®Epoxy** z železom in rjo tvori kovinsko-organski železov kompleks. Nastane črna, zelo kompaktna in odporna zaščitna plast, ki zagotovi dolgotrajno zaščito proti rjavenju in je zaradi dodatka epoksidne smole hkrati tudi temeljni premaz.

3. Področje uporabe:

Vseposod, kjer se pojavi rja na železu – zunaj in znotraj.
Ni primerno za nanos pod vodo.

4. Temperaturno območje uporabe:

Idealna temperatura: Temperatura prostora 20 °C,
Spreja ne uporabljajte pod 10 °C,
Za premazovanje / industrijski nanos: ne uporabljajte pod 10 °C.

5. Pogoji uporabe:

Nanos na prostem:

Počakajte na dobre, stabilne vremenske razmere. Med nanosom in v fazi sušenja se na sloju **BRUNOX® Epoxy** ne sme pojaviti rosa ali kakršnakoli druga oblika padavin.

Nanos v zaprtem prostoru:

Poskrbite za dobro prezračevanje!



6. Priprava prerjavelih mest: Odstranite površinsko rjo, maščobo, umazanijo ter barvni nanos pod katerim je rja. (kovinska krtača, brusni papir, brusilka, suh led, visokotlačno, peskanje).

S površine mora biti rja odstranjena do razreda po DIN 55928/4, stopnja ST 2 ali po potrebi tudi SA 2,5. Pri tem so lahko sledi ostružkov in rje na površini vidne le kot nežne sence v porah.

Poleg rje je potrebno z jekla odstraniti tudi prah in maščobo.

Fino rjo izpihajte ali pa obrišite s krpo pomočeno v vodo ali aceton.

POZOR Komprimiran zrak lahko vsebuje olja, ki lahko povzročijo težave pri oprijemu!

POZOR nikakor ne uporabljajte topil, redčil ali odstranjevalce silikona.

7. Uporaba:

7.1 Osebna zaščita:

Upoštevajte običajne varnostne ukrepe, ki veljajo pri rokovanju s kemikalijami. Preprečite stik z očmi in kožo.

Pline/Hlape/Aerosolov ne vdihavajte.

Zaščita dihal:

Pri nezadostnem prezračevanju uporabite zaščitno masko.

Pri kratkotrajni izpostavitvi uporabite zaščitno masko, pri intenzivni oz. daljši izpostavitvi pa zaščitno masko z lastnim dovodom svežega zraka.

Pri kratkotrajni izpostavitvi uporabite Filter A/P2 ali Filter AX.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice iz: nitrila, butila

Zaščita oči: Zaščitna očala, ki se tesno prilegajo očem

Potrebno količino materiala prelijte v delovno posodo. Odvečen material ne zlivajte nazaj v originalno embalažo, pač pa ga do naslednje uporabe hranite ločeno v dobro zaprti pločevinki.

7.2 BRUNOX®Epoxy Za premazovanje / industrijski nanos:

BRUNOX® Epoxy Za premazovanje / industrijski nanos

Nanašajte s čopičem ali valjčkom enakomerno v ne predebelih slojih, vedno v eni smeri, tako da se posamezni potegi delno prekrivajo.

Industrijski nanos: Brizgalna pištola ali brezračno (airless) brizganje. Uporaba kot z sprejem.

BRUNOX® Epoxy Za premazovanje / industrijski nanos lahko redčite s 8 % acetona.

Po 2 urah (pri temperaturi prostora/ 20°C) je **BRUNOX® Epoxy** prašno suh.

Na prašno suho površino, a najkasneje po 6 urah, nanesite drugi sloj premaza **BRUNOX® Epoxy**. Drugi sloj **BRUNOX® Epoxy** naj se suši toliko časa, da površine z nohtom ni mogoče opraskati t.j. da ne ostanejo sledi, ko z nohtom pritisnemo v površino.

