

Technische Datenblätter / Technical Data Sheets Available in the following languages

CZ

(p. 2-6)

DE

(p. 7-10)

DK

(p. 11-15)

EE

(p. 16-19)

ES

(p. 20-24)

FI

(p. 25-29)

FR

(p. 30-34)

GB

(p. 35-39)

GR

(p. 40-44)

IT

(p. 45-49)

LT

(p. 50-54)

LV

(p. 55-59)

NL

(p. 60-64)

NO

(p. 65-69)

PT

(p. 70-74)

RO

(p. 75-79)

RU

(p. 80-85)

SE

(p. 86-90)





roostekaitse ja krunt

- 1. Tootekirjeldus:** Patenteeritud roostemuundur ja krunt üheskoos, maailma esimene epoksüvaiguga roostekaitse ja kruntvärv, originaaltoode pihustiga pudelis, välja töötatud tööstuse, käsitööstuse ning nõudliku koduse meistrimehe jaoks.
BRUNOX® Epoxy kvaliteetvärvimiseks / tööstuslikuks kasutamiseks: Pealekandmiseks pintli ja rulliga või eset värvi sisse kastes ning tööstuslikul kasutamisel puitsiga pihustades või rõhkvärvimise meetodil.
BRUNOX® Epoxy pihusti: Pealekandmiseks aerosoolpudelist pihustades
- 2. Toimimisviis:** Rooste neutraliseeritakse. BRUNOX® moodustab raua ja roostega metallorgaanilise rauaühendi. See isemoodustuv, must, väga kompaktnen ja vastupidav kaitsekiht tagab pikaealise roostekaitse ning on tänu epoksüvaigu sisaldusele samaaegselt ka kruntkiht.
- 3. Kasutuskoht:** Igal pool, kus rauale või terasele tekib rooste – väljas ja sees. Ei sobi vee all kasutamiseks.
- 4. Kasutustemperatuur:** Sobivaim temperatuur: toatemperatuur 20 °C, Pihustit mitte kasutada temperatuuril alla 10 °C, BRUNOX® Epoxy kvaliteetvärvimiseks / tööstuslikuks kasutamiseks: ei ole mõeldud kasutamiseks temperatuuril alla 10 °C.
- 5. Kasutustingimused:** Välistingimustes kasutamine: Oodake sobivaid ja püsivaid ilmastikutingimusi. Pealekandmise ning kuivamise ajal ei tohi esineda kastet ega BRUNOX® Epoxy-kihile langeda sademeid.
Sisetingimustes kasutamine: Hoolitsege korraliku õhutuse eest!
- 6. Roostes kohtade ettevalmistustööd:** Eemaldage lahtine rooste, rasv, mustus ja alt roostetanud värvikiht (traatharja, lihvpaperi, lihvmasina, kuivjää-, vee-, või liivapritsiiga).
Rooste tuleb eemaldada vastavalt standardi DIN 55928 4. osale, puhtusastmele ST 2 või vajadusel astmele SA 2 1/2. Seejuures võib oksüdeerunud kiht ning rooste nähtavale jääda ainult pooride värvumisest tekkinud õrna varjundina.
Peale selle peab roostest puhastatud teras olema tolmu- ja rasvavaba.
Roostetolm tuleb ära puhuda või vette või atsetooni sisse kastetud lapiga ära pühkida.

ETTEVAATUST Suruõhk võib sisaldada õlisid, mis võivad tekitada nakkumisprobleeme!

ETTEVAATUST Mitte mingil juhul kasutada lahusteid, vedeldeid ega silikoonieemaldeid!

10. Kasutamine:

7.1 Kasutaja ettevaatusabinõud:

Jälgida tuleb kemikaalide kasutamise tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

Vältige aine sattumist silma ja nahale.

Ärge hingake sisse gaase/aure/aerosoole.

Hingamisteede kaitse:

ebapiisava õhutuse korral kasutage hingamisteede kaitsevahendeid.

Lühiajalise või kerge koormuse korral kasutage filtriga hingamismaski; tugeva või pikaajalise koormuse korral kasutage ruumiõhust eraldatud süsteemiga hingamismaski.

Lühiajaliselt kasutatav filtriga hingamismask: filter A/P2, filter AX

Kätekaitse: kindamaterjal: nitrilkumm, butüülkumm

Silmade kaitse: tihedad kaitseprillid

7.2 BRUNOX® Epoxy kvaliteetvärvimiseks / tööstuslikuks kasutamiseks:

Valage vajaminev kogus töötamisel kasutatavale alusele. Ärge valage ülejääke tagasi purki, vaid hoidke neid eraldi hästisuletavas anumaskas edasiseks kasutamiseks.

