Rust stop

+ primer

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Product description:** | Patented anti-corrosion and primer-system in one, the world’s first rust stopand primer in one with epoxy resin. The ORIGINAL in a spray can. Developed for the industry, mechanics and ambitious DIY. |
|  | **BRUNOX® Epoxy in Brushing / Industrial Quality**Applicable with brush, roller, dipping or for industrial use to be sprayed with a spray gun or with airless devices.**BRUNOX® Epoxy Spray**For spray application with the AEROSOL CAN. |
| **2. Ефект:** | Іржа нейтралізується. BRUNOX® утворює із залізом та іржею металоорганічний залізокомплекс. Утворений чорний, відносно щільний та міцний захисний шар забезпечує довготривалий захист від корозії та, завдяки збагаченню епоксидною смолою, одночасно є ґрунтовкою. |
| **3. Галузь застосування:****4. Температура застосування:****5. Умови застосування** | Скрізь, де накопичується іржа в залізі та сталі – у приміщенні та на відкритому повітрі. Не підходить для підводного нанесення.Ідеальна температура: кімнатна температура 20 °C, не використовуйте спрей нижче 10 °C,Нанесення пензлем / промислова якість: не використовуйте нижче 10 °C.Нанесення на відкритому повітрі:Зачекайте на сприятливі, стабільні погодні умови. Переконайтеся, що під час нанесення та висихання на шар епоксидної смоли BRUNOX® не буде- роси- дощу.Нанесення в приміщенні: Забезпечте хорошу вентиляцію! |
| **6. Підготовка ділянок, уражених іржею:** | Видаліть вільну іржу, жир, бруд та підповерхневу кородовану фарбу (дротяна щітка, наждачний папір, шліфувальна машина, сухий лід, вода або піскоструминна обробка).Видалення іржі має бути виконано відповідно до DIN 55928 частина 4, клас чистоти ST 2 або, за необхідності, відповідно до SA 2 1/2. Окалина та іржа можуть залишатися видимими лише у вигляді легкого відтінку через затінення пор. |
|   | Крім того, очищена від іржі сталь має бути чистою від пилу та жиру.Видаліть пил від іржі, здувши його або протерши ганчіркою, змоченою водою чи ацетоном.ОБЕРЕЖНО! Стиснене повітря може містити олію, що може призвести до проблем із зчепленням!УВАГА! Ні в якому разі не використовуйте розчинники, розріджувачі чи силікон! |
| **7. Застосування:****7.1 Заходи особистої безпеки****7.1 Епоксидне покриття пензлем BRUNOX® / Промислова якість:****7.1 Епоксидний спрей BRUNOX®:****8. Час висихання :** | Під час роботи з хімічними речовинами слід дотримуватися звичайних запобіжних заходів.Уникайте контакту з очима та шкірою. Не вдихайте гази/пари/аерозолі. Захист дихальних шляхів:Використовуйте відповідний пристрій захисту органів дихання у разі недостатньої вентиляції. У разі короткочасного впливу або низького забруднення використовуйте пристрій захисту органів дихання. У разі інтенсивного або тривалого впливу використовуйте автономний пристрій захисту органів дихання. Короткочасний фільтрувальний пристрій: Фільтр A/P2, Фільтр AXЗахист рук: Матеріал рукавичок: Нітриловий каучук, NBR, Бутилкаучук, BRЗахист очей: Щільно прилягаючі захисні окуляриНеобхідний матеріал засипається в робочу склянку. Не наливайте надлишок назад в оригінальну банку, а зберігайте її окремо в щільно закритій коробці для подальшого використання.Епоксидна смола BRUNOX® для нанесення пензлем / промислової якостінаноситься пензлем або валиком рівномірно не надто товстими шарами, завжди в одному напрямку та з перекриттям.Промислове застосування: можливе нанесення за допомогою розпилювача або безповітряного розпилення. Обробляється як аерозольний балончик.Епоксидну смолу BRUNOX® для нанесення пензлем / промислової якості можна розбавити 8% ацетоном.Приблизно через 2 години (за кімнатної температури/20 °C) епоксидна смола BRUNOX® висихає від пилу. Нанесіть другий шар епоксидної смоли BRUNOX® на сухий від пилу шар, але не пізніше ніж через 6 годин. Дайте цьому другому шару епоксидної смоли BRUNOX® висохнути, \*доки він не стане твердим, як ніготь, тобто притискання нігтем до шару не залишає слідів.Епоксидний спрей BRUNOX® розпилюють з відстані приблизно 25 см у 3-4 рази, хрестоподібно. Після першого розпилення дайте епоксидному спрею BRUNOX® висохнути приблизно 30-40 хвилин, а після другого розпилення дайте йому висохнути, поки обидва шари не стануть сухими до пилу. Потім наступні шари наносяться знову з інтервалом приблизно 30-40 хвилин.Останній шар епоксидного спрею BRUNOX® сушать до повного висихання, тобто до стану твердого як ніготь\*.Шар епоксидної смоли BRUNOX® під час висихання є пошкоджуваним. Тому необхідно переконатися, що він не зазнає механічних пошкоджень, а силікон, PTFE або пил не осідають на шарі епоксидної смоли BRUNOX®. |

