

ANTICORIT VCI

TI 420

Strana 1/3

Produkty ANTICORIT VCI chrání kovové součásti před korozi. Představují obzvláště čistý a hospodárny druh antikorozi ochrany a jsou účinnou alternativou popř. doplňkem běžných prostředků dočasné antikorozi ochrany.

Hlavní oblasti použití

Produkty VCI jsou ideální především tam, kde jsou kovové součásti při meziskladování, skladování a dopravě baleny. Dokud není vnitřní prostor balení nasycen parami, uvolňují inhibitory ANTICORIT VCI nepřetržitě určité množství výparů. Kovové součásti jsou tak neustále obklopeny plynným obalem zabráňujícím korozi.

ANTICORIT VCI proto působí nejen při kontaktu s kovem, nýbrž také na dálku a je proto zvlášť vhodný pro nepravidelné tvary jako dutiny, trubky, závity, vývrty, kroužky atd.

Použití

Kovová součást musí mít čistý povrch bez koroze. Různé zbytky, otisky prstů a jiné nečistoty je třeba odstranit technickým benzínem nebo alkalickým čisticím prostředkem. Ochranné filmy antikorozi prostředků ANTICORIT mohou na kovu zůstat. Všechny části je nutno ihned po vyčištění a vysušení nakonzervovat. Vzdálenost mezi kovem a inhibitorem VCI by u železa a oceli měla činit maximálně 30 cm a u slitin mědi maximálně 15 cm. Na 1 m³ chráněného prostoru je zapotřebí cca 50 g čisté VCI-látky.

Dodávané formy

ANTICORIT VCI - Prášek	ANTICORIT VCI - Papír
ANTICORIT VCI - Tablety	ANTICORIT VCI - Emitor
ANTICORIT VCI - Rozpouštědlo	ANTICORIT VCI - Olej

Odstranění

Po otevření obalu se páry VCI ihned vypaří. ANTICORIT VCI nezanedbává na kovovém povrchu žádný film nebo zbytkový povlak. Není potřebné žádné další čištění nebo ošetření, součást lze ihned použít.

Životní prostředí a bezpečnost práce

Produkty ANTICORIT VCI neohrožují při odborném použití životní prostředí a nepředstavují žádná zdravotní rizika. Neobsahují dusitanu ani jiné jedovaté látky. Na pracovišti je třeba dbát na dobré větrání. Z hygienických důvodů je třeba před jídlem a pitím jakož i po práci umýt ruce.

Skladování

Uskladněný na chladném a suchém místě lze ANTICORIT VCI v uzavřeném originálním balení skladovat až tři roky. Protože produkty VCI stále vypouštějí na vzduchu malé množství par, neměly by zůstat delší čas rozbalené.

ANTICORIT VCI - PAPIR

ANTICORIT VCI - Papír je zároveň obal i antikorozi ochrana. V rolích a arších slouží k balení, vyložení beden a kartonů, popř. jako mezivložka. Papírové pásy chrání malé součásti a nářadí.

ANTICORIT VCI FE-P

ANTICORIT VCI EF-P chrání železo a ocel proti rezivění i za extrémních klimatických podmínek. Pro každý účel je k dispozici vhodný papír, přičemž sílu

papíru lze volit podle mechanického namáhání mezi 50 a 200 g/m². Impregnující chemikálie VCI se pak vypařují v obou směrech. K utěsnění proti mastnotě nebo vodě slouží typy s povlakem PE, ty však uvolňují VCI páry jen z nechráněné strany.

ANTICORIT VCI CU-P

ANTICORIT VCI CU-P je speciální papír k ochraně mědi, mosazi a bronzu. Nepoužívá se však pro slitiny obsahující olovo nebo hořčík. Udržuje slitiny mědi stále lesklé, ochraňuje je před oxidací a zbarvením, které je zapříčiněno sirovodíkem.

ANTICORIT VCI AL-P

ANTICORIT VCI AL-P je speciální typ, který zabraňuje korozi hliníku a vytváření skvrn z vody. Nevytváří se žádné bílé povlaky.

ANTICORIT VCI UNI-P

ANTICORIT VCI UNI-P je víceúčelový VCI papír. Chrání nejen železo a ocel, nýbrž také velké množství neželezných kovů jako je měď, mosaz, bronz, chrom, cín jakož i další slitiny.

ANTICORIT VCI SIL-P

Tento papír, opatřený speciálním povlakem s vysokou absorpční kapacitou pro páry sirovodíku a kyslíčnicku siřičitého, zabraňuje zvětrání kovu. Pokud jsou zlato, stříbro, platina a ostatní vzácné kovy používané v elektronickém, sklářském a kosmickém průmyslu chráněny ANTICORITEM VCI SIL-P, zůstávají lesklé až několik let.

