

## TACAB PASSIVOINTILIUOS

### KUVAUS

Typpihappo-pohjainen ruostumattomien ja haponkestävien terästen passivointiliuos, joka nopeuttaa suojaavan passivointikerroksen syntymistä.

### OMINAISUUDET

Appearance:	Väritön neste
Haju:	Pistävä
PH arvo:	<1,5 (10 g/l)
Liukoisuus:	Täysin liukeneva ja sekoittuva
Sisältö:	Typpihappo

### HYÖDYT KÄYTÖSTÄ

- ❖ Hionnan / puhalluksen jälkeinen passivointi.
- ❖ Peittauksen jälkeinen passivointi.
- ❖ Nopeuttaa oksidikerroksen muodostumista.
- ❖ Poistaa epäpuhtaudet ja rautapartikkelit ruostumattomilta teräspinnoilta.



### LEVITYS

Passivointiliuos voidaan levittää pensselillä, ruiskuttamalla tai kastamalla liuokseen.

### KÄYTTÖOHJE

- Levitä passivointiliuos, harjalla, ruiskuttamalla tai kastamalla kappale liuokseen.  
Harja: Levitä liuos harjalla (levitettävä pinta tulee pitää liuoksesta kosteana ja useampi kerros voi olla tarpeellinen).  
Ruiskuttaminen: Levitä liuos siihen tarkoitetulla ruiskulla levitettävä pinta tulee pitää liuoksesta kosteana ja useampi kerros voi olla tarpeellinen).  
Kastaminen: Kasta kappale kokonaan liuoksen pinnan alle.
- Suosittelava vaikutusaika: 25 minuuttia, 20 °C lämpötilassa.
- Huuhtelee puhtaalla vedellä. Käytä juomavedeksi soveltuvaa vettä, jossa matala klooripitoisuus (mielellään alle 50 ppm)
- Handle rinsing water accordingly accordance with local regulations.

### PAKKAUSKOKO

Kanisteri - 25 kg.

### SÄILYVYYS

Tuote säilyy avaamattoma 3 vuotta. Avattuna n. 1 vuoden.

### TYÖTURVALLISUUS

#### HENKILÖTURVALLISUUS

Käytä täydellistä suojamaskia, koska tuotteesta muodostuu vaarallisia höyryjä. Suojanaamari on varustettava tyypin B (harmaa) hengityssuodattimella ja P2-hiukkassuodattimella. Tuote voi aiheuttaa vakavia palovammoja ihokosketuksessa. Tämä vältetään käyttämällä haponkestäviä haalareita, käsineitä ja saappaita. Lisätietoja on tuotteen käyttöturvatiedoissa.

## PRODUCT DATA SHEET

### SÄILYTYS

Säilytä sisätiloissa, suljetussa tiloissa, huoneen lämmössä. Pakkaus pitää pitää pystyssä ja suljettuna.

### JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuotteen jätteet ja ylijäämät sekä saastuneet pakkaukset on käsiteltävä vaarallisina jätteinä. Jäännöksiä ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai ympäristöön (lisätietoja tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa). Kysy paikallisilta viranomaisilta tietoja jätehuollosta.

### **RUOSTUMATTOMAN TERÄKSEN PASSIVOINTI ILMALLA**

ASTM A 380 ja ASTM A 967 mukaan useita passivoitinkäsittelyjä voidaan käyttää. Pintakäsittelyn valinta tietyssä sovelluksessa perustuu usein perinteisiin eikä käsityksiin. Vaikka passivoitintarkaisuja on myös muita, ylivoimainen valinta on silti typpihappopohjaiset liuokset kuten TACAB Passivointiliuos. Viime aikoina passivointi ilmalla sisältyy näihin normeihin. Passivointi ilmalla:

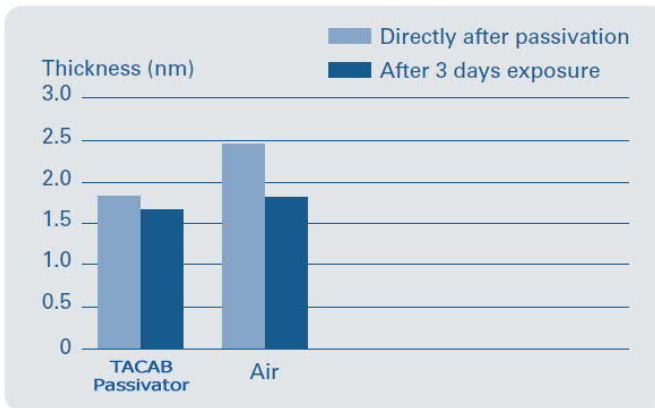
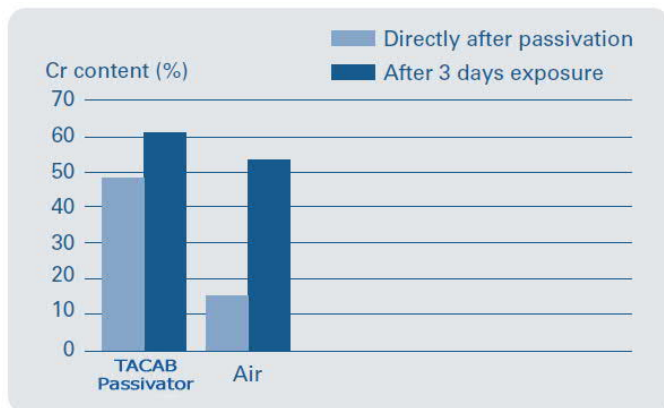
Ruostumattoman teräksen pinta reagoi peittaus- ja huuhteluvaiheen jälkeen spontaanisti ilman hapen kanssa.

Kemiallinen reaktio alkaa metallin pinnalta, jonka peittää oksidikerros suhteellisen lyhyen ajan (yhden päivän) kuluttua.

Oksidikerros toimii tällöin eräänlaisena suojaesteenä ilman ja metallin välillä (passivoitinkerros).

Jos aikaa on (vähintään yksi päivä), passivointi tapahtuu luonnollisesti.

Jos tuotetta on tarkoitus käyttää välittömästi, se on passivoitava TACAB Passivointiliuoksella.



### Johtopäätökset

Passiivikalvo muodostuu ja saavuttaa tasapainotilan, jolla on optimaaliset ominaisuudet noin yhden päivän kuluttua.

- Passivointi typpihapolla lyhentää tasapainotilaa ja vaikutus saavutetaan nopeammin kuin ilman passivointia.
- Tutkimukset myös osoittavat, että korroosionkestävyys saavutetaan vasta 3 päivän kuluttua, jos passivointia ei käytetä.
- Kemialliset passivoitinkäsittelyt eivät ole välttämättömiä, koska passiivikalvo muodostuu spontaanisti hapen läsnä ollessa. Ruostumattomille teräksille levitettäessä kemiallisen passivoitinkäsittelyn pätehtävänä on puhdistaa pinta.

### Maahantuoja:

Impomet Oy

Nuutisarankatu 22, 33900 Tampere

[www.impomet.com](http://www.impomet.com)

[myynti@impomet.com](mailto:myynti@impomet.com)

**impomet**