

**Návod na použití antikorozi VCI papíru ABRIGO<sup>®</sup>****1. Charakteristika výrobku:**

ABRIGO<sup>®</sup> je antikorozi papír s obsahem vypařovacích inhibitorů koroze (VCI) – antioxidantů a stimulátorů pH. Neobsahuje aminy. ABRIGO<sup>®</sup> je oboustranně účinný, s výjimkou papíru nánosovaného PE. Papír je určen k ochraně kovových materiálů, před použitím u jiných materiálů se doporučuje provést testy.

**2. Ochranné účinky:**

- **Typ E:** ocel, železo, litina, částečně pozinkovaná ocel, chrom a chromovaná ocel, slitiny hliníku s obsahem křemíku Alxxx (Si > 7 %)
- **Typ NE(C):** měď, mosaz, slitiny hliníku s obsahem mědi Alxxx (Cu) a hořčíku 5xxx (Mg)
- **Typ MM:** Ocel, pozinkovaná a pocínovaná ocel, měď, mosaz, Slitiny hliníku s obsahem mědi Alxxx (Cu), hořčíku 5xxx (Mg), křemíku 6xxx (Mg, Si) a zinku 7xxx (Zn). Ostatní hliníkové slitiny po konzultaci. Kombinace výše uvedených kovů.
- **Typ A:** ocel, pozinkovaná a pocínovaná ocel, litina, měď, mosaz, slitiny hliníku s obsahem mědi Alxxx(Cu), slitiny hořčíku

**3. Doba ochranného působení:**

Antikorozi ochrana je účinná v řádu let. Přesné stanovení délky účinnosti ochrany je ovlivněno více faktory, jako jsou design balení, čistota povrchu chráněného kovu a klimatické podmínky během přepravy/skladování.

**4. Doba aktivace:**

(při 20 °C, 60 % RH)

1 hod pro 1m<sup>3</sup> baleného prostoru  
10 hod pro 10 m<sup>3</sup> baleného prostoru



**5. Vzhled:**

- Typ E: hnědý papír, za účelem rozlišení potisk zabarvený do černa
- Typ NE-C: hnědý papír, za účelem rozlišení potisk zabarvený do modra
- Typ MM: hnědý papír, za účelem rozlišení potisk zabarvený do zelena
- Typ A: hnědý papír, za účelem rozlišení potisk zabarvený do červena

**6. Skladování:**

V krytém skladu, v suchém, bezprašném prostředí. Chránit před slunečním zářením a přímým působením tepelných zdrojů.

Až do použití ponechat antikorozi papír ABRIGO<sup>®</sup> v původním obalu, chránit před znečištěním a vlhkem, neboť by poškodil protikorozi účinek přípravku.

Skladovatelnost: 1 rok pro typ E, až 2 roky pro ostatní typy v rolích v originálním balení, jednotlivé přířezy po rozbalení maximálně 4 týdny.

**7. Požadavky na balené zboží:**

- Povrch kovu, který je třeba chránit, musí být čistý a nesmí obsahovat žádné zbytky cizích materiálů.
- Zboží musí být suché.
- Snášitelnost antikorozi papírů ABRIGO<sup>®</sup> s případnými zbytky odmašťovacích prostředků nebo s klasickými konzervačními prostředky by měla být potvrzena praktickým nebo laboratorním testem.
- Zajistit takový obalový systém, aby papír ABRIGO<sup>®</sup> během balení, skladování výrobku či jeho přepravy nemohl navlhnout, narušila by se ochranná funkce papíru.

**8. Požadavky na balení:**

- Papír musí vytvořit uzavřený prostor.
- Zabránit možnosti přístupu vody.
- Díly, které je třeba chránit, nesmí být v kontaktu se dřevem nebo jinými organickými látkami (lepenka, papír) s relativní vlhkostí vyšší než 12%. Tyto materiály se mohou rozkládat na jednoduché organické kyseliny, které agresivně útočí na povrch baleného kovu.
- Uzavření obalu přehnutím a přelepením, sešitím.





