

in process

Kluthe Benelux BV

Nieuwsbrief voor professionals

jaargang 7 | nr. 2 | oktober 2018

IJzerfosfateren op kamertemperatuur



De ijzerfosfateringsmiddelen van Kluthe staan garant voor een optimaal resultaat, zelfs op kamertemperatuur. Key Accountmanager Rudy van Egten vertelt er meer over.

IJzerfosfateren is één van de meest effectieve voorbehandelingsmethoden van metaaloppervlakken. Daarbij gaat het om een combinatie van ontvetten en fosfateren. De ijzerfosfateringsmiddelen uit onze Decorrdal-reeks brengen een ijzerfosfaatlaag aan die zorgt dat natlak- en poedercoatsystemen goed hechten en corrosie geen kans krijgt. Decorrdal-ijzerfosfateringsmiddelen kunnen worden toegepast in zowel dompel- als sproei-installaties of met een hogedrukreinigingssysteem.

Energie- en kostenbesparend

Steeds meer bedrijven kiezen voor de ijzerfosfateringsmiddelen van Kluthe. Drie grote ondernemingen – in de machinebouw, kantoorartikelen en de ketelindustrie – stapten dit jaar over op Decorrdal 43. Het middel werkt uitstekend ontvettend, vormt een egale conversielaag en laat vrijwel geen slib achter.

De resultaten op het gebied van corrosiebescherming zijn uitstekend. Afhankelijk van de vervuiling is Decorrdal 43 bovendien al effectief vanaf kamertemperatuur. Dat betekent een aanzienlijke reductie van energie- en onderhoudskosten.

Support After Sales (SAS)

Klanten die werken met de producten van Kluthe, kunnen rekenen op 'on-site management': technische ondersteuning op locatie. De applicatietechnici van ons SAS-team geven advies en begeleiden het hele voorbehandelingsproces. Van de juiste doseringen tot de juiste procesparameters – alle relevante aspecten worden regelmatig geëvalueerd en eventuele aanpassingen worden doorgevoerd. Zo zorgen we samen voor een optimaal resultaat.

Ik wens u veel leesplezier!

RUDY VAN EGTEN, Key Accountmanager

Kluthe op SURFACE Campus 2018

Effectief zinkfosfateren op lage temperatuur? Ook dat is nu mogelijk met de unieke Decorrdal LT-serie van Kluthe. Op SURFACE Campus 2018, van 13 tot en met 15 november in de Brabanthallen in Den Bosch, lichten wij dat graag verder toe.

Zinkfosfateren vanaf 35° C

De Decorrdal LT-serie van Kluthe maakt zinkfosfateren al mogelijk vanaf 35° C. Dat is dus energie- én kostenbesparend. Het zinkfosfateringsproces wordt geoptimaliseerd door een eenvoudig te doseren vloeibare activator. Deze activator bevordert de vorming van een dunne, egale conversielaag met kleine kristallen. Daarmee ontstaat een laag met een sterk corrosiewerende werking en een zeer goede lakhechting bij een laaggewicht van 1,5 – 3,0 g/m².

Parameters monitoren

Op SURFACE Campus 2018 kunt u ook kennismaken met de nieuwe Mini-Scuid XL, een innovatief meet- en regelsysteem om de vooraf ingestelde procesparameters voor het voorbehandelingsproces op afstand te monitoren en te sturen. Het vernieuwde apparaat leest de belangrijkste waarden – zoals de pH/geleidbaarheid en de temperatuur – en zorgt zo voor een constante hoge kwaliteit van het voorbehandelingsproces. Daarbij is het ook mogelijk om de instellingen van doseringen van Kluthe-producten online te volgen en aan te passen.

Op SURFACE Campus 2018 praten wij u graag bij over Decorrdal LT, de Mini-Scuid XL en de andere innovaties binnen ons unieke 5C-concept. Dus tot ziens in stand nr. 7C44 van Kluthe!



Decorrdal SAZ 4.0: passiveren na stralen

Hoe kunnen we bij het stralen van metaal de kwaliteit van het laksysteem nog verder verbeteren? Het laboratorium van Kluthe vond het antwoord: Decorrdal SAZ 4.0, een effectief passiveringsmiddel voor staal, aluminium en zink.



