

Click on your language

[RU: page 1-6](#)

[CZ: page 7-11](#)

[LV: page 12-16](#)

[LT: 17-21](#)



Нейтрализатор ржавчины + грунтовка

- 1. Описание продукта:** Запатентованное средство, комбинирующее в себе нейтрализатор ржавчины и грунтовку известный во всем мире нейтрализатор ржавчины и грунтовка с использованием эпоксидной смолы, **ОРИГИНАЛЬНЫЙ** продукт в виде аэрозоля
Разработан для использования в промышленных целях, на мелких предприятиях, а также в бытовых условиях для выполнения высоких запросов

BRUNOX® Ероху для нанесения на поверхности / для использования в промышленных условиях

Возможно нанесение при помощи кисти, валика или путем опускания в средство.

В промышленных условиях возможно нанесение при помощи пульверизатора или безвоздушным способом нанесения покрытия распылением.

Аэрозоль BRUNOX® Ероху

Предназначен для нанесения путем разбрызгивания аэрозоля.

- 2. Способ действия:** При помощи данного средства осуществляется нейтрализация ржавчины. Средство BRUNOX® вступает в металлорганическую связь с железом и ржавчиной. В результате возникает плотный и устойчивый защитный слой черного цвета, обеспечивающий долговечную антикоррозийную защиту. Благодаря добавлению эпоксидной смолы этот слой служит дополнительно в качестве грунтовки.
- 3. Области использования:** Использование возможно везде, где на железе и стали возникает ржавчина – как снаружи, так и в помещениях.
Средство непригодно для использования под водой.
- 4. Температура применения:** Идеальная температура: комнатная температура 20 °С, аэрозоль не следует применять при температуре ниже 10 °С, средство для нанесения путем покраски / использования в промышленных условиях не следует применять при температуре ниже 10 °С.
- 5. Условия применения:** Применение на открытых площадях:
для использования средства в наружных условиях следует дождаться хороших, стабильных погодных условий. Во время нанесения и во время сушки следует избегать попадания
- росы,
- осадков на слой BRUNOX® Ероху.

Применение в помещениях:

Следует обеспечить хорошее проветривание помещений!

6. Подготовка участков, покрытых ржавчиной:

Удалить частицы ржавчины, жир, загрязнения и затронутые ржавчиной остатки краски. (Для этого следует использовать металлическую щетку, наждачную бумагу, шлифовальную машину, а также обработку при помощи сухого льда, гидроабразивной или пескоструйной очистки).

Очистка от ржавчины должна проводиться в соответствии с DIN 55928, часть 4, до степени очистки ST 2 или, при необходимости, SA 2 ½. При этом окалина и ржавчина могут оставаться видимыми лишь как легкий оттенок в последствии изменения цвета пор.

Помимо этого, **сталь, очищенную от ржавчины, следует также очистить от пыли и жира.**

Пыль ржавчины следует сдуть или вытереть при помощи смоченной в воде или ацетоне ткани.

ВНИМАНИЕ! Сжатый воздух может содержать масла, которые могут привести к сложностям при адгезии!

ВНИМАНИЕ! Ни в коем случае не следует применять растворители, разжижители или средства для удаления силикона!

7. Применение:

7.1 Меры техники безопасности:

Следует прибегать к мерам техники безопасности, необходимым при работе с химическими веществами. Следует избегать попадания вещества в глаза и на кожу. Следует избегать вдыхания газов, паров и аэрозолей.

Защита дыхательных путей:

При недостаточном проветривании помещений следует использовать средства для защиты дыхательных путей. При кратковременном или незначительном использовании средства следует использовать респиратор. При интенсивном или длительном использовании вещества следует применять респираторы, не зависящие от воздуха в помещении. Респиратор для недлительного применения: фильтр A/P2, фильтр AX

Защита рук: перчатки из следующих материалов: нитрилкаучук, бутилкаучук

Защита глаз: плотно прилегающие защитные очки

7.2 BRUNOX®Ероху для нанесения путем окрашивания / для использования в промышленных условиях:

Необходимое количество вещества наполнить в сосуд, который будет использоваться при проведении работ. Остатки вещества не следует переливать в сосуд с неиспользованным веществом, а хранить для дальнейшего применения отдельно в хорошо закрытой банке.

BRUNOX® Ероху для нанесения путем окраски / использования в промышленных условиях

Средство следует наносить при помощи кисти или валика, не слишком толстым слоем, в одном направлении, путем частичного перекрытия слоев.

Применение в промышленных условиях: Нанесение возможно при помощи пульверизатора или безвоздушным способом нанесения



покрытия распылением. Обработка проводится так же, как и при помощи аэрозоля.

BRUNOX® Epoxy для нанесения методом окрашивания / использования в промышленных условиях может растворяться при помощи 8 % ацетона.

Полное высыхание средства **BRUNOX® Epoxy** (при комнатной температуре 20 °C) достигается через 2 часа.

На высохший слой не позднее, чем через 6 часов, следует нанести второй слой **BRUNOX® Epoxy**. Второй слой **BRUNOX® Epoxy** считается полностью высохшим, если затвердевает до такой степени, когда его поверхность нельзя повредить, надавливая на нее ногтем.