BRUNOX® Epoxy kvaliteetvärvimiseks / tööstuslikuks kasutamiseks:

Värv kantakse ühtlaselt peale pintli või rulliga, mitte liiga paksude kihtidena, alati ühes suunas ülekattega tõmmates.

Tööstuslik kasutamine: võimalik kasutada pritsi või rõhkvärvimise meetodit. Töökäik on samasugune kui aerosooli kasutamisel.

BRUNOX® Epoxy kvaliteetvärvimiseks / tööstuslikuks kasutamiseks: Võib vedeldada 8% atsetooniga.

BRUNOX® Epoxy on tolmukuiv 2 tunni järel (toatemperatuuril 20 °C).

Tolmukuivale kihile, kuid mitte hiljem kui 6 tunni jooksul, kantakse teine kiht BRUNOX® Epoxyt. Teist BRUNOX® Epoxy-kihti lastakse seni kuivada, kuni see on sõrmeküünetugevune, mis tähendab seda, et sõrmeküünega vajutades ei teki enam pinnale märke.

7.6 BRUNOX® Epoxy pihusti:

BRUNOX® Epoxy pihustit kasutatakse värvi u 25 cm kauguselt 3–4 korda üksteise suhtes risti olevate kihtidena pihustades. Pärast 1. Kihti pealekandmist lastakse värvil 30–40 minutit kuivada ja pärast 2. Kihi pealekandmist tuleb oodata, kuni esimesed kaks kihti on tolmukuivad. Seejärel kantakse ülejäänud kihid samuti peale u 30–40-minutiliste vahedega.

Viimasel värvikihil lastakse kuivada, kuni see on täielikult kõvastunud ja seda ei saa enam sõrmeküünega kriimustada.

8. Kuivamisaeg:

Kuivamise ajal on **BRUNOX® Epoxy-kiht** vigastatav, seepärast tuleb tähele panna, et ei saaks tekkida mehaanilisi kahjustusi ning et värvikihi peale ei saaks tekkida silikooni- ega teflonitolmukihti.

Välistingimustes kasutamisel tuleb BRUNOX® Epoxy-kihti kaitsta vihma ja ugavate temperatuuride ning stabiilsete ilmastikutingimuste juures.

Kui värvimise ajal on temperatuur alla 20 °C ja õhuniiskus on suur, siis on

kuivamisaeg pikemkui 24 tundi.

Kui BRUNOX® Epoxy **kantakse peale liiga paksult, kestab kuivamine samuti kauem.**

Kuivamise kiirendamine:

Pärast viimase BRUNOX® Epoxy kihi pealekandmisejärgset vähemalt 2 tunnist õhutamist, võib kuivamist kiirendada soojuslambi või kuivatajaga. Värv talub 180 °C juures tuld 10minutit.

9. Edasine viimistlus:

Mitte pesta!

Mitte lihvida!

Ärge puhastage pinda silikoonieemaldiga!

Kruntida pole vaja!

Pärast roostekaitsekihi täielikku kõvastumist (vastupidav sõrmeküüne survele), tuleb peale kanda kattelakk. Kui tarvis, võib peale kanda ka pahtlimassi (polüester-, klaaskiud- või peenpahtli).

Katte- ja täitepahtlite ning kattelakkidega kokkusobivust tuleb katsetada:

Ei soovitata nitrosisaldusega ega vesialusel tooteid:

Nitrosisaldusega kattelakkide kasutamist ei soovitata, kuna need lahustavad või võivad lahustada BRUNOX® Epoxy kihi. Kui välistingimustes kasutatakse vesialusel kattelakke, tuleb need omakorda katta.

Soovitame: kunstvaik- ja rualäikevärve (tugevalt pigmenteeritud), mis on mõeldud väljas kasutamiseks.

Kahekomponentsed värvid: Kattelakkide ja pahtlite kokkusobivust on soovituslik ennekatsetada.

BRUNOX® Epoxy sobib kokku pea kõigi jaemüügis olevate toodetega, mis ei nõua ilmtingimata ainult koos oma seeria toodetega kasutamist.

Sellistel kasutuskohtadel, mis nõuavad eriti tugevat nakkumist (nt tuuleklaasi liimimisel jms) **või kui soovitakse loobuda kokkusobivuse katsetamisest**, siis tuleb pärast rooste muundumist ning BRUNOX® Epoxy täielikku kuivamist selle kiht jälle niimoodi maha lihvida, et **poorides jääb järele ainult muundatud rooste.**

10. Tööriistade puhastamine:

Pintsli saab kohe pärast kasutamist vee ja seebiga puhtaks pesta, hiljem saab selle puhtaks pintslipuhastaja või universaallahustiga. Tööstuslikul kasutamisel: pritse ja rõhkvärvimise seadmeid saab puhastada atsetooniga, mida võib lisapuhastamise vajadusel uuesti kasutada.

