

Roestvast staal ontleent zijn corrosievastheid onder meer aan de aanwezigheid van een zeer dunne, dichte, doorzichtige oxidehuid. Deze wordt op een chemisch schoon oppervlak bij blootstelling aan de lucht of aan andere oxiderende atmosferen gevormd. Bij temperaturen hoger dan 700 °C (bijvoorbeeld ten gevolge van lassen, walsen, warmtebehandeling) verloopt het oxidatieproces sneller en wordt een uit meerdere lagen opgebouwde oxidehuid gevormd. Dergelijke oxidelagen schaden het uiterlijk van het roestvast staal (door de donkere kleur) en nog veel belangrijker: verminderen de corrosievastheid. De bij hoge temperatuur opgebouwde oxide laag bezit geen beschermende werking, onder meer ten gevolge van scheurvorming in de oxide laag veroorzaakt door verschil in uitzettingscoëfficiënt van het oxide en het metaal. Het is dus noodzakelijk deze slechte oxidehuid weer te herstellen. Voor het verwijderen van de aangetaste oxidehuid (verkleuring) kan bijvoorbeeld worden gekozen voor beitsen en passiveren.



a) direct na het lassen. b) na lassen en beitsen

PELOX Beitspasta's

Pelox-Beitspasta's TS verwijderen aanloopkleuren, roestdeeltjes en verkleuringen bij de lasnaad en in de door warmte beïnvloede laszone.

Beitspasta wordt uitsluitend gebruikt bij het beitsen van lasnaden, het beitsen van grotere oppervlakken met beitspasta wordt niet aangeraden.

Leverbaar in verschillende concentraties:

PELOX Beitspasta TS-K2000 (transparant), mild

De Pelox Beitspasta TS-K2000 is een transparante beitspasta met zeer goede bevochtigende eigenschappen. Door de samenstelling van stoffen in het product is er geen kans op aandrogen van de beitspasta op het materiaal. Tevens is het verbruik van de Pelox TS-K2000 minder dan bij de traditioneel ingekleurde beitspasta's.

Verwijdert verkleuringen, verbrandingen en roest van roestvaste stalen, bijv. 304S / 1.4301; 316S / 1.4401; 316L / 1.4571

Bijzonder geschikt bij hogere werkstuk temperaturen.

Verbruik: 150-250 m/kg

Beitstijd: 10-180 min.

PELOX Beitspasta TS-Super Plus, sterk

Verwijdert verkleuringen, verbrandingen en roest van roestvaste stalen, bijv. 316 / 1.4401; 317LN / 1.4439; 316 LN / 1.4429; 316Ti / 1.4571.

Speciaal product voor gebruik bij hooggelegeerde staalsoorten en speciale staalsoorten zoals Duplex en Inconel en Hastelloy.

Verbruik: 120-200 m/kg

Beitstijd: 30-180 min.

Om de PELOX Beitspasta's goed regelmatig te kunnen opbrengen is er een zuurbestendige kunststof beitskwast, volledig vrij van metalen met een lange houten steel. Kwast breedte: 1½ inch. (38 mm).

PELOX Passiveermiddel RP

Zorgt voor een corrosie werende oxidehuid na iedere oppervlaktebehandeling bij alle austenitische chroom-nikkel staalsoorten. De zelfpassivering van de gebeitste, roestvaststalen oppervlakken door reactie met de zuurstof uit de lucht kan afhankelijk van de micro klimatologische omgevingsomstandigheden een periode van verscheidene dagen bedragen. In deze tijd zijn de materialen onderhevig aan invloeden van buitenaf en er kunnen zich plaatselijk of over het gehele oppervlak corrosieverschijnselen (vorming van rode roest) voordoen. Het is daarom zinvol om te zorgen voor snelle en gelijkmatige vorming van de passieve laag door het opbrengen van Pelox- passiveringmiddel RP.

Verbruik: 4-10 m² / kg.

Tijd: min. 20 min.

RVS Glans Clean

Reinigt, ontvet en beschermt r.v.s. Geeft een tijdelijke bescherming tegen o.a. vingerafdrukken. Opbrengen en met een doek nawrijven.

Artikel Nr.:	Omschrijving:
52-0313	Pelox beitspasta TS-K2000 flacon 2 kg
52-0319	Pelox beitspasta TS-Super Plus, 2 kg
52-0314	Pelox passiveringsmiddel RP flacon 2 kg
52-0315	Spuitflacon RVS glans clean
46-5000	Handschoenen voor beitsen en passiveren
52-1071	Beitskwast, kwastbreedte 1 ½ inch (38 mm)
60-1040	Uvex, optidur overzet veiligheidsbril

