



# FLUIDOX EC ROOD

**TDS n° 009**  
**Revisie : 03**  
**27/03/2020**

FLUIDOX ECR is een sproeibeits voor austenitisch, austeno-ferritisch roestvast staal en nikkel-chroomlegeringen (Inconel-Incoloy). Dankzij het ontvettingsvermogen is het in het algemeen niet essentieel om een voorlopige ontvetting uit te voeren. De FLUIDOX ECR bevat een beitsindicator en een dampremmer. FLUIDOX ECR is bijzonder geschikt voor de behandeling van ketelbouw of mechanisch gelaste assemblages, waarvan de afmeting beitsen in een bad niet toelaat.

## **EIGENSCHAPPEN:**

Rode thixotrope vloeistof.  
Sterk zuur product (salpeterzuur en fluorwaterstofzuur).  
Bevat geen chloriden of zoutzuur.  
Bevat een indicator voor reinigen.

Dichtheid (20°C): 1.12 g/cm<sup>3</sup>  
Vlampunt (PMCC): geen  
pH (1% oplossing): 1.5  
Bevat circa 6.5 % HF

## **TOEPASSING:**

Voor het beitsen van austenitisch (zoals AISI 316L en duplex) roestvast staal.

Fluidox EC R wordt gebruikt voor het verwijderen van lasverkleuringen, laslakken, slijpstof, ingebed ijzer e.d., omdat corrosiebestendigheid aanzienlijk kunnen verlagen.

Fluidox EC R wordt met behulp van zuurbestendige spuitapparatuur verspoten. Door zijn unieke thixotrope eigenschappen blijft Fluidox ECR in alle standen druij vrij aan het werkstuk gehecht waardoor een egale beitswerking gewaarborgd is.

## **GEBRUIKAANWIJZING:**

Voor het gebruik goed roeren of schudden.

Alleen toepassen op droge oppervlakken. Aanbrengen met een zuurbestendige spuit.

Door de bijzondere samenstelling verwijdert Fluidox EC R doelmatig oxidelagen, aanloopkleuren en vreemd ijzer van zowel lasnaden als RVS oppervlakken.

Door deze behandeling krijgt het RVS weer zijn volledige bestendigheid tegen corrosie en een metallisch blank, matglanzend en vlek vrij oppervlak terug. De te beitsen oppervlakken dienen vrij te zijn van vet, olie- en verfresten. Ook merktekens op de RVS dienen bij voorkeur verwijderd te worden.

Specificaties: Het gebruik van 0.2 - 0.5kg/m<sup>2</sup>. Afhankelijk van de mate van vervuiling, beits tijden tussen 30 en 120 minuten. Door gebruik van apparatuur is het mogelijk de FLUIDOX EC R gelijkmatig aanbrengen en te combineren met een laag beits gebruik. Fluidox EC R mag niet worden aangebracht op warme oppervlakken of onder inwerking van sterke zonbestraling. Beitsen op koude oppervlakken (<10°C) resulteert in zeer lange beits tijden.

Na het beitsen, het achtergebleven product meteen met een krachtige waterstraal, bij voorkeur van een hogedrukreiniger, wegsprengen en grondig naspoelen. Gebruik hiervoor water met een zo laag mogelijk gehalte aan chloriden en andere opgeloste stoffen, bij voorkeur b.v. gedemineraliseerd water.

Het spoelwater dient behandeld te worden in overeenstemming met de wettelijke normen.