

<i>Označení</i> ZERUST[®] kapsle	<i>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU</i> ZERUST[®] kapsle s obsahem VCI inhibitoru	<i>Číslo katalogového listu</i> C/VZ-15/10
--	--	--

Kvalifikovaný produkt: ZERUST[®] kapsle
Výrobce: EXCOR-ZERUST
Zástupce v ČR: EXCOR-ZERUST, s.r.o.
KL do: nepodléhá requalifikaci

Normativní dokument:

Charakteristika:

kapsle ZERUST[®] s obsahem VCI inhibitoru (Volatile Corrosion Inhibitors) chrání kovové výrobky proti korozi. V balení se z těchto kapslí vypařuje inhibitor a vytváří ochrannou atmosféru, která zabráňuje tvorbě koroze na kovových dílech. Díky stálému vypařování inhibitoru se i po krátkém otevření obalu ochranná atmosféra znovu rychle obnoví. Kapsle jsou vyrobeny z recyklovatelného PE materiálu.

Uvolněný VCI chrání ocel, železo, zinek, galvanizovanou ocel, měď, mosaz, bronz, hliník (a jeho slitiny), nikl, cín, pájecí kovy, stříbro a technické stříbro.

Kapsle Zerust[®] se dají použít velmi snadno a rychle. Je zapotřebí pouze odlepit ochranný proužek samolepicí pásky na zadní straně kapsle a nalepit kapsli na požadované místo. Prostor je nutno pak co nejtěsněji uzavřít, aby nedocházelo k úniku antikoročních inhibitorů do okolní atmosféry a tím se nesnižovala jejich účinnost. Kovy budou chráněny před korozi a zašednutím dle typu kapsle a prostředí až 2 roky, při specifickém navržení aplikace až 15 let (nutná konzultace s Excor-Zerust s.r.o.).

Typy provedení a ochranný objem:

Typ modelu	Ochranný rádius (poloměr ochranného účinku v cm)	Ochranný objem (v m ³)	Doba ochrany (roky)
VC1-1	30	0,12	1
VC2-1	60	1	1
VC2-2	60	1	2
VC6-1	180	25	1
VC6-2	180	25	2

Velikost dodávaného balení:

Typ modelu	Rozměry kapsle (v mm)	Hmotnost kapsle (v g)	Velikost dodávaného balení (kusů)
VC1-1	56 x 25 x 17	2	50
VC2-1	53 x 32 x 21	15	25
VC2-2	78 x 32 x 21	27	10
VC6-1	205 x 102 x 52	206	4

Způsoby provedení:

Povrch, který má být chráněn, musí být suchý, bez stop koroze a beze zbytku látek podporujících korozi. Například otisky prstu, pot, zbytky čisticích prostředků, kyselin apod. Nesmí být přítomny žádné látky, které mohou narušit systém antikorozi ochrany. Je třeba zamezit přímému kontaktu výrobku s organickými materiály se zbytkovou vlhkostí, jako např. papírem a dřevem. Dále je nutno zabránit vniknutí vody a přítomnosti rozpouštědel v obalu.

Teplota baleného zboží a VCI folie musí být stejná jako teplota okolního prostředí. Je nutno vyloučit vliv atmosférických nečistot, případně vzduch s vysokou relativní vlhkostí. Při balení používat rukavice k zabránění koroze způsobené otisky prstů. Před ukončením aktivační fáze zamezit teplotním výkyvům nebo jinému zatížení obalu (způsobené např. převozem zabalené jednotky do jiných prostorů). Je třeba vyvarovat se změny teploty antikorozi prostředky s obsahem sekundárních aminů.

Doba aktivace (při pokojové teplotě): 1 hodina pro 1 m³ baleného prostoru, 10 hodin pro 10 m³ baleného prostoru.

Skladování:

kapsle je třeba skladovat v suchu, chladnu, chránit před slunečním zářením. Maximální doba skladování v originálním obalu podle klimatických podmínek a těsnosti obalu.

Bezpečnost práce:

při styku s materiálem by mělo být postaráno o dobré větrání prostoru, při práci nejíst a nepít, nepožívat na pracovišti potraviny a po práci si omýt ruce a obličej. Je doporučeno používat vhodné rukavice, balit pouze suché a čisté díly. Kapsle ZERUST[®] se smí používat výhradně k popsaným účelům (balení/ochrana kovových dílů). V případě následných škod, které vzniknou na základě nevhodného použití, nemůže být dodavatelem převzata odpovědnost.

Likvidace odpadu:

Není-li to technicky možné, může se s přihlédnutím na místní předpisy likvidovat nebo spálit s domácím odpadem. Kapsle ZERUST[®] nejsou nebezpečným odpadem ve smyslu vyhlášky o nebezpečných látkách.

Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Tel. pro ČR (24 h denně):

224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

Poslední revize: 09/2020