7.3 Аэрозоль BRUNOX®Epoxy:

Аэрозоль **BRUNOX® Epoxy Spray** наносится с расстояния прим. 25 см, крестообразно, в 3-4 слоя. После нанесения первого слоя **BRUNOX® Epoxy Spray** следует приостановить работы на 30-40 минут для высыхания. После нанесения 2-го слоя следует приостановить работы до полного высыхания первых двух слоев. Затем осуществляется нанесение остальных слоев с перерывами на высыхание каждого из них в течение 30-40 минут.

Последний слой аэрозоля **BRUNOX® Epoxy Spray** должен высохнуть полностью либо до достижения твердости поверхности, не позволяющей ее повреждения путем надавливания ногтем.

8. Время на высыхание:

Во время высыхания слой **BRUNOX® Epoxy** легко подвергается повреждениям, поэтому следует следить за тем, чтобы не произошло никаких механических повреждений и избегать попадания силиконовой и тефлоновой пыли на поверхность **BRUNOX® Epoxy**. При использовании вне помещений следует обеспечить защиту слоя **BRUNOX® Epoxy** от попадания на него дождя и росы. По возможности следует использовать средство при допустимых температурах и стабильных погодных условиях.

При использовании средства при температуре ниже 20°C и высокой влажности воздуха, высыхание нанесенного слоя будет длиться более 24 часов.

При нанесении средства **BRUNOX® Epoxy** **слишком толстым слоем высыхание будет также длиться дольше.**

Сокращение времени на высыхание:

После первичного высыхания в течение мин. 2 часов после нанесения последнего слоя **BRUNOX® Epoxy** высыхание может быть ускорено при помощи греющей лампы или фена. Возможен также обжиг в течение 10 минут при температуре 180 °C.

9. Дальнейшая обработка:

Нет необходимости мыть!
Нет необходимости шлифовать!
Нет необходимости зачистки поверхности при помощи средства для удаления силикона!
Нет необходимости в дополнительной грунтовке!

После полного затвердевания защитного слоя (проверка нажатием

ногтем) необходимо нанесение покрывающего лака.
При необходимости возможно также нанесение шпаклевочной массы (полиэстровая, стекловолоконная и финишная шпаклевка).

Следует убедиться в совместимости шпаклевочной массы, наполнителей и покрывающего слоя:

Не рекомендуется использование нитросодержащих систем на водной основе:

Не рекомендуется использование нитросодержащих покрывающих лаков, так как они могут повредить и отделить слой BRUNOX® Epoxy.
При использовании покрывающих лаков на водной основе вне помещений необходимо нанесение дополнительных покрытий.

Рекомендуется использовать железную или синтетическую слюдку – краски (с сильной пигментацией) для наружного применения.

Двухкомпонентные системы:

Для двухкомпонентных систем рекомендуется проведение предварительной проверки совместимости покрывающих лаков, шпаклевочных масс.

Средство совместимо почти со всеми предлагаемыми в торговле системами без строгого предписания по применению продуктов той же линейки.

В сферах использования, требующих особо сильной адгезии (например, приклеивание стекол и т.д.) **или в случаях отказа от проведения проверки на совместимость** (например, при дополнительной грунтовке, в двухкомпонентных системах и т.д.) после процесса нейтрализации ржавчины и полного высыхания (до проверки на твердость надавливанием ногтем) слой BRUNOX® Epoxy следует вновь **зачистить до такой степени, чтобы сохранилась только нейтрализованная ржавчина в порах.**

10. Очистка рабочих инструментов:

Непосредственно после применения кисти можно помыть водой и мылом, а позднее при помощи чистящего средства для кистей / универсального растворителя.

Промышленное применение: пульверизаторы, приборы системы безвоздушного нанесения покрытия могут очищаться при помощи ацетона, который позднее может использоваться для растворения.

11. Хранение:

Неограниченный срок хранения при комнатной температуре: **BRUNOX® Epoxy для нанесения в качестве покраски / для промышленного применения**

следует хранить в хорошо закрытом сосуде.

Аэрозоль BRUNOX® Epoxy Spray

следует защищать от прямого воздействия солнечных лучей и температур выше 50 °C.

ВНИМАНИЕ! Опасность растрескивания! Безупречный внешний вид наносимого слоя в течение 3 лет.

12. Экологичность:

Средство не содержит тяжелых металлов (свинца, цинка, хроматов).
Средство не содержит агрессивных минеральных кислот.

13. Расфасовка:

BRUNOX® Epoxy для нанесения в виде покраски / использования в



промышленных условиях: 30 мл, 100 мл, 250 мл, 1000 мл, 5 л
Аэрозоль BRUNOX® Epoxy Spray: 150 мл и 400 мл

**14. Технические
данные:**

цвет:	раствор янтарного цвета
рекомендуемая толщина сухого слоя:	минимум 40 – 50 микрон (для нанесения в виде покраски / для применения в промышленных целях = 2 слоя; аэрозоль = нанесение в 3 - 4 слоя)
Расход:	прим. 60 г/м ² на покраску 15 м ² /литр при первой покраске
Растворение:	макс. 8 % ацетон
Теплоустойчивость:	180 °С в течение 10 минут, постоянно макс. 80 °С
Полное высыхание:	спустя 1 час при 20 °С и сухом воздухе
Затвердение:	спустя прим. 24 часа при 20 °С и сухом воздухе
Показатель pH (20 °С):	4 - 4,5 (DIN 53785)
Степень блеска:	прим. 60 %, в зависимости от степени ржавчины
Содержание твердых тел:	для нанесения в виде покраски / использования в промышленных условиях: прим. 25 %, аэрозоль: прим. 16 % (DIN 53216)
Плотность (20 °С):	0,99 ± 0,02 г/см ³ , аэрозоль = 0,9 г/см ³ (DIN 53785)
Вязкость (25 °С):	для нанесения в виде покраски / использования в промышленных целях: прим. 118 сантистокс аэрозоль: прим. 37 сантистокс (DIN EN ISO 3219)

