

BEITS EN ONDERHOUDSPRODUCTEN VOOR EDELSTALEN



Ook Roestvast staal kan roesten. Bij warmtebewerkingen (lassen, slijpen) wordt de beschermende oxidehuid plaatselijk dusdanig aangetast dat er het rvs niet meer passief is en zal gaan corroderen als er geen maatregelen worden getroffen. Een andere vorm van corrosie treedt op als RVS wordt bewerkt met gereedschap van koolstofstaal, zoals een vijl,



staalborstel etc. De koolstofstalen deeltjes contamineren het RVS en zullen al snel gaan roesten (besmettingscorrosie). Hetzelfde gebeurt als in de directe omgeving van het RVS stalen objecten



worden bewerkt. Op de foto links ziet u het effect van slijpwerkzaamheden op naastliggende delen. Staalcontaminatie kan putvormige corrosie (pitting) tot gevolg hebben. Een proces dat niet uit zichzelf stopt en uiteindelijk tot lekkage kan leiden.

Lasverkleuringen, verbrandingen en roest kunnen met een beitspasta worden verwijderd. Met een passiveringsmiddel wordt vervolgens de corrosiebeschermende oxidehuid hersteld. Grotere vlakken kunnen worden behandeld met een sproeibeits.

De keuze van het type beitsproduct is afhankelijk van de toepassing.

Vraag dus eerst ons advies over toepassing, persoonlijke veiligheid en milieuverantwoorde omgang. Ook schadelijk voor RVS zijn de chloridehoudende stiften (zie ook *Lijm voor RVS*) hiervoor bieden wij de Mark remover. Verder in het assortiment: Beschermingsolie, beitskwasten, sprays voor het aanbrengen van sproeibeits, beschermende kleding (beits = o.a. Fluorwaterstofzuur en Salpeterzuur!). Om het effect van uw werkzaamheden te meten heeft u een Palladiumchloride testset nodig voor het bepalen van de passiviteit en met een Ferroxyd testset kunt u ijzer op het oppervlak aantonen respectievelijk de beitskwaliteit beoordelen.

Informatie en bestellen: Corrosion Control Technology Centre: kolk@corrosioncontrol.nl - Tel. (+31-0)10 2341082