BRUNOX® Epoxy Spray v 3 do 4 navzkrižnih nanosih nabrizgajte z razdalje 25 cm.



Po prvem sloju naj se **BRUNOX® Epoxy Spray** suši cca. 30 do 40 minut, po nanosu drugega sloja pa je potrebno počakati, da sta prva dva sloja prašno suha. Nato nanesite druge sloje v razmiku cca. 30 do 40 minut.

Zadnji sloj premaza **BRUNOX® Epoxy Spray** naj se suši dokler celoten nanos ni v celoti presušen, t.j. ko se na površini ne vidijo sledi nohta*.

7.3 BRUNOX®Epoxy Razpršilec:

Med sušenjem je sloj **BRUNOX® Epoxy** občutljiv, zato ga je potrebno ščititi pred mehanskimi poškodbami in silikonom ter PTFE prahom, ki bi se oprijel površine. Če ga uporabljate zunaj, je potrebno sloj **BRUNOX® Epoxy** zaščititi pred dežjem in roso. Po možnosti ga uporabljajte pri prijetnih temperaturah in v stabilnih vremenskih razmerah.

Kadar je temperatura pod 20°C in visoka zračna vlaga, je čas sušenja daljši od 24 ur.

8. Čas sušenja:

Kadar je nanos **BRUNOX® Epoxy** predebel, se ustrezno podaljša čas sušenja.

Pospešitev sušenja:

Po odzračevanju, ki naj traja najmanj 2 uri po nanosu zadnjega sloja **BRUNOX® Epoxy**, lahko sušenje pospešite z grelcem ali sušilcem. Lahko se suši tudi 10 minut pri 180 °C.

Brez splakovanja!

Brez brušenja !

Površine ne čistite z odstranjevalcem silikona!

Nanos temelja ni potreben !

9. Nadaljnje delo:

Ko je zaščitni sloj povsem suh (brez sledi nohta), je potrebno nanesti prekrivni premaz. Po potrebi površino lahko pokitate (poliestrski kit, kit s steklenimi vlakni, fini kit).

Preverite združljivost s kiti, predlaki in prekrivnimi laki:

Odsvetujemo uporabo sistemov na osnovi nitra in vode:

Uporabo prekrivnih lakov na nitro osnovi odsvetujemo, ker lahko načnejo ali v celoti odtopijo sloj **BRUNOX® Epoxy**.

Ko prekrivne lake na vodni osnovi lakiramo zunaj, je potrebno nanašati dodatne premaze.

Priporočamo: Barve na osnovi sintetične smole, ki so primerne za zunanjo uporabo.

2 komponentni sistemi:

Priporočamo predhodni test združljivosti za prekrivne lake, predlake, kite.



Združljiv je s skoraj vsemi sistemi v običajni prosti prodaji, ki dopuščajo združevanje z materiali, ki niso del njihove linije.

Kadar je zahtevan posebno močan oprijem (npr. lepljenje stekla...) **ali kadar ne želimo testirati združljivosti** (npr. pri dodatnem temelju, 2K sistemih ...) je potrebno po procesu pretvorbe rje in zaključenem sušenju (brez sledi nohta) sloj **BRUNOX® Epoxy** obrusiti le do nevtralizirane rje in nanosite želeno maso.