- 15. Свойства:**
- отличная проникающая способность / способность проникновения к труднодоступным местам,
 - безукоризненный внешний вид нанесенного слоя,
 - без следов при нанесении кистью,
 - равномерное распределение по поверхности, без образования более тонкого слоя у краев поверхности,
 - без необходимости мойки,
 - без зачистки,
 - хорошая совместимость с другими предлагаемыми в торговле системами покрытия



Нейтрализатор ржавчины + грунтовка

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

Все данные в информационном листе основаны на нашем нынешнем уровне знаний и опыте. В связи с наличием множества возможных обстоятельств, возникающих при использовании и переработке нашего продукта, данная информация не освобождает пользователя продукта от необходимости проведения проверки и испытаний. Без предварительного согласия со стороны компании BRUNOX AG/GmbH никакая часть данной публикации не может быть размножена, переработана, распространена или сохранена при помощи электронных систем, вручную или в виде фотокопий. Настоящие технические данные и их содержание („информация“) являются собственностью компании BRUNOX AG/GmbH. Лицензии не выдаются, информация предназначена исключительно для ознакомления в связи с определенным продуктом. Обладателем прав интеллектуальной собственности является BRUNOX AG/GmbH. Содержащаяся в данной публикации информация может быть изменена без предварительного предупреждения и заменяет в таком случае все предоставленные ранее технические данные. Компания BRUNOX AG/GmbH не несет ответственности за правильность, полноту, материальный и нематериальный ущерб, возникший в результате использования или неиспользования предоставленной информации или в результате использования неверной или неполной информации. Пользователь продукта должен сам убедиться в применимости продукта и информации для использования в необходимых ему целях. Он не имеет права делать выводы о пригодности продукта на основании указанной или опущенной информации. Ответственность за потери или ущерб, происходящие в результате неверных предположений относительно информации либо использования данной информации, исключается (включая ответственность в связи с грубой халатностью, а также случаи, в которых компания BRUNOX AG/GmbH знала о возможности возникновения ущерба). Ответственность компании BRUNOX AG /GmbH в случаях со смертельным исходом или при телесных повреждениях по причине халатности остается незатронутой. BRUNOX® является торговой маркой BRUNOX AG, Швейцария.



Antikorozní prostředek + základní nátěr

- 1. Popis produktu:** Patentovaný odrezovač a základní nátěr v jednom, celosvětově první antikorozní prostředek a základní nátěr s epoxidovou pryskyřicí, **ORIGINÁL** ve spreji. Vyvinuto pro průmysl, řemeslníky a náročné domácí kutily.
- Nátěrová kvalita / průmyslová kvalita BRUNOX® Epoxy**
k aplikaci štětcem či válečkem a k ponoření nebo k nanášení stříkací pistolí nebo bezvzduchovou technikou při průmyslových aplikacích
- Sprej BRUNOX® Epoxy**
k nastříkání z aerosolové nádoby
- 2. Způsob fungování:** Rez se neutralizuje. BRUNOX® reaguje se železem a rží a vytvoří kovově organický železný celek. Vznikne černá, velice kompaktní a odolná vrstva, která zajišťuje dlouhodobou ochranu proti korozi a díky přídavku epoxidové pryskyřice zároveň slouží jako základní nátěr.
- 3. Oblast použití:** Všude, kde jsou železo či ocel napadeny rží – venku i uvnitř. Nevhodné pro aplikaci pod vodou.
- 4. Žádoucí teplota** Ideální teplota: Pokožová teplota 20 °C, nepoužívejte sprej při teplotě nižší než 10 °C. Nepoužívejte prostředek **Nátěrová kvalita / průmyslová kvalita** při teplotě nižší než 10 °C.
- 5. Podmínky při aplikaci** Aplikace venku:
Vyčkejte na příznivé, stabilní povětrnostní podmínky. Během aplikace a fáze schnutí nesmí na epoxidovou vrstvu BRUNOX®
- padat rosa,
- pršet.
- Aplikace uvnitř:
Zajistěte dobré větrání!

6. Příprava rezavých míst Odstraňte uvolněnou rez, mastnotu, špínu a prorezavělé vrstvy barvy (drátěným kartáčkem, smirkovým papírem, bruskou, suchým ledem, mokrým broušením či pískovým proudem).

Očištění musí dosáhnout stupně čistoty ST 2 či v případě potřeby SA 2 1/2 podle DIN 55928, část 4. Oxidová vrstva a rez mohou být viditelné pouze v podobě lehkého stínování v důsledku zbavení pórů.

Ocel zbavená rzi navíc musí být **prostá prachu a mastnoty**.

Rezivý prach odfoukněte nebo setřete hadříkem namočeným do vody nebo acetonu.

POZOR: Stlačený vzduch může obsahovat oleje, které mohou způsobit problém s přilnavostí.

POZOR: V žádném případě nepoužívejte rozpouštědla, ředidla nebo odstraňovače silikonu.

7. Aplikace:

7.1 Osobní ochranná opatření

Je nutné dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření při nakládání s chemikáliemi. Prostředek se nesmí dostat do kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte plyny/výpary/aerosol.

