

## NICRO 135

### DLOUHODOBÁ ANTIKOROZNÍ OCHRANA

#### 1. Produkt

Zajišťuje dlouhodobou účinnou ochranu kovových materiálů proti korozi i ve velice agresivním prostředí.

Odolává působení vody, slané vody, zásadám a parám kyselin.

Zastavuje korozi již započatou a zabraňuje jejímu dalšímu působení.

#### 2. Vlastnosti

- vytváří ochranný film, který je měkké konzistence
- vzniklý film je tixotropní
- účinně brání proti korozi a zastavuje její další působení.
- za nízkých teplot tuhne, avšak ani **při** teplotách pod -20 °C není náchylný k olupování nebo zkřehnutí a neztrácí nic ze svých vlastností.
- i při nízkých teplotách velmi dobře přilne na kov
- chemicky velmi stálý, je odolný vůči agresivním chemickým látkám
- mimořádně odolný proti působení vody (slané i sladké) a vzdušné vlhkosti
- velice rychle pronikne do prasklin a trhlinek a zabraňuje vniknutí vody a vlhkosti
- zpomaluje opotřebení kluzných částí při středních a malých rychlostech
- nenarušuje pryžové díly, proto tyto díly není potřeba demontovat nebo jinak chránit
- nedochází k nadměrnému bobtnání materiálu obalů lanovodů
- teplotní odolnost od -20 °C do +120 °C

#### 3. Použití

Používá se jako antikorozní prostředek při zakonzervování strojních dílů, kovových konstrukcí, hutních polotovárů, spodků a dutin karoserií silničních a kolejových vozidel.

Je ideální jako ochrana lodních nástaveb a jejich dutin, lze použít k mazání nosných lan visutých konstrukcí, k mazání velkých vodících šroubů nebo k ošetřování pohyblivých dílů, které jsou vystaveny působením vzdušné vlhkosti nebo jsou do vody ponořené.

Aplikuje se na předměty, které jsou:

1. skladovány pod otevřeným přístřeškem                      doba ochrany až 2 roky
2. skladovány pod holým nebem                                  doba ochrany minimálně 6 měsíců.

Po půl roce je nutno provést kontrolu a případně nanést opravnou ochrannou vrstvu

#### 4. Aplikace

- Štětcem** - rovnoměrně se nanáší čistým štětcem. Je-li požadovaná vrstva nedostatečná, musí se NICRO 135 znovu aplikovat. Tato druhá vrstva se provádí po cca 10-ti minutách, při nízké teplotě je nutno počkat déle.
- Namáčením** - ošetřovaná část se nejprve důkladně očistí a poté se ponoří na krátkou dobu do maziva NICRO 135, vyjme se a nechá dobře okapat.
- Stříkáním** - před vlastní aplikací se připraví roztok z 3 dílů NICRO 135 a 1 dílu čistícího prostředku NICRO 901 K-3S. Podle použitého stříkacího zařízení se poměr ředění může dle potřeby zvětšit nebo zmenšit. Je však nutno mít na zřeteli, že při větším zředění se tloušťka ochranného filmu zmenší. Pro dosažení dostatečného ochranného účinku se proto musí provést dva nebo více nástřiků s odstupem 10 minut.

## 5. Upozornění

Doporučuje se pracovat v dobře větraných místnostech. Při použití jako maziva nebo jako montážního prostředku, dbejte, aby před dalším použitím nebo smontováním byly ošetřené části ponechány v klidu cca 10-20 minut. Během této doby rozpouštědlo vyprchá a plně se uplatní vlastnosti prostředku NICRO 135.

## 6. Fyzikálně – chemické vlastnosti

|                                   |                                      |                      |                 |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------|
| Pevné složky ve stavu při dodání: | 40 %                                 |                      |                 |
| Bod skápnutí bez rozpouštědla:    | 58 °C                                |                      |                 |
| Skupenství:                       | kapalné                              | při 20 °C            |                 |
| Barva:                            | tmavě hnědá                          |                      |                 |
| Zápach:                           | charakteristický                     |                      |                 |
| Bod varu:                         | 140 – 165 °C                         |                      |                 |
| Hustota bez rozpouštědla:         | 0,94 g/ml                            | při 20 °C            |                 |
| Hustota s rozpouštědlem:          | 0,83 g/ml                            | při 20 °C            |                 |
| Statická penetrace:               | 145 mm/10                            |                      |                 |
| Penetrace:                        | 270 mm/10                            | 60 zdvihů            |                 |
| Bod skápnutí:                     | 58 °C                                |                      |                 |
| Výtoková doba:                    | 13 s                                 | při 20 °C, 100ml/4mm | DIN EN ISO 2431 |
| Spotřeba:                         | 4 g/m <sup>2</sup>                   |                      |                 |
| Rozpustnost ve vodě:              | nerozpustný                          | při 20 °C            |                 |
| Efekt bobtnání:                   | 25 % nárůst v objemu pryže Semperit, | při 50 °C, 27 dnů    |                 |

Ochranný účinek proti korozi

|   |                    |            |
|---|--------------------|------------|
| a) 7 dní v aerosolové komoře při 25/45 °C<br>(střídavě vodní mlha/ohřev): | žádné stopy koroze |            |
| b) dtto avšak místo vodní mlhy použita mlha<br>z 1 % roztoku NaCl:        | žádné stopy koroze |            |
| c) 14 dnů v solné komoře  | žádné stopy koroze | DIN 50 017 |

|           |                 |       |         |
|-----------|-----------------|-------|---------|
| 7. Balení | Objednací číslo | Obsah | Balení  |
| Kapalina: | 70203.013       | 10L   | kanystr |