Decorrdal SAZ 4.0 combineert de beste eigenschappen van mechanisch en chemisch voorbehandelen. Door na het stralen een passiveringslaag aan te brengen, is het metaal nog beter beschermd tegen

corrosie. Ook de lakhechting wordt beter, zodat uiteindelijk het totale laksysteem wordt geoptimaliseerd. Het product is geschikt bij zowel natlak- als poedercoatsystemen.

Ready for use

Decorrdal SAZ 4.0 is zeer makkelijk in gebruik. De vloeistof

is 'ready for use' en kan dus direct worden toegepast. Dat kan eenvoudig met een plantenspuit of drukvaatje, waarna het alleen kort moet drogen voordat de laklaag wordt aangebracht. Naspoelen is dus niet nodig. Decorrdal SAZ 4.0 is fosfaatvrij, veilig en vriendelijk voor mens en milieu.

Staal, aluminium en zink

Van buizen tot industriële frames en grote metalen constructies – Decorrdal SAZ 4.0 kan worden toegepast op vrijwel elk oppervlak van staal, aluminium en zink (vandaar de afkorting SAZ). Daarnaast is het middel ook geschikt voor materialen die niet kunnen worden gestraald, bijvoorbeeld doordat ze te dun zijn of te complex van structuur. Ook in dat geval zorgt Decorrdal SAZ 4.0 voor een uitstekende corrosiewering en lakhechting.

UIT DE PRAKTIJK

Het 5C-concept: harmony in chemistry

Alle producten van Kluthe zijn samengevat in het unieke 5C-concept: Cut it, Clean it, Coat it, Conserve it en Clear it. Hierin zijn de stappen van het metaalvoorbehandelingsproces optimaal met elkaar in balans. Dat noemen wij 'harmony in chemistry'.

Praktijkomstandigheden

Metaalvoorbehandeling is noodzakelijk voor een goede lakhechting en bescherming tegen corrosie. Daarom worden onze metaalvoorbehandelingsproducten vooraf altijd uitvoerig getest. In ons eigen Technical Center in Alphen aan den Rijn kunnen we vrijwel elke praktijksituatie simuleren, zodat we het product nauwkeurig kunnen afstemmen op de specifieke condities bij onze klanten.

Zeer gedetailleerd

In de metaalvoorbehandelingsunit van het Technical Center kan elke stap van het voorbehandelingsproces gedetailleerd worden nagebootst: van ontvetten en reinigen tot spoelen met leiding- en demiwater en van (zink)fosfateren tot passiveren. In de installatie kunnen we zowel dompelen

als sproeien tot 60° C. In het eerste bad kunnen we verwarmen tot wel 130° C om ook de nieuwe generatie heetontlakkingsmiddelen onder specifieke omstandigheden te kunnen testen. De installatie heeft een oven die kan drogen tot 110° C.



Wij nodigen onze klanten graag uit om hun eigen procesparameters in onze installatie uit te testen. Wilt u meer weten over de mogelijkheden? Neem dan gerust contact met ons op via info@kluthe.nl.



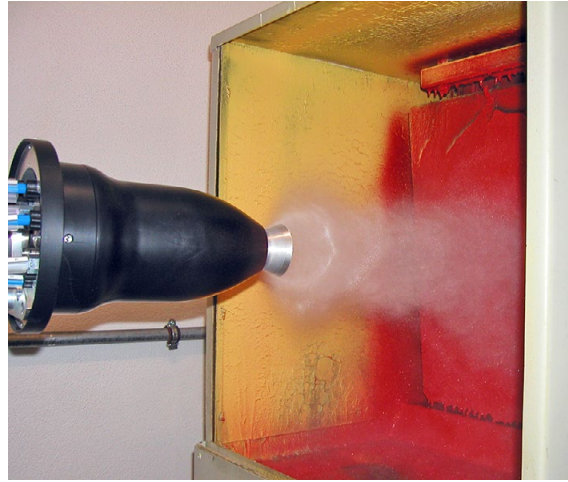
Spoelen en reinigen met minder VOS

Steeds meer Europese autofabrikanten werken met de spoelverduunners van Kluthe. Omdat ze zeer effectief zijn, voordelig in gebruik en minder of zelfs helemaal geen vluchtige organische stoffen (VOS) bevatten.