Ochrana dechových cest:

Při nedostatečném větrání použijte prostředky chránící dýchací cesty.

Při krátkodobé či mírné zátěži zvolte dýchací filtr, při intenzivní či dlouhodobější expozici dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Krátkodobý filtr: filtr A/P2, filtr AX

Ochrana rukou: Materiál rukavic: nitrilový kaučuk, butylkaučuk

Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle

7.2 Nátěrová kvalita / průmyslová kvalita BRUNOX® Epoxy

Potřebný materiál nalijte do pracovní nádoby. Nadbytečné množství nevracejte do originálního balení, nýbrž jej zvlášť uchovejte k dalšímu použití v dobře uzavíratelné dóze.

Prostředek Nátěrová kvalita / průmyslová kvalita BRUNOX® Epoxy se nanáší štětcem či válečkem rovnoměrně v nepřilíživých, překrývajících se vrstvách vždy ve stejném směru.

Průmyslová aplikace: Lze použít stříkací pistoli či bezvzduchovou techniku. Postupuje se jako při použití dózy s aerosolem.

Prostředek **Nátěrová kvalita / průmyslová kvalita BRUNOX® Epoxy** lze naředit s 8 % acetonu.

Po zhruba 2 hodinách (při pokojové teplotě / při 20 °C) **BRUNOX® Epoxy** zaschne.

Na suchou vrstvu se nejpozději po 6 hodinách nanáší druhá vrstva prostředku **BRUNOX® Epoxy**. Tuto druhou vrstvu nechejte schnout tak dlouho, aby nebylo možné do ní dělat rýhy nehtem.

7.3 Sprej BRUNOX® Epoxy

Sprej BRUNOX® Epoxy se stříká křížem ze vzdálenosti asi 25 cm ve 3 či 4 dávkách. Po první dávce nechte **sprej BRUNOX® Epoxy** schnout zhruba 30 až 40 minut a po druhé dávce počkejte, než první 2 vrstvy uschnou tak, aby se na nich nezachycoval prach. Poté v 30- až 40minutových odstupech naneste další vrstvy.

Poslední vrstvu **spreje BRUNOX® Epoxy** nechte zaschnout, dokud úplně neztvrdne a nelze do ní dělat rýhy nehtem.

8. Doba schnutí

Během fáze schnutí je vrstva BRUNOX® Epoxy zranitelná. Dbejte proto na to, aby nemohlo dojít k jejímu mechanickému poškození a aby se na ní nemohly usazovat silikonové částice a částice PTFE.

Při vnější aplikaci je nutné vrstvu BRUNOX® Epoxy chránit před deštěm a rosou. Používejte pokud možno při příznivé teplotě a stabilních povětrnostních podmínkách.

Panuje-li teplota nižší než 20 °C a vysoká vlhkost vzduchu, bude fáze schnutí trvat déle než 24 hodin.

Pokud prostředek BRUNOX® Epoxy nanese v příliš silné vrstvě, rovněž to prodlouží délku schnutí.

Urychlení schnutí:

Po alespoň 2hodinovém odvětrání po nanesení poslední vrstvy BRUNOX® Epoxy lze schnutí urychlit lampou či sušičem. Vrstvu lze vypálit během 10 minut při 180 °C.

9. Další zpracování:

Neomývejte.

Neobrušujte.

Nečistěte plochu odstraňovačem silikonu.

Odpadl by základní nátěr.

Po kompletním ztvrnutí ochranné vrstvy (tak, aby do ní nebylo možné dělat nehtem rýhy) musí být nanesen krycí lak.

V případě potřeby lze nanést i tmel (polyesterový, se skelným vláknem či jemnou stěrku).

Je nutné ověřit slučitelnost s tmely, výplněmi a krycími nátěry:

Nedoporučujeme prostředky obsahující nitrosloučeniny a prostředky na bázi vody:

Použití krycích laků obsahujících nitrosloučeniny nedoporučujeme, jelikož mohou narušit či oddělit vrstvu BRUNOX® Epoxy.

Aplikujete-li venku krycí laky na bázi vody, je nutné nanést další vrstvy.

Doporučujeme: Lak z umělé pryskyřice a železnou slídu – (silně pigmentované) barvy, které se prodávají pro venkovní použití.

Prostředky ze 2 komponentů:

V tomto případě doporučujeme předem provést zkoušku slučitelnosti prostředku s krycími laky a tmely.

Kompatibilní s takřka všemi běžně prodávanými prostředky, u kterých není výslovně předepsáno použití produktů stejné značky.

Při aplikacích, které vyžadují obzvlášť silnou přilnavost (např. lepení skla) nebo při kterých se neprovádí zkouška slučitelnosti (např. při dalším nanášení základního nátěru či při použití prostředků se 2 komponenty), se po procesu přeměny rzi a po úplném zaschnutí (tak, aby nebylo možné dělat rýhy nehtem) vrstva BRUNOX® Epoxy musí **znovu obrousit natolik, aby zbyla jen přeměněná rez v pórech.**

10. Čištění pracovních nástrojů

Štětec lze bezprostředně po použití očistit vodou a mýdlem, později čističem štětců / univerzálním ředidlem.

Průmyslová aplikace: Stříkácká pistole a nářadí pro bezvzduchovou techniku lze očistit acetonem, který lze znovu použít pro další ředění.

11. Skladování:

Neomezeně skladovatelné při pokojové teplotě:

Prostředek **Nátěrová kvalita / průmyslová kvalita BRUNOX® Epoxy** skladujte v dobře zavřeném balení.

