

The logo for CREPEX, featuring the word "CREPEX" in a bold, white, sans-serif font inside a black rectangular box.

CREPEX® ochranný antikoroziční nátěr na kov

Vysoce kvalitní ochranný nátěr CREPEX® je určen jako základní nátěr, který současně zabraňuje vzniku a šíření koroze na povrchu kovu i pod nátěrovým filmem vrchní barvy. Může být použit v syntetických, epoxidových, akrylových nebo polyuretanových nátěrových systémech, stejně jako s vodou ředitelnými barvami. Účinnost nátěru je založena na chemické reakci, při níž dochází ke sloučení nátěrové vrstvy s ošetřovaným povrchem.

Oblast použití

CREPEX® lze použít jak na nezkorodované kovové povrchy jako prevenci, tak i na již zkorodované povrchy jako stabilizátor a pasivátor koroze. Je vhodný pro použití v chemických závodech, rafinériích, na ropných plošinách, kontejnerech a ocelových konstrukcích vystavených různým atmosférickým a průmyslovým podmínkám. Lze jej využít i v domácích aplikacích, například na kovové konstrukce, ploty, brány či technická zařízení. Vhodný pro všechny typy kovových podkladů.

Odolnost

Testy provedené akreditovanými výzkumnými institucemi potvrdily vysokou odolnost nátěrového systému CREPEX® s různými typy vrchních nátěrů v souladu s normou ISO 12944 v prostředí vysoké koroziční agresivity kategorie C4, s životností více než 15 let.

Laboratorní zkoušky nátěrových systémů s použitím CREPEX® prokázaly velmi dobrou odolnost povlaku vůči praskání, odlupování a delaminaci. Zároveň byla potvrzena stabilita systému při působení roztoků kyselin a solných roztoků, přičemž si nátěr zachoval ochranné vlastnosti i při dlouhodobé expozici v agresivním prostředí.

Výsledky odtrhových zkoušek prokázaly, že k odtržení došlo pouze v rámci vrchní barevné vrstvy. Díky chemické interakci s podkladem během fáze schnutí vytvořil nátěr s podkladem soudržný celek odolný vůči adheznímu porušení.

Složení

Vodní disperze polymeru na bázi styrenu a akrylu s příměsemi. Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení ES a EP č. 1272/2008 (CLP). Výrobek není hořlavý. V případě úniku během aplikace nepředstavuje riziko pro půdu ani podzemní vody. Na výrobek se nevztahuje nařízení ADR. Na výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě.

Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled	žlutobílá kapalina
Zápach	slabý, charakteristický (amoniakální)
pH	8,5 v neředěném stavu (DIN 53785)
Obsah sušiny	42–48 % objemových (směs)

Příprava povrchu

Před aplikací na zkorodovaný povrch musí být podklad připraven na stupeň St 2 podle normy ISO 8501-1. To znamená, že volná rez, okuje a nesoudržné nátěry musí být odstraněny ručním kartáčováním ocelovým kartáčem, následně je třeba povrch odmastit. U nezkorodovaných nebo nových povrchů je nutné odstranit případné nečistoty a povrch odmastit.

Aplikace

Aplikovat štětcem, válečkem, namáčením, vzduchovým stříkáním (air spray) nebo bezvzduchovým vysokotlakovým stříkáním (airless). Aplikovat při teplotě podkladu a okolního prostředí minimálně +5 °C. Relativní vlhkost okolního vzduchu by neměla přesáhnout 85 %.

Doba schnutí závisí na teplotě okolí. Tato doba se může zkrátit na 20 minut, například na přímém slunci při teplotě +30 °C nebo v sušárně. Nátěr neaplikovat na mokrý, zmrzlý nebo znečištěný podklad. Po zaschnutí nátěru CREPEX® naneste vrchní barvu.

Tloušťka nátěru a vydatnost

Doporučená tloušťka jedné vrstvy CREPEX® je 20–40 µm (DFT). Teoretická vydatnost je přibližně 21 m²/l při tloušťce 20 µm a 10,5 m²/l při tloušťce 40 µm. Skutečná spotřeba se může lišit v závislosti na tvaru a složitosti podkladu, použité aplikační technice a pracovních podmínkách.

Ředění

CREPEX® se dodává v aplikační koncentraci. V případě aplikace stříkáním je možné ředit vodou (může to však mít vliv na účinnost antikorozi ochrany).