- 10. Čiščenje orodja:** Čopič lahko neposredno po uporabi očistite z vodo in milom, kasneje pa s čistilom za čopiče/univerzalnim redčilom.
Industrijska uporaba: brizgalne pištrole, brezračne (airless) naprave očistite z acetonom, ki ga lahko kasneje uporabite za redčenje.
- 11. Skladiščenje:** **Neomejen rok skladiščenja** pri sobni temperaturi:
BRUNOX® Epoxy Za premazovanje / industrijski nanos
Hranite v dobro zaprti embalaži.
BRUNOX® Epoxy Spray
Zaščitite pred direktnim osončenjem in temperaturah nad 50 °C,
POZOR – Lahko počí! Brezhiben rezultat brizganja do 3 let.
- 12. Varovanje okolja:** Ne vsebuje težkih kovin (svinca, cinka, kromatov)
Ne vsebuje agresivnih kovinskih kislin.
- 13. Velikost embalaže:** **BRUNOX® Epoxy Za premazovanje / industrijski nanos:** 30 ml, 100 ml, 250 ml, 1000 ml, 5 l
BRUNOX® Epoxy Razpršilec: 150 ml in 400 ml
- 14. Tehnični podatki:** Barva: raztopina barve jantarja
Priporočena debelina suhega sloja: najmanj 40 - 50 µm
(Za premazovanje/industrijski nanos = 2 nanosa; sprej = 3 do 4 brizgana nanosa)
Poraba: ca. 60 g/m² na nanos
15 m²/liter za en nanos
Redčenje: max. 8 % aceton
Odpornost na vročino: 180 °C do 10 minut, permanentno max. 80 °C
Prašno suh: po cca. 1 uri pri 20 °C in suhem zraku
Presušen: po cca. 24 urah pri 20 °C in suhem zraku



Vrednost pH (20 °C) : 4 do 4,5 (DIN 53785)

Stopnja sijaja: cca. 60 %, odvisno od količine rje

Vsebnost suhe snovi: **Za premazovanje / industrijski nanos:** cca. 25 %, **Sprej:** cca. 16 % (DIN 53216)

15. Lastnosti:

Gostota (20 °C): $0,99 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$, Sprej = $0,9 \text{ g/cm}^3$ (DIN 53785)

Viskoznost (25 °C): **Za premazovanje / industrijski nanos:** cca. 118 centistokov
Razpršilec: cca. 37 centistokov (DIN EN ISO 3219)

- Dobro pronicanje/penetracija,
- brezhiben film,
- brez sledi čopiča,
- ne beži z robov,
- brez spiranja,
- brez brušenja
- dobro združljiv z večino prekrivnih lakov v običajni prosti prodaji



Roststopp

+ Grundierung

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

Podatki v tiskovini so podani na osnovi našega trenutnega znanja in izkušenj. Zaradi števila možnih vplivov je pri delu z našim izdelkom uporabnik sam dolžan preveriti in preizkusiti izdelek. Vsakršne razmnoževanje, obdelava, razdeljevanje ali shranjevanje s pomočjo elektronskih sistemov, ročno ali kot fotokopija dela pričujoče objave je brez vnaprejšnjega dovoljenja podjetja BRUNOX AG/GmbH prepovedano. Tehnični list in njegova vsebina („informacije“) so last BRUNOX AG/GmbH. Ne podeljujemo licence, podatki o ustreznem materialu so zgolj informativnega značaja. Avtorske pravice so last BRUNOX AG/GmbH. Vsebovane informacije se lahko brez napovedi spremenijo in nadomestijo vse prej izdane tehnične liste. BRUNOX AG/GmbH ne jamči za točnost, popolnost in ni odgovoren za materialno ali negmotno škodo, ki so posledica upoštevanja ali neupoštevanja danih informacij oziroma, ki so posledica upoštevanja napačnih ali nepopolnih informacij. Uporabnik mora sam preceniti uporabnost in primernost izdelkov za svoje potrebe. O primernosti se ne sme odločiti na osnovi podanih ali izpuščenih informacij. Jamstvo za izgube ali škode, ki so posledica napačnih domnev v zvezi z informacijami oziroma njihove uporabe, je izvzeto (vključno z jamstvom na osnovi malomarnosti oziroma v primerih, ko je BRUNOX AG/GmbH vedel za možnost eventualne škode, ki lahko nastane). Jamstvo BRUNOX AG/GmbH v primeru smrti oziroma pri poškodbah zaradi malomarnosti ostane nespremenjeno v veljavi. BRUNOX® je trgovska znamka podjetja BRUNOX AG Schweiz.