Sprej BRUNOX® Epoxy chraňte před přímým slunečním světlem a teplotami nad 50 °C.

POZOR: Hrozí prasknutí! Perfektní nástřik po 3 roky.

12. Ekologičnost:

Bez těžkých kovů (olovo, zinek, chromany)

Bez agresivních minerálních kyselin.

13. Velikosti balení:

Nátěrová kvalita / průmyslová kvalita BRUNOX® Epoxy: 30 ml, 100 ml, 250 ml, 1000 ml, 5 l

Sprej BRUNOX® Epoxy: 150 ml a 400 ml

14. Technické údaje:

Barva: jantarově zbarvený roztok

Doporučená tloušťka

suché vrstvy: alespoň 40 až 50 µm

(Nátěrová kvalita / průmyslová kvalita = 2 nátěry

Sprej = 3 až 4 nastříkané vrstvy)

Spotřeba: zhruba 60 g/m² na nátěr

15 m²/litr při jednom nátěru

Ředění: max. 8 % acetonu

Žáruvzdornost: 180 °C během 10 minut, trvale max. 80 °C

Uschnutí: po zhruba 1 hodině při 20 °C a suchém vzduchu

Ztvrdnutí: po zhruba 24 hodinách při 20 °C a suchém vzduchu

Hodnota pH (20 °C) : 4–4,5 (DIN 53785)

Stupeň lesku: zhruba 60 % podle míry zrezivění

Obsah pevných
částic:

Nátěrová kvalita / průmyslová kvalita: asi 25 %,
Sprej: asi 16 % (DIN 53216)

Hustota (20 °C):

0,99 ± 0,02 g/cm³, sprej = 0,9 g/cm³ (DIN 53785)

Viskozita (25 °C):

Nátěrová kvalita / průmyslová kvalita: asi 118 centistoků
Sprej: asi. 37 centistoků (DIN EN ISO 3219)

15. Vlastnosti:

- velmi dobrá tekutost / prostupnost
- perfektní vytvoření povlaku
- nezůstávají stopy po štětcí
- rovnoměrná tloušťka nátěru i na hranách
- neomývá se
- nebrousí se
- slučitelné s většinou běžně prodávaných laků



Antikorozní prostředek

+ základní nátěr

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

Údaje v tomto dokumentu jsou založeny na našich současných poznatcích a zkušenostech. Vzhledem k řadě mnohých vlivů při zpracování a aplikaci našich produktů nezbavují tyto údaje zpracovatele nutnosti provést vlastní zkoušky a pokusy. Bez předchozího souhlasu společnosti BRUNOX AG/GmbH nelze žádnou část tohoto dokumentu rozmnožovat, zpracovávat, rozšiřovat či ukládat s použitím elektronických systémů, manuálně či pomocí fotokopíí. Tento technický datový list a jeho obsah (dále jen „informace“) jsou majetkem společnosti BRUNOX AG/GmbH. Nedochozí k poskytnutí licence. Informace slouží jen k informačním účelům v souvislosti s příslušnými produkty. Majitelem práv z duševního vlastnictví zůstává společnost BRUNOX AG/GmbH. Obsažené informace můžeme bez předchozího upozornění změnit a nová verze nahrazuje veškeré do té doby poskytnuté technické datové listy. Společnost BRUNOX AG/GmbH neručí za správnost a úplnost, ani za hmotné či nehmotné škody, které byly způsobeny použitím či nepoužitím poskytnutých informací či použitím chybných a neúplných informací. Uživatel musí samostatně posoudit využitelnost informací a produktů pro své účely. Nemůže činit závěry o vhodnosti na základě obsažených či vynechaných informací. Ručení za ztráty či škody, které plynou z chybných předpokladů učiněných na základě informací či z jejich použití, je vyloučeno (včetně ručení za nedbalost či případů, v nichž společnost BRUNOX AG/GmbH věděla o možnosti případných škod). Ručení společnosti BRUNOX AG/GmbH v případě úmrtí či zranění z nedbalosti tím není dotčeno.

BRUNOX® je obchodní značkou společnosti BRUNOX AG Schweiz.



Rūsas apturētājs + Gruntskrāsa

1. Produkta apraksts: Patentēts rūsas pārveidotājs un gruntskrāsa apvienotas vienā. Pasaulē pirmais rūsas noņēmējs un gruntētājs uz *Epoxy*sveķu bāzes, ORIGINĀLS aerosola pudelītē. Speciāli izstrādāts rūpniecības, amatniecības un neprofesionālo patērētāju ar augstām prasībām vajadzībām.

BRUNOX® Epoxy uzklāšanas kvalitāte / rūpniecības kvalitāte

Domāts uzklāšanas procedūrai ar otīņu, rullīti kā arī iemērcējot darbarīku. Pielietojot rūpniecībā, produkts domāts smidzināšanai izmantojot smidzināmo ierīču palīdzību vai arī *Airless* bezgaisa procedūras veidā.

BRUNOX® Epoxy Aerosols

Uzklāšanas procedūrai ar AEROSOL – PUDELĪTI produkts jālieto smidzināšanas veidā

2. Iedarbības veids: Rūsa tiek neitralizēta. BRUNOX® savienojumā ar dzelzi un rūsu veido metālorganisku dzelzs kompleksu. Kā rezultātā veidojas melns, ļoti blīvs un izturīgs aizsargslānis, kuram piemīt ilgstošas un spēcīgas antikorozijas īpašības un kurš, pateicoties piesātināšanai ar *Epoxy*sveķiem, vienlaicīgi lietojams kā gruntētājs.