Bij elke kleurwissel

Een rode auto moet écht rood zijn en een witte auto écht wit. Verfspuitinstallaties moeten daarom bij elke kleurwissel razendsnel en perfect worden gereinigd.

De lakverduunners en spoel- en reinigingsmiddelen van Kluthe klaren die klus zonder problemen. Voor zowel oplosmiddelhoudende als watergedragen laksystemen – snel, effectief en veilig voor mens en milieu.



gewenste procedé en de vereiste vlampunten. De spoelverduunners zijn geschikt voor vrijwel alle laktypes en toepassingsgebieden.

VOS-vrij

In steeds meer Europese landen stappen de automotive-industrie en aanverwante industrieën over van oplosmiddelhoudende naar watergedragen verf- en laksystemen. Onder de productnaam Nikutex biedt Kluthe ook hiervoor hoogwaardige VOS-arme of zelfs VOS-vrije alternatieven. Zo werkt een Duitse autofabrikant in de

VOS-arm

De Haku GB-productgroep bevat excellente VOS-arme lakverduunners en spoelthinningsmiddelen voor oplosmiddelhoudende verf- en laksystemen. Het VOS-gehalte is gereduceerd tot wel 30%, waarbij de prestaties uitstekend zijn. Haku GB heeft een hoge oploskracht en is optimaal afgestemd op het

Benelux met Nikutex 4602. Dit pasklare spoel- en reinigingsmiddel heeft een groot oplossend vermogen en een zeer goede reinigende werking. Nikutex 4602 is veilig in gebruik, bijzonder schuimarm en geheel VOS-vrij.

De AVG: wat doet Kluthe met uw gegevens?

Sinds 25 mei is de Algemene Verordening Gegevensbestanden (AVG) van toepassing. Dat betekent dat in de hele Europese Unie dezelfde privacywetgeving geldt. Ook voor Kluthe.



Zeer zorgvuldig

Kluthe verwerkt verschillende soorten persoonsgegevens. Daarbij gaat het bijvoorbeeld om namen, functies, e-mailadressen en telefoonnummers

van de eigen medewerkers, maar ook van klanten en leveranciers. Die gebruiken we bijvoorbeeld om orders op te stellen, mailings te versturen of klantonderzoek te doen. Vanzelfsprekend gaan wij zeer zorgvuldig met deze gegevens om.

Privacybeleid

De AVG vervangt de Wet op de bescherming persoonsgegevens. Deze wet bepaalt onder andere dat bedrijven en organisaties moeten kunnen aantonen dat ze zich aan de nieuwe Europese

privacywet houden. Hiervoor heeft Kluthe een verwerkingsregister opgesteld. Daarin staat precies beschreven waarom wij bepaalde gegevens bewaren, wie er toegang toe heeft en hoelang we ze bewaren. Het privacybeleid van Kluthe staat ook uitgelegd op onze website: www.kluthe.nl/privacybeleid.

Datalekken

Onder de nieuwe AVG blijft de 'meldplicht datalekken' bestaan. Deze meldplicht houdt in dat bedrijven en (overheids) organisaties ernstige datalekken direct moeten melden aan de toezichthouder, de Autoriteit Persoonsgegevens. In het verlengde hiervan heeft Kluthe ook een interne procedure opgesteld om datalekken te voorkomen en een stappenplan als er toch een datalek wordt gesignaleerd.

Contactpersoon Gegevensbescherming

Heeft u vragen over de verwerking van persoonsgegevens door Kluthe? Neem dan contact op met onze contactpersoon Gegevensbescherming via avg@kluthe.nl.

Testen op corrosiebescherming

Zoutneveltesten geven inzicht in de mate waarin metaalvoorbehandelingsproducten bescherming bieden tegen corrosie. Daarbij is er onderscheid tussen neutrale en aangezuurde zoutneveltesten.

V: Wat is een neutrale zoutneveltest?

