



## Návod na použití antikorozi VCI kapslí Zerust®

### 1. Charakteristika výrobku:

Antikorozi kapsle Zerust® jsou zásobníky vypařovacích inhibitorů koroze (VCI), antioxidantů a regulátorů pH. Neobsahují žádné aminy ani nitrosaminy.

### 2. Ochranné účinky:

**Typ MM:** Ocel, plně pozinkovaná ocel s málo porézní vrstvou zinku > 20 μm a pocínovaná ocel, měď, mosaz, slitiny hliníku s obsahem mědi Alxxx (Cu), hořčíku 5xxx (Mg), hořčíku a křemíku 6xxx (Mg, Si) a zinku 7xxx (Zn). Ostatní hliníkové slitiny po konzultaci. Stříbro a technické stříbro. Kombinace výše uvedených kovů. Doporučujeme konzultaci před použitím.

### 3. Doba ochranného působení:

Kapsle VC1-1, 2-1 a 6-1 jsou účinné 1 rok, kapsle VC2-2 a 6-2 účinkují 2 roky.

### 4. Technické údaje:

Kapsle VC1-1 a VC1-2 jsou vyrobeny z pěny, ostatní typy kapslí mají pevný žlutý PE obal. První číslo v popisu kapsle představuje radius ochranného působení ve stopách, druhé číslo dobu ochranného působení v letech.

Typ kapsle	Rozměry (d x š x v)	hmotnost
1-1	56 x 25 x 17 mm	2 g
2-1	53 x 32 x 21 mm	15 g
2-2	78 x 32 x 21 mm	27 g
6-1	205 x 102 x 52 mm	206 g

Typ kapsle	Poloměr ochranného účinku	Ochranný objem	Délka působení ochrany
1-1	30 cm	0,12 m <sup>3</sup>	1 rok
2-1	60 cm	1 m <sup>3</sup>	1 rok
2-2	60 cm	1 m <sup>3</sup>	2 roky
6-1	180 cm	25 m <sup>3</sup>	1 rok
6-2	180 cm	25 m <sup>3</sup>	2 roky



**5. Doba aktivace:**

(20 °C, 60 % RH)

V závislosti na teplotě a typu kapsle trvá aktivace ochrany 30 minut až 3 hodiny. (Čím vyšší teplota a menší kapsle, tím je aktivace ochrany rychlejší).

**6. Vzhled:****7. Skladování:**

Až 2 roky od data výroby. Skladujte v originálním obalu, chraňte před přímým slunečním zářením, působením tepelných zdrojů, vlhkostí a znečištěním.

**8. Požadavky na balené zboží:**

- Povrch kovu, který je třeba chránit, musí být čistý, suchý a nesmí obsahovat žádné zbytky cizích materiálů, oplachů a procesních kapalin.
- Snášlivost antikorozičních inhibitorů Zerust® s případnými zbytky odmašťovacích prostředků nebo s klasickými konzervačními prostředky by měla být potvrzena praktickým nebo laboratorním testem.

**9. Požadavky na balení:**

- Kapsle musí být umístěna v uzavřeném prostoru.
- Nutno zabránit možnosti přístupu vody dovnitř chráněného prostoru.
- Uvnitř chráněného prostoru nesmí být přítomny organické materiály jako papír, dřevo nebo lepenka. Tyto materiály mohou pojmout velké množství vody a mohou uvolňovat jednoduché organické kyseliny, které agresivně útočí na povrch chráněných materiálů.

**10. Proces balení:**

- Teplota kovových materiálů určených k ochraně musí být shodná s teplotou v prostorách, kde k instalaci kapslí dochází. Vyvarujte se skladování materiálů ve venkovních prostorech před balením – po převozu materiálů do vnitřních prostor může vzhledem k teplotním rozdílům docházet ke kondenzaci vlhkosti na kovovém povrchu.
- Při kontaktu s kovovými povrchy zásadně používat rukavice, jinak hrozí riziko koroze způsobené otisky prstů.




**11. Snášlivost:**

- Před ukončením aktivační fáze antikorozních inhibitorů zamezit teplotním výkyvům v chráněných prostorách.
- Nejsou známy žádné potíže se snášlivostí s jinými látkami, u kritických substancí se doporučuje test (např. při obsahu křemíku nebo při odmašťování chlorovanými uhlovodíky jako např. trichlorethylen, perchlorethylen).
- Nesmí být používána volná rozpouštědla.
- Vyvarovat se použití současně s jinými antikorozními prostředky s obsahem sekundárních aminů.



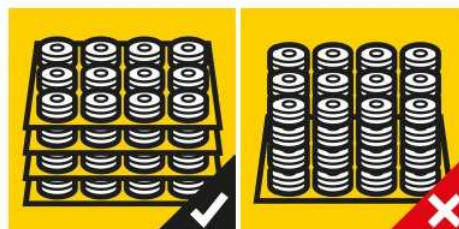
Balte pouze suché a čisté díly



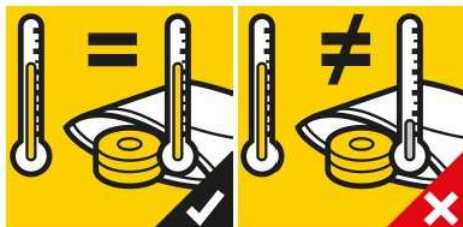
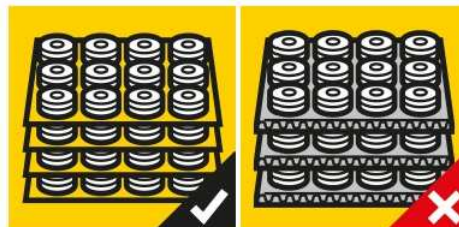
Uzavřete balení co nejtěsněji



Používejte rukavice



Pro sypké materiály použijte proklady


 Teploty vzduchu, balené součástky  
a VCI fólie musí být shodné

 Vyvarujte se kontaktu s organickým  
materiálem

**V případě jakýchkoliv doplňujících dotazů či nejasností nás neváhejte kontaktovat.**