3. Piemērotās virsmas: Visas, ar rūsu pārklājušās dzelzs un tērauda virsmas, gan virspuses, gan ārpuses. Produkts nav domāts lietošanai zemūdens procedūrām.

4. Pielietošanas temperatūra: Ideālā temperatūra: iekštelpu temperatūra 20 °C, Aerosolu nelietot pie temperatūras, kura zemāka par 10 °C, Uzklāšanas kvalitāte / rūpniecības kvalitāte nelietot pie temperatūras, kura zemāka par 10 °C.

5. Attiecīgie pielietošanas laika apstākļi: Procedūra brīvā dabā:
Jānogaida labs, stabils laiks. Procedūras izvešanas un žāvēšanas laikā jāievēro sekojošais: nekādā gadījumā BRUNOX® Epoxy produkts nedrīkst nonākt saskarsmē ar:
- rasu
- ar jebkāda veida nokrišņiem

Procedūra iekštelpās:
Telpām jābūt labi izvēdinātām!

6. Rūsas skarto vieto Pirms uzklāšanas atbrīvot virsmu no brīvās rūsas, eļļas, netīrumiem kā

sagatavošana:

arī ar rūsu bojātais krāsojums pilnībā jānoņem (ar drāšu birsti, smilšpapīru, slīpēšanas ierīču palīdzību, sauso ledus strūklu, slapjo smilšu strūklu vai smilšu strūklu).

Rūsas noņemšana jāveic vadoties pēc DIN 55928 4. daļas tīrības līmeņa ST 2 standarta vai arī vajadzības gadījumā ievērojot SA 2 1/2 standartu. Jāņem vērā, ka poru tonējuma rezultātā plāva un rūsa iegūs ēnainu nokrāsu.

No rūsas attīrītajam tēraudam jābūt pilnīgi brīvam no putekļiem un taukvielām.

Rūsas putekļi ir no virsmas jānopūš vai arī jānotīra ar ūdenī vai acetona šķīdumā samērcētu lupatiņu.

UZMANĪBU: Iespējams, ka saspieštais gaiss satur eļļas, kuras var izraisīt saķeres problēmas!

UZMANĪBU: Nekādā gadījumā nelietot šķīdinātāju, atšķaidītāju vai silikona noņēmēju!

7. Pielietošana:**7.1 Personīgās drošības pasākumi:**

Apejoties ar ķīmikālijām jāņem vērā vispārnoteiktie piesardzības pasākumi. Uzmanīties, lai acis un āda nenonāktu saskarsmē ar ķīmikālijām. Gāzes/tvaikus/aerosolus vēlams neieelpot.

Elpošanas orgānu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā nēsāt elpošanas orgānu aizsargmasku. Īslaicīgas vai mazāk izteiktas noslogošanas gadījumā nēsāt elpošanas respiratoru;

Pastāvot stiprākai un ilgākai iedarbībai nēsāt apstākļiem atbilstošu elpošanas orgānu aizsarglīdzekli vai gāzmasku.

Īslaicīgs filtrēšanas aprīkojums: filtrs A/P2, filtrs AX

Roku aizsardzība: Cimdu materiāls, nitrilkaučuks, bitilkaučuks

Redzes orgānu aizsardzība: blīvi noslēgtas aizsargbrilles

7.2 BRUNOX®Epoxy uzklāšanas kvalitāte/ rūpniecības kvalitāte:

Vajadzīgo materiālu pārliet vai iepildīt atsevišķā darba trauciņā. Pāri palikušo materiāla daudzumu nekādā gadījumā neiepildīt atpakaļ oriģinālvertnē, bet gan uzglabāt atsevišķi cieši noslēgtā traukā un izmantot atkārtotai lietošanai.

BRUNOX® Epoxy uzklāšanas kvalitāte/ rūpniecības kvalitāte

Uzklāt produktu ar otu vai rullīti, vienmērīgi un ne ļoti biežā kārtā, ievērojot to, ka uzklāšana jāveic vienā un tai pašā virzienā, slāni pa slānim.

Pielietošana rūpniecībā: Ar smidzināšanas ierīci vai arī Airless procedūras veidā. Procedūru izvest tāpat kā ar aerosola pudelīti.

BRUNOX® Epoxyuzklāšanas kvalitāte/rūpniecības kvalitāte var tikt atšķaidīts ar 8 % acetonu.

Pēc apm. 2 stundām (iekštelpu temperatūrā 20 °C) **BRUNOX® Epoxy** pilnīgi nožujis (putekļdrošs).

Uz pilnīgi nožujušā slāņa, maksimāli pēc 6 stundām, uzklāj **BRUNOX® Epoxy** otro slāni. Šim otrajam **BRUNOX® Epoxy** slānim ir jāļauj žūt tik ilgi līdz šī kārtiņa ir pilnībā ir sacietējusi, tuvāk paskaidrojot – slānim ir jābūt tik cietam, lai ar nagu pār to pāri velkot nepaliktu nekādas nospiedumu vietas.