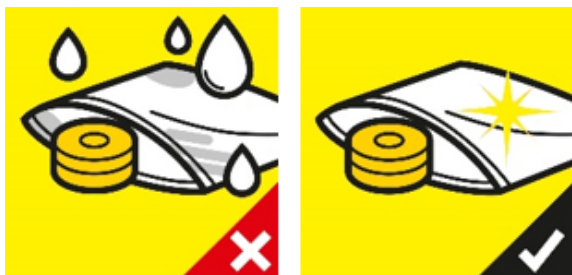
## 9. Proces balení:

- Teplota baleného zboží a VCI papíru musí být stejná jako teplota okolí.
- Vyloučit vliv atmosférických nečistot, případně vzduch s vyšší relativní vlhkostí.
- Při balení používat rukavice k zabránění otisků prstů.
- Před ukončením aktivační fáze zamezit teplotním výkyvům nebo jinému zatížení obalu.
- Žádné změny teplot větší než  $\pm 5^\circ \text{C}$  během fáze balení.
- Nepoužívat současně s VCI papírem ABRIGO<sup>®</sup> antikorozi prostředky s obsahem sekundárních aminů.

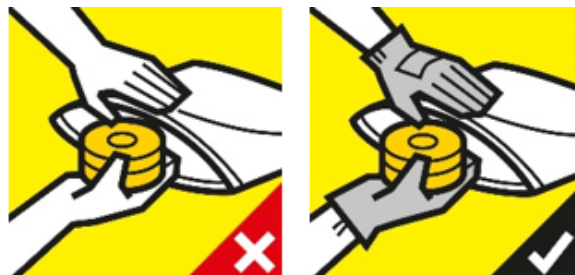
## 10. Snášlivost a záruky

- Nesmí být používána volná rozpouštědla.
- Není určeno pro balení potravin.
- Vyvarovat se použití současně s jinými antikorozi prostředky s obsahem sekundárních aminů.
- Pokud mají být součástí balení jiné než kovové díly, doporučuje se testování v klimatické komoře před sériovou aplikací. Testování je zásadní zejména při balení dílů s vyžadovaným uchováním pohledové kvality (leštěné a chromované povrchy, sklo atd.).
- Záruční podmínky Excor-Zerust s.r.o. jsou zákazníkovi zasílány spolu s nabídkou a jsou dostupné na vyžádání.

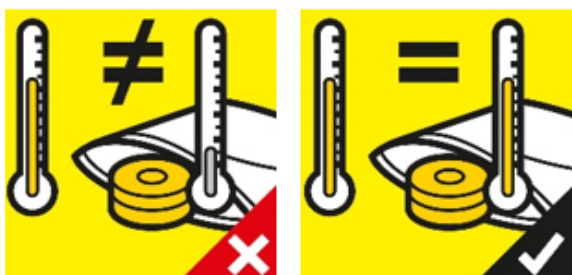




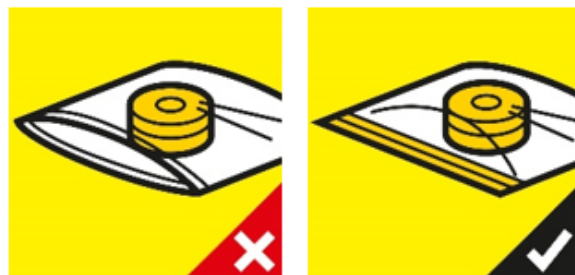
Povrch kovu, který je třeba chránit, musí být čistý a suchý



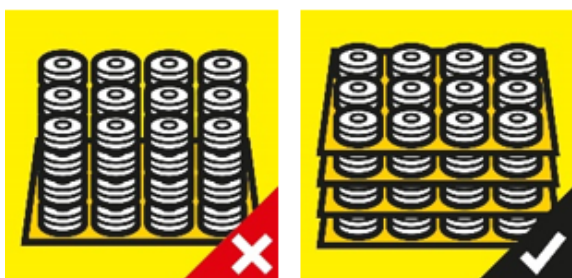
Používejte rukavice



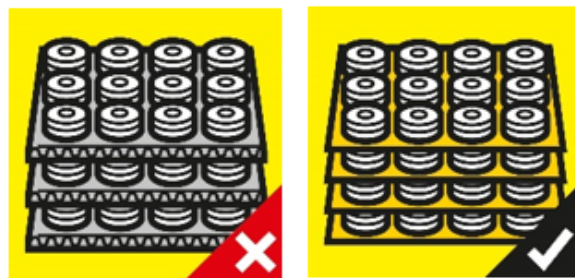
Teplota baleného zboží a VCI folie musí být stejná jako teplota okolního prostředí



Balení musí být dobře uzavřeno  
*Díry a otvory v balení přelepte lepicí páskou*



V případě balení velkého objemu vložte zdroj VCI i doprostřed balení



Díly nesmí být v kontaktu se dřevem, lepenkou nebo papírem  
*Proklady z lepenky oddělte od dílů VCI papírem*