Údržba

Pomůcky ihned po ukončení práce umýt čistou vodou.

Hygiena a bezpečnost práce

Při práci s produktem zajistíte dostatečné větrání pracovního prostoru. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, zejména ochranné brýle s bočními kryty a chemicky odolné ochranné rukavice. Dodržujte zásady osobní hygieny, zejména mytí rukou před přestávkami a po ukončení práce, a postupujte v souladu s platnými předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Přípravek je nutné zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami. Uchovávejte mimo dosah dětí.

První pomoc

V případě jakýchkoli pochybností konzultujte s lékařem. Ukažte kartu bezpečnostních údajů. Nikdy nepodávejte osobě v bezvědomí vodu ani jiné tekutiny.

- Při vdechnutí: Pokud se po vdechnutí výparů nebo aerosolu objeví potíže, přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při styku s pokožkou: Opláchněte pokožku vlažnou vodou nebo sprchou.
- Při kontaktu s očima: Několik minut jemně vyplachujte oči tekoucí vodou při otevřených víčkách.
- Při požití: Do 5 minut po požití podávejte 10–20 rozdrcených tablet aktivního uhlí rozpuštěných ve vodě.

Skladování

Uchovávejte nádobu v neporušeném původním obalu těsně uzavřenou, v suchém a dobře větraném prostoru při teplotě 10–30 °C. Chraňte před teplotami nižšími než +5 °C. Skladujte v souladu s platnými bezpečnostními předpisy; třída skladování 12 – nehořlavé kapaliny v nehořlavých nádobách. Při skladování otevřeného a nezpracovaného výrobku může dojít k polymerizaci a jeho znehodnocení. Výrobek doporučujeme použít bez zbytečného odkladu.

Záruka kvality výrobku

Společnost TAX HOLDING s.r.o. prohlašuje, že výrobek CREPEX® je dodáván pod uvedeným obchodním názvem a jeho kvalita odpovídá technickým specifikacím výrobce platným v době výroby.

Uvedené prohlášení představuje jedinou záruku společnosti TAX HOLDING s.r.o. Jakékoli další výslovné nebo implicitní záruky, včetně záruky vhodnosti výrobku pro konkrétní účel nebo způsob použití, nejsou poskytovány.

Kupující je povinen výrobek zkontrolovat bezodkladně po jeho dodání. Případné vady je třeba oznámit písemně bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději však do jednoho roku od dodání výrobku kupujícímu. V případě nedodržení této povinnosti nárok na uplatnění odpovědnosti za vady zaniká.

Prohlášení

Společnost TAX HOLDING s.r.o. nenesse odpovědnost za nepřímé, zvláštní, náhodné nebo následné škody, které mohou vzniknout v souvislosti s použitím nebo aplikací tohoto výrobku, bez ohledu na právní základ takového nároku. Údaje uvedené v tomto technickém listu mají informativní charakter a slouží jako obecné doporučení pro použití výrobku. Uvedené hodnoty vycházejí z výsledků laboratorních zkoušek a z dosavadních praktických zkušeností. Podle nejlepšího vědomí společnosti jsou tyto informace považovány za spolehlivé, avšak mohou být průběžně aktualizovány v souvislosti s dalším vývojem výrobku nebo získanými zkušenostmi z praxe.

Doporučení týkající se použití výrobku jsou poskytována na základě dostupných technických poznatků. Konečné posouzení vhodnosti výrobku pro konkrétní účel a podmínky aplikace je vždy na odpovědnosti uživatele. Předpokládá se, že kupující nebo aplikátor provede vlastní posouzení použití výrobku podle konkrétních podmínek.

Společnost TAX HOLDING s.r.o. nemá kontrolu nad stavem a kvalitou podkladu, způsobem aplikace ani nad dalšími faktory, které mohou ovlivnit výsledek nátěru. Z tohoto důvodu nenesse odpovědnost za škody, ztráty nebo jiné následky vzniklé v důsledku nesprávného použití výrobku nebo nesprávné interpretace údajů uvedených v tomto dokumentu, pokud není písemně dohodnuto jinak. Rozdíly v podmínkách aplikace, technologických postupech nebo nesprávné použití výrobku mohou vést k odlišným výsledkům.