|  |  |
| --- | --- |
| **9. Подальша обробка:****10. Очищення робочих пристроїв:** | Під час нанесення на відкритому повітрі шар епоксидної смоли BRUNOX® необхідно захищати від роси та дощу. Наносити, якщо можливо, за приємної температури та стабільних погодних умов.Якщо під час нанесення температура опуститься нижче 20 °C, вологість повітря значно підвищиться, і час висихання буде довшим за 24 години.Якщо епоксидну смолу BRUNOX® нанести занадто товстим шаром, фаза висихання також буде значно довшою.Прискорення фази висихання:Після того, як останній шар епоксидної смоли BRUNOX® нанесено, витримайте випаровування протягом щонайменше двох годин, висихання можна прискорити за допомогою термолампи або сушарки. Також можна витримувати протягом 10 хвилин при температурі 180 °C.Без миття! Без шліфування!Без очищення поверхні засобами для видалення силікону! Нанесення ґрунтовки не потрібне!Після повного висихання захисного шару (твердого як ніготь) необхідно нанести фінішне покриття.За необхідності також можна наносити шпаклівки (поліестерові, скловолокнисті або дрібні шпаклівки). Необхідно перевірити сумісність зі шпаклівками, шпаклівками та фінішними покриттями:Не рекомендується використовувати нітровмісні або водно-дисперсійні системи: Не рекомендується використовувати нітровмісні фінішні покриття, оскільки вони можуть пошкодити або змістити шар епоксидної смоли BRUNOX®.Якщо фінішні покриття на водно-дисперсійній основі наносяться на відкритому повітрі, необхідно нанести додаткові покриття.Рекомендація: Для зовнішнього використання пропонуються кольори на основі смоли та оксиду заліза (сильно пігментовані).Двокомпонентні системи:Тут рекомендується попередньо перевірити фінішні покриття та шпаклівки на сумісність.Сумісний майже з усіма комерційними системами, які не обов'язково потребують окремої лінії.У випадку застосувань, що потребують дуже міцної адгезії (наприклад, клей для вікон тощо), або якщо ви не хочете перевіряти сумісність (наприклад, у випадку додаткової ґрунтовки, двокомпонентних систем тощо), шар епоксидної смоли BRUNOX® необхідно відшліфувати після повного висихання (як ніготь) до такої міри, щоб залишилася лише нейтралізована іржа..Пензель можна одразу після використання очистити водою з милом; пізніше – засобом для чищення пензлів/універсальним розчинником.Промислове застосування: фарбопульти та безповітряні насоси можна очистити ацетоном, який можна використовувати повторно для подальшого розведення. |

|  |  |
| --- | --- |
| **11. Зберігання:**1. **Екологічна сумісність:**
2. **Розміри упаковки:**
3. **Технічні дані:**

