



Methode voor het beitsen van Roestvast Staal (RVS) met sproeibeits



Versie 2010.01.oktober

Ontvetten van Roestvast Staal/ RVS

Eerst het RVS oppervlak grondig ontvetten met (naar gelang de vervuiling) een 5 à 20 % oplossing van SOGRANET RVS in water. Nooit laten opdrogen. Volledig en grondig afsproeien met de hoge drukspuit. Achterblijvend vet en product zal het beitsproces nadelig beïnvloeden! Laten drogen, droogwrijven of droogblazen.

Beitsen van Roestvast Staal/ RVS met sproeibeits

Onverdund beitsproduct **INOX & METAL PICKLE GEL** met behulp van een zuurbestendige lage drukspuit of een membraanpompinstallatie gelijkmatig innevelen. Steeds werken op een droog en zuiver oppervlak en innevelen vanonder naar boven. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur 1 tot 2 uur laten inwerken. Geregeld het bespoten oppervlak controleren. Indien er plaatsen zijn die bruin verkleuren of die minder snel een mintgroene verkleuring geven of die neigen op te drogen, direct opnieuw vernevelen. Nooit laten opdrogen, anders ontstaan er bruine vlekken!. Met behulp van een hoge drukreiniger grondig afspoelen met zuiver kalk-, ijzer-, en chloorvrij water of bij voorkeur met demiwater.

Beitstijden voor Roestvast Staal/ RVS

Het is aan te raden de beitsijden bij wisselende temperaturen aan te passen. Als regel geldt een contacttijd van 45 tot 60 minuten bij 20°C. Bij hogere temperaturen kan de tijd ingekort worden. Echter nooit werken in de zon!. Bij 15°C, 1 tot 1 ½ uur. Bij 10°C, 2 tot 4u. Onder 10°C raden wij aan niet te beitsen of het werkstuk in een verwarmde hal onder te brengen.

Preventief reinigen van constructies

Moeilijk bereikbare plaatsen of profielconstructies waar, door productinsijpeling, problemen kunnen ontstaan. Moeilijk afspoelbare plaatsen en lasnaden met NEUTRACID LIQUID insproeien met behulp van een lagedrukspuit en 5 minuten laten inwerken. Grondig naspoelen met behulp van een hoge drukreiniger met zuiver kalk-, ijzer-, en chloorvrij water of demiwater.

Passiveren/ het passiverproces

Een chromoxide laag zal zich spontaan vormen na ongeveer 24 uur, op voorwaarde dat het zuivere oppervlak blootgesteld wordt aan (zuivere) lucht. In uitzonderlijke gevallen kan men een versnelde passivatie toepassen met het snelpassivatieproduct QUICK PASSIV.

Controle op sproeibeitsen

De passivatiegraad van het RVS oppervlak kan eenvoudig gemeten worden met het een OXILYSER 2, welke door Excelsum geleverd kan worden.

Afvalwater van sproeibeits

Het spoel- en afvalwater moet verwijderd of geloosd worden volgens de plaatselijke richtlijnen en de wettelijke bepalingen. Excelsum kan dit voor u verzorgen, bel ons 036-549 15 30.