ANTICORIT VCI PRÁŠEK TABLETY / EMITOR

Prášek ANTICORIT VCI UNI-S je čistý inhibitor koroze chránící ocel, železo, měď, mosaz, bronz, hliník a mnoho jiných kovů. Používá se ve formě tablet nebo prášku, přibaluje se jednoduše do obalu ke kovovým součástem.

Potřebné množství se odměří podle objemu obalu a má být nejméně 50 g/m³. Vzdálenost prášku od kovového povrchu by neměla překročit 30 cm.

Velké stroje bývají v mnoha případech téměř zcela nalakovány s výjimkou určitých dílů, které z funkčních důvodů musí zůstat volné a jsou tak náchylné ke korozi. Proto se doporučuje umístit sáček s práškem v blízkosti dílů, které mají být chráněny.

Tablety ANTICORIT VCI UNI-T se zhotovují slisováním prášku UNI-S a chrání výše uvedené kovy. Poskytují optimální antikorozi ochranu při strojním balení kovových dílů do PE sáčků, ale také do kartonů nebo beden.

ANTICORIT VCI Emitor jsou samolepící PU-hubky naplněné tabletami VCI. Umísťují se do skříní rozvaděčů, řídicích jednotek, stavebnic, ale také do provozovaných elektrických a elektronických instalací, kde pak v krátkém čase vytvářejí antikorozi atmosféru.

Roztoky ANTICORIT W

Roztoky ANTICORIT W se nanášejí ponořením nebo stříkáním a slouží k ochraně sypaných materiálů jako jsou hřebíky, šrouby, jehly atd. Tvarové výlisky z PU-pěny nebo polystyrénu, které se postříkají roztokem, mohou sloužit jako protikorozi ochrana v obalech pro choulostivé kovové díly.

ANTICORIT FE W-50 je určený pro železo, ocel a litinu, zatímco ANTICORIT UNI W-50 navíc ještě chrání měď, mosaz, bronz, hliník a další kovy.

Olej ANTICORIT VCI

Oleje ANTICORIT VCI se používají ve formě koncentrátů (cca 300 ml/m³) nebo se přidávají jako antikorozi přísady v množství 1-3% do benzínu, nafty, hydraulických olejů atd. Chrání palivové nádrže, skladovací nádrže, sudy, převodovky, bloky motorů, skříně spojky a kompresory.

ANTICORIT VCI UNI 0-40 chrání jako klasický VCI olej z parní fáze vedle železa a oceli také slitiny mědi jakož i hliník. Spaluje se beze zbytku, je mísitelný s benzínem, olejem i naftou a nemusí být proto obvykle odstraněn. ANTICORIT VCI 0-40 S-5 obsahuje doplňkové filmotvorné látky a kombinuje tak ochranné vlastnosti tradičních antikorozi olejů s vlastnostmi čistého VCI oleje.

Pro každou oblast použití správný VCI produkt:

Označení	Železné kovy			Neželezné kovy										
	Ocel	Železo	Litina	Bronz	Mosaz	Měď	Slitiny mědi	Hliník	Cín	Zinek	Stříbro	Zlato	Platina	Chrom
FE-P														
CU-P														
AL-P														
UM-P														
SIL-P														
UNI-S/UNI-T														
UNI-O														
FE-W														
UNI-W														

ANTICORIT VCI konzervuje kovy v každém případě.

Papíry ANTICORIT VCI

Produkt	Typ	Hmotnost papíru g/m ²	Množství látky g/m ²	Popis
FE-P	FE P-50	50 - 52	10 - 12	Povlak PE 50% krefování Armováno vlákny, povlak PE Povlak PE, 50% krefování
	FE P-70	70 - 72	10 - 12	
	FE P-90	90 - 92	10 - 12	
	FE P-90 PE	90 - 92	10 - 12	
	FE P-110 K	105 - 110	15 - 18	
	FE P-140 FPE	135 - 140	10 - 12	
	FE P-160 KPE	155 - 160	15 - 18	
CU-P	CU P-45	40 - 45	3 - 5	
	CU P-65	60 - 65	3 - 5	
AL-P	AL P-70	70 - 72	10 - 12	
UNI-P	UNI P-50	50 - 52	10 - 12	Povlak PE
	UNI P-70	70 - 72	10 - 12	
	UNI P-90 PE	90 - 92	10 - 12	
SIL-P	SIL P-80	80 - 82	10 - 12	bělený papír

Standardní role: 1,0 m šíře, 50kg hmotnost

ANTICORIT VCI prášek, tablety, emitor

Produkt	Viskozita při 20 °C mm ² /s	Hustota při 25 °C kg/m ³
UNI 0-40	240 - 250	920
UNI 0-40 S-5	250 - 260	940
FE W-50	jako voda	1130
UNI W-50	jako voda	1130