11. Säilitamine:

Toatemperatuuril säilitamisel **kasutusaega ei piirata:**

BRUNOX® Epoxy kvaliteetvärvimiseks / tööstuslikuks kasutamiseks: hoida korralikult suletud nõus.

BRUNOX® Epoxy pihusti: hoida otsese päikesekiirguse ja üle 50 °C temperatuuride eest,

TÄHELEPANU – lõhkemisoht!

Õiged pihustusomadused säilivad 3 aasta jooksul.

12.

Keskkonnasõbralikkus:

Ei sisalda raskemetalle (pliid, tsinki, kromaate)

Ei sisalda tugevaid mineraalhappeid.

13.

Keskkonnasõbralikkus:

BRUNOX® Epoxy kvaliteetvärvimiseks / tööstuslikuks kasutamiseks: 30 ml, 100 ml, 250 ml, 1000 ml, 5 l

BRUNOX® Epoxy pihusti: 150 ml ja 400 ml

14. Tehnilised andmed:	Värvus:	merevaiguvärvi lahus
	Soovitav kuivanud kihi paksus:	vähemalt 40–50 µm (kvaliteetvärvimiseks / tööstuslikuks kasutamiseks = 2 kihti; pihusti = 3–4 pihustuskihti)
	Kulu:	u 60 g/m ² kihi kohta 15 m ² /liiter ühe kihi kohta
	Vedeldamine:	max 8% atsetooniga
	Kuumataluvus:	180 °C 10 minuti jooksul, pikaajaliselt 80 °C
	Tolmukuiv:	pärast u 1 tundi 20 °C ja kuiva õhu korral
	Kõvastumine:	pärast u 24 tundi 20 °C ja kuiva õhu korral
	pH- väärtus (20 °C) :	4 - 4,5 (DIN 53785)
	Läikivusaste:	u 60%, vastavalt roosteomadustele
	Kuivainesisaldus:	kvaliteetvärvimiseks / tööstuslikuks kasutamiseks: u 25 %, pihusti: u 16 % (DIN 53216)
	Tihedus (20 °C):	0,99 ± 0,02 g/cm ³ , pihusti = 0,9 g/cm ³ (DIN 53785)
	Viskoossus (25 °C):	kvaliteetvärvimiseks / tööstuslikuks kasutamiseks: u 118 sentistooksi pihusti: u 37 sentistooksi (DIN EN ISO 3219)

- 15. Omadused:**
- Väga head roomavus- ja aluspinda sissetungimisomadused,
 - suurepärase kihimoodustumine,
 - ei jäta pintsliilöögi jälgi,
 - ei jää servades õhemalt katma,
 - ei vaja pesemist,
 - ei vaja lihvimist,
 - hea ühilduvus enamike jaemüügis olevate katmiseks mõeldud toodetega



roostekaitse ja krunt

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

Käesoleva trükise teave põhineb meie hetketeadmistel ja kogemustel. Paljude tegurite tõttu, mis võivad mõjutada meie toote töötlemist ja kasutamist, ei vabasta need andmed ostjat iseseisvast toote läbiproovimisest ning katsetamisest. Enne eelnevat kokkulepet BRUNOX AG/GmbH-ga ei tohi ühtki osa sellest väljaandest elektrooniliste seadmetega, käsitsi või fotokoopiadena paljundada, töödelda, täiendada ega salvestada. See tehniliste andmete leht ja selle sisu (kogu teave) on BRUNOX AG/GmbH omand. Litsentsi ei jagata, teave on mõeldud kasutamiseks ainult seoses vastava tootega. Intellektuaalse omandi õigus jääb BRUNOX AG/GmbH-le. Dokumendis sisalduv teave võib ilma teavitamata muutuda, asendades sellisel juhul kõik eelnevad tehnilised andmed. BRUNOX AG/GmbH ei võta vastutust andmete õigsuse ega terviklikkuse eest ega vastuta materiaalse ega mõttelise kahju eest, mis tekib andmete kasutamisest või mittekasutamisest või valede või puudulike andmete kasutamisel. Kasutaja peab teabe ja toodete kasutatavust oma eesmärkide täitmiseks ise hindama. Toote kõlblikkuse kohta ei saa otsust langetada käesolevas trükises leiduva või sellest puuduva teabe põhjal. Teabe valesti mõistmisest või kasutamisest tingitud kadude ja kahjude eest ei võeta vastutust (sealhulgas vastutust hooletuse põhjal ega juhtudel, mil BRUNOX AG/GmbH oli teadlik kahjude tekkimise võimalusest). BRUNOX AG /GmbH-i ei teki vastutust ka surmajuhtumi või hooletusest põhjustatud vigastuste korral.

BRUNOX® on BRUNOX AG Šveitsi kaubamärk.