A: Hiermee testen we de corrosiewering van gelakt staal en verzinkt staal. Eerst wordt een gelakt proefplaatje ingekrast. Vervolgens wordt het plaatje in een gesloten testkast langdurig gesproeid met een zoutoplossing bij een temperatuur van 37° C. Op en rond de kras is daarna te zien of en in hoeverre corrosie is opgetreden.



V: Wat is een aangezuurde zoutneveltest?

A: Een met azijnzuur aangezuurde zoutneveltest is speciaal bedoeld voor gecoat aluminium. In specifieke omstandigheden kan ook aluminium immers corroderen, maar in een zoutneveltest reageert het niet of nauwelijks op zout. Daarom hebben we voor aluminium een aparte testkast. Hierin voegen we aan de zoutoplossing een beetje azijnzuur toe, zodat het proefplaatje in een zure zoutnevel komt te staan.

V: Hoe zit het met filiforme corrosie?

A: Filiforme corrosie (FFC) is een van de meest voorkomende vormen van corrosie bij staal en gecoat aluminium. FFC tast het metaal (nog) niet echt aan, maar is natuurlijk niet welkom. Om een indicatie te krijgen van de bescherming tegen FFC, wordt een proefplaatje ingekrast en ondergedompeld in een zoutoplossing. Daarna wordt het plaatje in een condenskast geplaatst, met een temperatuur van 38° C en een luchtvochtigheid van circa 95%.

ACTUEEL

Veilig werken met de WIK

Welke gevaarlijke stoffen bevat een product? En welke beschermingsmiddelen moet ik dragen? Met de werkplekinstructiekaarten (WIK's) van Kluthe is dat in één oogopslag duidelijk.

Zorgvuldigheid

De producten van Kluthe voldoen aan alle veiligheids- en milieueisen. Toch vraagt werken met chemische stoffen altijd om de grootste zorgvuldigheid. Daarom heeft Kluthe voor elk product overzichtelijke werkplekinstructiekaarten (WIK's) ontwikkeld. Op de WIK zijn in één oogopslag de belangrijkste veiligheidsaspecten van het betreffende product zichtbaar. Het belang en gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) staat daarbij centraal.



Blootstellingsscenario's

De WIK kan samen met het veiligheidsinformatieblad (VIB) automatisch worden gedownload bij aankoop van een specifiek product (of is op aanvraag beschikbaar). Het VIB geeft gedetailleerde informatie over de eventuele risico's voor de gebruikers en het milieu. Binnenkort worden bij zowel VIB als WIK ook de relevante blootstellingsscenario's vermeld. Daarin staat hoeveel aaneengesloten minuten of uren volgens Europese en lokale normen met een bepaalde stof mag worden gewerkt.

Veilig voor mens en milieu

Kluthe werkt continu aan nieuwe formuleringen die nog veiliger zijn voor mens en milieu. Alle productreeksen uit ons 5C-concept bieden uitstekende alternatieven die vrij zijn van gevaarlijke stoffen als N-methylpyrrolidon (NMP), zeswaardig chroom en waterstoffluoride (HF). Daarmee lopen we vaak al vooruit op de steeds strengere wet- en regelgeving voor chemische stoffen.

Kluthe is wereldwijd specialist in oppervlaktebehandeling. Wij bieden hoogwaardige producten en diensten aan bedrijven in de metaal- en lakverwerkende industrie. Wilt u weten wat wij voor u kunnen betekenen? Kijk dan op www.kluthe.nl. Natuurlijk kunt u ook direct contact met ons opnemen:



www.kluthe.nl



Harmony in
Chemistry

Kluthe Benelux BV
Produktieweg 8, 2404 CC Alphen a/d Rijn NL
Postbus 312, 2400 AH Alphen a/d Rijn NL
Tel. +31 (0)172 51 60 00
Fax +31 (0)172 43 94 94
E-mail: info@kluthe.nl

Redactie:
Ira Stempels
Eduard van Rooijen

Het is – zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Kluthe Benelux BV – niet toegestaan om teksten en/of foto's uit deze publicatie over te nemen, te wijzigen, te vereenvoudigen en/of anderszins te gebruiken.