

CREPEX®

ochranný antikorózný náter na kov

Vysokokvalitný ochranný náter CREPEX® je určený ako základný náter súčasne zabraňujúci vzniku a šíreniu korózie na povrchu kovu a pod náterovým filmom vrchnej farby. Môže byť použitý v syntetických, epoxidových, akrylových alebo polyuretánových náterových systémoch ako aj s vodou riediteľnými farbami. Účinnosť náteru je založená na chemickej reakcii, pri nej dochádza k zlúčeniu náterovej vrstvy s ošetrovaným povrchom.

Oblasť použitia

CREPEX® je možné použiť na nové kovové povrchy ako prevenciu, ako aj na už skorodované povrchy ako stabilizátor a pasivátor korózie. Je vhodný na použitie v chemických závodoch, rafinériách, na ropných plošinách, kontajneroch a oceľových konštrukciách vystavených rôznym atmosférickým a priemyselným podmienkam. Využiť ho možno aj v domácich aplikáciách, napríklad na kovové konštrukcie, ploty, brány, karosérie áut či technické zariadenia. Vhodný na všetky typy kovových podkladov.

Odolnosť

Testy vykonané akreditovanými výskumnými inštitúciami potvrdili vysokú odolnosť náterového systému CREPEX® s rôznymi typmi vrchných náterov v súlade s normou ISO 12944 v prostredí vysokej koróznej agresivity kategórie C4, so životnosťou viac ako 15 rokov.

Laboratórne skúšky náterových systémov s použitím CREPEX® preukázali veľmi dobrú odolnosť povlaku voči praskaniu, odlupovaniu a delaminácii. Výsledky odtrhových skúšok preukázali, že k odtrhu došlo len v rámci vrchnej farebnej vrstvy. Zároveň bola potvrdená stabilita systému pri pôsobení roztokov kyselín a solných roztokov, pričom náter si zachoval ochranné vlastnosti aj pri dlhodobej expozícii v agresívnom prostredí.

Zloženie

Vodná disperzia polyméru na báze styrénu a akrylu s prísadami.

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia ES a EP č. 1272/2008 (CLP). Výrobok nie je horľavý. V prípade úniku počas aplikácie nepredstavuje riziko pre pôdu ani podzemné vody. Na výrobok sa nevzťahuje nariadenie ADR. Na výrobok bolo vydané vyhlásenie o zhode.

Fyzikálne a chemické vlastnosti

Vzhľad	žltá mliečna kvapalina
Zápach	slabý, charakteristický (amoniakálny)
pH	8,5 v nezriedenom stave (DIN 53785)
Obsah sušiny	42–48 % objemových (zmes)

Príprava povrchu

Pred aplikáciou na skorodovaný povrch musí byť podklad pripravený na stupeň St 2 podľa normy ISO 8501-1. To znamená, že voľná hrdza, okuje a nesúdržné nátery musia byť odstránené ručným kefovaním oceľovou kefou, následne treba povrch odmastiť. Pri neskorodovaných alebo nových povrchoch je potrebné odstrániť prípadné nečistoty a povrch odmastiť.

Aplikácia

Aplikovať štetcom, valčekom, profesionálnou aplikačnou špongiou, vzduchovým striekaním (air spray), bezvzduchovým vysokotlakovým striekaním (airless) alebo automaticky pomocou špecializovaných robotických systémov pri sériovej výrobe. Aplikovať pri teplote podkladu a okolitého prostredia minimálne +5 °C. Relatívna vlhkosť okolitého vzduchu by nemala presiahnuť 85 %. Čas schnutia závisí od teploty okolia. Tento čas sa môže skrátiť na 20 minút, napr. na priamom slnku pri teplote +30 °C alebo v sušičke. Náter neaplikovať na mokrý, zamrznutý alebo znečistený podklad. Po zaschnutí CREPEX®u naneste vrchný náter.

Hrúbka náteru a výdatnosť

Odporúčaná hrúbka jednej vrstvy CREPEX®u je 20–40 µm (DFT). Teoretická výdatnosť je približne 23 m²/l pri hrúbke 20 µm a 11,5 m²/l pri hrúbke 40 µm. Skutočná spotreba sa môže líšiť v závislosti od tvaru a zložitosti podkladu, použitej aplikačnej techniky a pracovných podmienok.

Riedenie

CREPEX® sa dodáva v aplikačnej koncentrácii. V prípade aplikácie striekaním je možné riediť vodou (môže to mať však vplyv na účinnosť antikoróznej ochrany).