**14. Властивості:** | Необмежене зберігання за кімнатної температури:Епоксидна фарба BRUNOX® для фарбування пензлем / промислова якістьЗберігайте у щільно закритих контейнерах.Епоксидний спрей BRUNOX®Захищайте від прямих сонячних променів та температур вище 50 °C.ОБЕРЕЖНО – БАЛОНЧИК МОЖЕ ЛОПНУТИ! Бездоганне розпилення протягом 3 років.Не містить важких металів (свинцю, цинку, хроматів). Не містить агресивних мінеральних кислот.**BRUNOX® Epoxy Brushing / Industrial Quality:**30 ml, 100 ml, 250 ml, 1000 ml, 5 l**BRUNOX® Epoxy Spray:** 150 ml and 400 mlКолір: прозора рідина бурштинового кольору. Рекомендована товщина шару висихання: щонайменше 40-50 мкм (нанесення пензлем / промислова якість = 2 шари; аерозольний балончик = 3-4 шари розпилення).Витрата: приблизно 60 г/м2 на один шар.15 м2/літрів на один шар.Розведення: макс. 8% ацетону.Термостійкість: 180 °C протягом 10 хвилин, постійне макс. 80 °C Висихання до пилу: приблизно через 1 годину при 20 °C та сухому повітріЗатвердіння: приблизно через 24 години при 20 °C та сухому повітріЗначення pH (20 °C): 4 - 4,5 (DIN 53785)Ступінь блиску: приблизно 60%, залежно від кількості іржі Вміст твердих речовин: Якість для нанесення пензлем / промислова якість: приблизно 25%,Розпилення: приблизно 16% (DIN 53216)Щільність (20 °C): 0,99 ± 0,02 г/см3, Розпилення = 0,9 г/см3 (DIN 53785)В'язкість (25 °C): Нанесення пензлем / промислова якість: близько 118 сантистоксівРозпилення: близько 37 сантистоксів (DIN EN ISO 3219)* - Дуже добра проникаюча здатність,
* - ідеальне утворення плівки,
* - відсутність слідів від пензля,
* - відсутність слідів від країв,
* - не потрібно мити,
* - не потрібно шліфувати,
* - хороша сумісність з більшістю комерційно доступних систем покриттів
 |



**BRUNOX AG, Tunnelstrasse 6, CH – 8732 Neuhaus/SG,**

**BRUNOX Korrosionsschutz GmbH, Postfach 100127, DE – 85001 Ingolstadt**

The information contained in this publication is based on our current knowledge and experience. It does not dispense processors of their own testing due to the many factors that may affect processing and the application of our product. Without prior approval by BRUNOX AG / GmbH, no part of this publication may be used electronically, mechanically or be photocopied, reproduced, transmitted or stored. This technical data sheet and its contents (the "information") are the property of BRUNOX AG / GmbH. No licences are granted; the information is intended solely for information purposes in connection with the appropriate product. The intellectual property rights belong to BRUNOX AG / GmbH. The information may change without notice and replaces all previously supplied technical data sheets. BRUNOX AG / GmbH assumes no liability for the correctness or completeness and accepts no responsibility for any material or immaterial damage caused by use or disuse of the presented information or by the use of incorrect or incomplete information. Processors should check the information and the products for their purpose themselves. They must not make any assumptions regarding suitability based on information included or omitted. Liability for loss or damage resulting from any reliance on the information or use of it (including liability resulting from negligence or in cases where BRUNOX AG / GmbH knew about the possibility that damage may occur). The liability of BRUNOX AG / GmbH remains unaffected in case of death or personal injury resulting from negligence.

BRUNOX® is a trademark of BRUNOX AG Switzerland.