7.3 BRUNOX® Epoxy aerosols:

BRUNOX® Epoxy aerosols jāpūš uz vajadzīgās vietas apm. no 25 cm attāluma, 3-4 reizes krusteniski mainot virzienu. Pēc pirmās **BRUNOX® Epoxyaerosola** uzpūšanas reizes jāļauj aerosolam apm. 30-40 minūtes nožūt un pēcotrās uzpūšanas reizes jānogaida līdz pirmās divas kārtiņas jau pilnībā nožujušas. Pēc tam, ievērojot 30-40 minūšu starpžāvēšanas intervālu starp kārtām, tiek uzpūstas atlikušās kārtas.

Pēdējai **BRUNOX® Epoxy aerosola** kārtiņai ļauj žūt tik ilgi, lai tā pilnībā būtu nožujusi un pēdējais slānis ir sauss un sacietējis.

8. Žūšanas laiks:

Jāievēro tas, ka **BRUNOX® Epoxy** uzliktais kārtas slānis, atrodoties vēl žūšanas fāzē ir viegli iebojājams, tāpēc jānovērš jebkādi mehāniskie bojājumi, lai uz BRUNOX® Epoxy vietas nenosētos nekāda veida silikona- vai PTFE putekļi.

Strādājot ar BRUNOX® Epoxy vielu ārpus telpām, jāievēro attiecīgie laika apstākļi, lai materiālam klāt netiktu rasa, lietuss vai citi nokrišņi. Strādāt ar BRUNOX® Epoxy ieteicams pie normālas temperatūras un normālos laika apstākļos.

Uzklājot vielu temperatūrā zemākā par 20°C un vienlaicīgi valdot augstam gaisa mitrumam, jāreķinās ar žāvēšanas laiku, kurš var ilgt vairāk par 24 stundām.

Gadījumā ja BRUNOX® Epoxy slānis uzklāts par biezu, arī šādā gadījumā jāreķinās ar paildzinātu žāvēšanas laiku.

Žāvēšanas procedūras paātrināšana:

Apmēram 2 stundas pēc pēdējās BRUNOX® Epoxy uzliktās kārtas var tikt izvesta papildus žāvēšana ar siltuma lampu vai cita veida žāvētāju. Var tikt izvesta 10 minūšu ilga iededzināšana 180 °C temperatūrā.

9. Turpmāka apstrāde:

Nemazgāt !

Neslīpēt !

Nekādā gadījumā netīrīt virsmu ar silikona noņēmēju !

Gruntēšana nav vajadzīga !

Pēc aizsargslāņa pilnīgas sacietēšanas var tikt uzlikta seglaka. Vajadzības gadījumā var tikt pielietota arī špakteļu masa (poliestra-, stikla šķiedru- vai smalkais špaktelis).

Pirms špakteļu masas, pildošā grunts vai segslāņa uzlikšanas jāpārbauda šo materiālu saderība:

Nav ieteicams lietot nitrosaturošas substances kā arī ūdeni saturošu šķidrums maisījumiem:

Nitrosaturošas seglaka nav ieteicams izmantot, jo tās var izsaukt BRUNOX® Epoxy slāņa nolobīšanos.

Gadījumā, ja ūdeni saturošas seglaka tiek izmantotas ārpusē, tad šādā gadījumā būs vajadzīgi vairākas seglaku pārklājumu kārtas.

Ieteicams: mākslīgo sveķu un hematīta (stipri un izteikti pigmentētas krāsas), kuras domātas speciāli ārpusē vai ārējo telpu apdarei.

2- Komponentu-Sistēma:



Pirms lietošanas iesakāma seglaku un špaktelmasu materiālu saderības pārbaude.

Saderība ar gandrīz visām tirdzniecībā iegūstamām sistēmām, ja tām nav savi īpašie lietošanas noteikumi.

Lietojot tādos gadījumos, ja ir nepieciešama īpaši stipra saķere (piemēram līmējot plāksnes utt.) **vai arī tādos gadījumos, ja materiālu saderības pārbaude netiek izvesta** (piemēram papildus gruntēšanas gadījumā, 2-K-Sistēmā utt.), tad pēc rūsas pārveidošanas procesa un pēc pilnīgās nožūšanas BRUNOX® Epoxy slanis ir **tiktāl jānoslīpē, lai pāri paliktu tikai pārveidotā poraina rūsa.**

10. Darba rīku tīrīšana:

Tūlīt pēc lietošanas otiņu ieziepēt un izmazgāt ūdenī, vēlāk lietot otu tīrīšanas līdzekli vai arī universālo šķīdinātāju.

Lietošana rūpniecībā: smidzināšanas ierīces, *airless*bezgaisa ierīces var tīrīt ar acetona palīdzību, kuru, atšķaidot, var lietot vēlreiz.

11. Uzglabāšana:

Bezirobožojumu uzglabāšanas laiks – iekštelpu temperatūrā: BRUNOX® Epoxy uzklāšanas kvalitāte / rūpniecības kvalitāte
Uzglabāt cieši noslēgtā tvertnē.

BRUNOX® Epoxy aerosols

Sargāt no tiešas saules staru ietekmes un neuzglabāt temperatūrā augstākā par 50 °C.

UZMANĪBU-Var rasties plaisas! Nevainojama izskata kvalitāte 3 gadu garumā.

12. Ietekme uz vidi:

Nesatur nekāda veida smagos metālus (svinu, cinku, hromātus) Brīvs no agresīvām minerālskābēm.