Údržba

Pomôcky bezprostredne po skončení práce umyť čistou vodou.

Hygiena a bezpečnosť práce

Pri práci s produktom zabezpečte dostatočné vetranie pracovného priestoru. Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky, najmä ochranné okuliare s bočnými krytmi a chemicky odolné ochranné rukavice. Pri aplikácii striekaním, pri ktorej vzniká aerosól, je potrebné zabrániť jeho vdychovaniu použitím vhodného ochranného respirátora. Dodržiavajte zásady osobnej hygieny, najmä umývanie rúk pred prestávkami a po skončení práce, a postupujte v súlade s platnými predpismi bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Prípravok je nutné zabezpečiť proti novej manipulácii nepoučenými osobami. Uchovávať mimo dosahu detí.

Prvá pomoc

V prípade akýchkoľvek pochybností konzultujte s lekárom. Ukážte kartu bezpečnostných údajov. Nikdy nepodávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.

Pri inhalácii: Ak sa po vdýchnutí výparov alebo aerosólu objavia ťažkosti, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou: Opláchnite pokožku vlažnou vodou alebo sprchou.

Pri kontakte s očami: Niekoľko minút jemne vyplachujte oči tečúcou vodou pri otvorených viečkach.

Pri požití: Do 5 minút po požití užite rozdrvené tablety aktívneho uhlia rozpustených vo vode.

Skladovanie

Uchovávať nádobu v neporušenom pôvodnom obale tesne uzavretú v suchom a dobre vetranom priestore pri teplote 10–30 °C. Chráňte pred teplotami nižšími ako +5 °C. Skladovať v súlade s platnými bezpečnostnými predpismi; trieda skladovania 12 – nehorľavé kvapaliny v nehorľavých nádobách. Pri skladovaní načasovaného a nespracovaného výrobku môže dôjsť k polymerizácii a k jeho znehodnoteniu. Výrobok odporúčame použiť bez zbytočného odkladu.

Záruka kvality výrobku

Spoločnosť TAX HOLDING s.r.o. vyhlasuje, že výrobok CREPEX® je dodávaný pod uvedeným obchodným názvom a jeho kvalita zodpovedá technickým špecifikáciám výrobcu platným v čase výroby.

Kupujúci je povinný výrobok skontrolovať bezodkladne po jeho dodaní. Prípadné vady je potrebné oznámiť písomne bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr však do jedného roka od dodania výrobku kupujúcemu. V prípade nedodržania tejto povinnosti nárok na uplatnenie zodpovednosti za chyby zaniká.

Vyhlasenie

Spoločnosť TAX HOLDING s.r.o. nenesie zodpovednosť za nepriame, osobitné, náhodné alebo následné škody, ktoré môžu vzniknúť v súvislosti s použitím alebo aplikáciou tohto výrobku, bez ohľadu na právny základ takéhoto nároku. Údaje uvedené v tomto technickom liste majú informatívny charakter a slúžia ako všeobecné odporúčanie pre použitie výrobku. Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov laboratórnych skúšok a z doterajších praktických skúseností. Podľa najlepších vedomostí spoločnosti sú tieto informácie považované za spoľahlivé, avšak môžu byť priebežne aktualizované v súvislosti s ďalším vývojom výrobku alebo získanými skúsenosťami z praxe.

Odporúčania týkajúce sa použitia výrobku sú poskytované na základe dostupných technických poznatkov. Konečné posúdenie vhodnosti výrobku pre konkrétny účel a podmienky aplikácie je vždy na zodpovednosti používateľa. Predpokladá sa, že kupujúci alebo aplikátor vykoná vlastné posúdenie použitia výrobku podľa konkrétnych podmienok.

Spoločnosť TAX HOLDING s.r.o. nemá kontrolu nad stavom a kvalitou podkladu, spôsobom aplikácie ani nad ďalšími faktormi, ktoré môžu ovplyvniť výsledok náteru. Z tohto dôvodu nenesie zodpovednosť za škody, straty alebo iné následky vzniknuté v dôsledku nesprávneho použitia výrobku alebo nesprávnej interpretácie údajov uvedených v tomto dokumente, pokiaľ nie je písomne dohodnuté inak. Rozdiely v podmienkach aplikácie, technologických postupoch alebo nesprávne použitie výrobku môžu viesť k odlišným výsledkom.