

100% ekologický prostředek na odstranění koroze z ocelí a vznik koroziodolnějšího povrchu.

ACR (Anti Corrosion Reagent) je prostředek odstraňující rez, a měnící povrch na molekulární bázi. Po reakci se ocel stává odolnější vůči korozi a povrch má optimální geometrii pro přijímání nátěrů, pokovení, smaltování, maziva apod. Na povrch ošetřený ACR gelem/roztokem následně použijte běžné ochranné produkty odolné vnějším vlivům. Aplikací ACR gelu/roztoku tak prodloužíte životnost oceli.

OBLAST POUŽITÍ:

- automobilový, letecký a lodní průmysl
- energetický průmysl
- ropovody, plynovody, chladicí armatury
- konstrukční a stavební materiály
- železniční doprava
- chemický průmysl
- strojírenství
- hobby

NÁVOD K POUŽITÍ

1. Mechanicky odstraňte volné části koroze nebo podkorodovaný ochranný povlak a odmastěte povrch.

2. Důkladně promíchejte ACR gel.

3. **ACR gel** – naneste štětcem, špachtlí či nástřikem v tloušťce alespoň 3 mm. Pro optimální účinek na svislých plochách doporučujeme gel fixovat fólií, sítkou nebo tkaninou. Při vyšších teplotách a větru použijte fixační folii.

ACR roztok – ponořte ošetřovaný předmět do roztoku ACR.

4. Nechejte působit ACR gel/roztok po dobu nejméně **4 hodin při ideální teplotě 18°C**. Při nižších teplotách je nutné dobu působení úměrně prodloužit. Průběh reakce se projevuje **zbarvením (tmavnutím)** gelu/roztoku.

5. Povrch po reakci gelu/roztoku opláchněte tlakovou vodou s možným mechanickým dočištěním (plastový kartáč, houba, štětec). **!Pozor! Pro oplach nepoužívejte vodu s obsahem chlóru!** (použijte destilovanou, studniční, odstátou). Proveďte detailní vizuální kontrolu a při zjištění zbytkových korozních nečistot postup opakujte. V případě **opakovaného odrezování použijte pro oplach vodu lehce zásaditou! Přidejte do vody malé množství jedlé sody, sody na praní, mýdla či prostředku na mytí nádobí atp.**

Pozor na mechanické poškození povrchu po reakci ACR gelu/roztoku!

6. Povrch osušte proudem vzduchu nebo savým materiálem, poté na suchý povrch aplikujte žádaný nátěrový systém, konzervační olej, mazivo apod.

Důležité:

ACR lze použít opakovaně; při sníženém účinku úměrně prodlužte dobu působení.

Případné rozdílné stupně šedi nejsou na závadu funkčnosti.

Při práci je vhodné použít běžné ochranné pracovní pomůcky.

APLIKACE, NÁŘADÍ PRO APLIKACI

gel – nutnost nanést vrstvu v tloušťce min 3 mm

roztok – ponoření do nádoby

Štětec, špachtle, airless zařízení

SKLADOVÁNÍ, DOPRAVA

Skladujte v původním, pevně uzavřeném obalu

Směs není nebezpečná pro žádnou dopravu. Nevztahuje se

ADR, RID, IMDG, ICAO/IATA

ČIŠTĚNÍ POVRCHU – OPLACH – SUŠENÍ

Pro oplach je potřeba použít vodu bez obsahu chlóru, destilovaná, studniční, filtrovaná, odstátá min 24 h.

Použitím vody s chlorem může dojít k znehodnocení nově upraveného povrchu oceli. Pro vysušení zbytků vody z povrchu použijte stlačený vzduch, savé materiály, horké prostředí atp.

BALENÍ

Gel – kyblík 1,2 kg | kapalina – kanystr 5l, 25l, sud 200l, IBC