13. Tvertņu tilpums:

BRUNOX® Epoxy uzklājuma kvalitāte / rūpniecības kvalitāte: 30 ml, 100 ml, 250 ml, 1000 ml, 5 l

BRUNOX® Epoxy aerosols: 150 ml, 400 ml

14. Tehniskie dati:

Krāsa: dzintarkrāsas šķīdums

Ieteicamais sausā-
slāņa blīvums:

minimāli 40 - 50 µm

(uzklāšanas kvalitāte/rūpniecības kvalitāte= 2 pārklājumi;
Aerosola pudelīte = 3 - 4 smidzināšanas reizes)

Patēriņš:

apm. 60 g/m² 1 pārklājuma reizē

15 m²/Litri vienreizējā pārklājumā

Atšķaidīšana:

maksimāli ar 8 % acetonu

Karstumizturība:

10 minūšu ilgumā 180 °C, pastāvīgi
maksimāli 80 °C

Puteklīdrošs:

pēc apm. 1 stundas 20 °C temperatūrā
un sausā gaisā

Sacietēšana:

pēc apm. 24 stundām 20 °C temperatūrā

	un sausā gaisā
pH-vērtība (20 °C) :	4 - 4,5 (DIN 53785)
Spīduma līmenis:	apm. 60 %, atkarībā no rūsas līmeņa
Cietvielu saturs:	uzklāšanas kvalitāte / rūpniecības kvalitāte: ca. 25 %, aerosols: apm. 16 % (DIN 53216)
Blīvums(20 °C):	0,99 ± 0,02 g/cm ³ , aerosols= 0,9 g/cm ³ (DIN 53785)
Viskozitāte (25 °C):	uzklāšanas kvalitāte/rūpniecības kvalitāte: Apm. 118 centistoki
aerosols:	apm. 37 centistoki (DIN EN ISO 3219)

15. Īpašības:

- lieliskas iesūkšanās/penetrācijas spējas
- lieliska plēvītes veidošanās,
- lieliska izplūšana, bez otiņu svītrām
- uzklājums vienmērīgs no malas līdz malai
- nav jāmazgā,
- nav jāslīpē
- laba saderība ar vairāku tirdzniecībā piedāvājamiem segsistēmu produktiem



Rūsas apturētājs + Gruntskrāsa

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

Šīs izdrukas informācija balstās uz mūsu aktuālākajām zināšanām un pieredzi. Neskatoties uz neskaitāmajām iespējām apstrādes ietekmē un pielietošanā, izplatītājs nav tiesīgs pats veikt jebkāda veida pārbaudes un eksperimentus. Bez BRUNOX AG/GmbH iepriekšējas atļaujas nedrīkst tikt publicēta nekāda veida informācija ar elektronisko sistēmu palīdzību, ne arī veikta manuālā pavairošana vai pavairošana fotokopiju veidā, pārstrādātšana vai arī cita veida uzglabāšana. Šī tehniskā datu lapa kā arī tās saturs ("Informācijas") ir BRUNOX AG/GmbH īpašums. Nekāda veida licences netiek izsniegtas, informācija domāta tikai un vienīgi informācijas nolūkos attiecībā uz produktu. BRUNOX AG/GmbH patur savā rīcībā visas intelektuālās autortiesības. Sniegtā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma kā rezultātā notiek izmaiņas visās rīcībā esošajās tehniskajās datu lapās. BRUNOX AG/GmbH negarantē nekāda veida precizitāti un pilnīgumu, kā arī nenes nekādu atbildību ne par materiāliem ne nemateriāliem zaudējumiem, kuri pamatojas uz sniegtās informācijas pielietošanu vai nepielietošanu vai arī kuras cēlonis meklējams kļūdainā un nepilnvērtīgā informācijā. Patērētājam pašam pašam nolūkos ir jārod pareizs spriedums par produktu un informācijas piemērojamību. Izejot no sniegtās vai arī neiekļautās informācijas, patērētājs nedrīkst spriest par produkta piemērotību. Atbildība par zaudējumiem un bojājumiem, kuri radušies nepareizu pieņēmumu dēļ attiecībā uz informācijas sniegšanu, netiek nestā (tostarp ieskaitot arī gadījumus aiz nevērības, ja pat BRUNOX AG/GmbH par iespējamo zaudējumu rašanos bija pat zināms). Nāves vai ievainojumu gadījumos, kuri izraisīti aiz neuzmanības, BRUNOX AG/GmbH neatbild un netiek skarts. BRUNOX® ir Šveices tirdzniecības BRUNOX AG Schweiz zīmols.



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 reikliems 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“ purškalkas**
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, purškalko 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 suvilgyta 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, perdengiant.

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 nago nelieka jokių žymių.

7.3 „BRUNOX®Epoxy“ PURŠKALAS:

„BRUNOX® Epoxy“ purškimas 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, džiuvimas užtruks daugiau nei 24 valandas.

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

Džiūvimo proceso greitinimas:

Praėjus ne mažiau kaip 2 valandoms po paskutinio padengimo „BRUNOX® Epoxy“ sluoksniu ir medžiagai išgaravus galima džiuvimą 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, savaimė išsilyginančiais glaistais ir dengiamaisiais sluoksniais:

Nerekomenduojame sistemų azoto rūgštis ir vandens pagrindu:

Nerekomenduojame naudoti dengiamųjų lakų su azoto rūgštis 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.

Jei 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;
aeroliozolio balionėlis = 3-4 purškimo sluoksniai)
Sąnaudos: apie 60 g / m² vienam dengimui
15 m² / 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 ± 0,02 g/cm ³ , purškalo = 0,9 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.