



Råstof-Nyt

Hj. Cruse & Co. præsenterer....

De seneste måneder har nogle af vores anerkendte leverandører lanceret en række nye produkter, som vi vil fortælle om i denne udgave af RåstofNyt.

Arichemie GmbH er på banen med et par vandbaserede pigmentpræparater. Fra Bernd Schwegmann kan du læse om en række nye befugtnings- og dispergeringsmidler til vandige coatingsystemer, korrosionsinhibitorer til opløsningsmiddelholdige coatingsystemer samt en viskositetsstabilisator til high solid systemer. Fra Deuteron GmbH præsenterer vi to termoplastiske strukturmidler til coatingsystemer. Og endelig er der Süddeutsche Emulsions-Chemie GmbH, som har udvidet deres i forvejen omfattende sortiment med en række nye vandige vokser til farver og lakker.

Arichemie GmbH

Arichemie GmbH producerer pigmentpræparationer til farver, lakker, kunststoffer, PUR, epoxy gulvbelægninger mv.

Pigmentpræparationerne kan indsættes i vandige systemer, opløsningsmiddelbaserede systemer, UV samt de fleste kunststoffer.

Vocaflex-LF er et vandigt pigmentpræparat til vandbaserede trykfarvesystemer og har følgende egenskaber:

- Kan doseres gravimetrisk og volumetrisk.
- VOC-fri.
- RAL-UZ 102-konform.
- Homogent.
- Højkoncentreret.
- Optimal partikelstørrelse.
- Indeholder nonionaktive og /eller anioniske hjælpemidler.
- Stort set indtørings- og fryseresistent.
- God blandbarhed med en bred vifte af vandige bindemidler.
- Mangfoldige anvendelsesmuligheder.
- Fås med forskellig grad af holdbarhed hhv. bestandighed (fx lys, vejr eller alkali).



De vigtigste anvendelsesområder for **Vocaflex-LF**:

- **Farve- og lakindustrien:** til trætrykfarver og bejdser, emulsionsfarver og -lakker, industrilakker, lakker, malinger, spartelmasse, fuldtonepigmenter til emulsionsfarver, trælakker, bejdser, træcoatinger til inden- og udendørs brug, kunstnerfarver (akryl), hobbyfarver og fuldfarvet legetøj, malefarver, naturfarver, vejmarkeringsmaling, finger- og mundmaling, doseringssystemer og glaslak.
- **Trykfarveindustrien:** til flexotrykfarver, trykfarver til pap og papir, væv, emballager, tapet og gulvbelægninger (fx linoleum).
- **Bygningsindustrien:** til akryl- og silikatpuds; silikonepuds og malinger, akrylfarver, bygningsmaling, bygningsbeskyttelser, træbeskyttelsesmidler, polyvinylacetat- eller akrylatbaserede emulsionsmalinger, forskellige klæbemidler og gulvbelægningsmidler.
- **Læderindustrien:** til læderfarver.
- **Fødevarer- og tekstilindustrien:** til tekstilfarver, viskose og tekstilhjælpemidler (efterbehandlingsmidler, additiver).
- **Papirindustrien:** til dekorative malinger, papir, væv.
- **Kontorforsyningsbranchen:** til skriveblæk.
- **Industrien:** til plastikhuse (fono, mobiltelefoner), klæbemidler.

Bernd Schwegmann GmbH & Co. KG



Bernd Schwegmann GmbH & Co. KG producerer additiver til farver og lakker. Additiverne er til forbedring af viskositet, mar, bundsætning, befugtning, dispergering mv. og kan indsættes i såvel vandige som i opløsningsmiddelbaserede systemer.

Schwego® Wett 6293 er en polymer i opløsningsmiddelblanding, mens **Schwego® Wett 6297** og **Schwego® Wett 6298** er polymerer på polyalkylenglykolbasis. Alle tre typer er befugtnings- og dispergeringsmidler på basis af en polymer-tensidblanding til pigmentering i vandige malingsystemer. De forkorter formlingstiden væsentligt, og pigmentagglomerater nedbrydes hurtigt og stabiliseres effektivt. Derved forhindres aflejring i pigmentafblandinger hhv. separation af pigmenterne ved påføringen samt flooding- og floating. Pigmenternes farveintensitet forstærkes. Der sker ingen nuanceforskydning. Alle tre er kompatible med størstedelen af de mest anvendte vandige malinger.

Schwego® Wett 6293, Schwego® Wett 6297 og Schwego® Wett 6298 kan anvendes til dispergering af uorganiske og organiske pigmenter samt carbon black. De er særligt velegnede til fremstilling af universalpastaer og til højfyldte systemer.

Antigel® HS er en viskositetsstabilisator til high solid systemer og sammensat af antioxidant med additiver i en opløsningsmiddelblanding. Stabilisatoren har gode befugtnings- og dispergeringsegenskaber og er ketoximfri, aromafri og biologisk nedbrydelig.

Antigel® HS kan anvendes til:

- Viskositetsstabilisering mod atmosfærisk oxidation.
- Forebyggelse af huddannelse.
- Forbedret befugtning.
- Forebyggelse af bundfældning.
- Forkortelse af dispergeringstiden.
- Eliminering af flooding og floating.
- Forbedring af glans og flydeevne.

De mange anvendelsesmuligheder beror på komponenternes synergistiske virkning.

Antioxidanten binder ilten og stabiliserer dermed viskositeten. Filmen forbliver åben i længere tid, hvorved flyde- og gennemtørringsevnen forbedres.

De befugtende komponenter sørger for en god dispergering af pigmenterne i systemet ved at reducere grænsefladespændingen mellem de mest hydrofile

pigmenter og det hydrofobe bindemiddel. Dispergeringstiden kan dermed forkortes, floatingen begrænses, og glansen øges. Derudover undgås svær sedimentation, samtidig med at man, takket være den gode befugtning, opnår optimal farvedybde.

Endelig er det ved tilsætning af 6,0-10,0 % **Antigel® HS** ofte muligt af justere fortykkede charger tilbage til en brugbar viskositet.

Antigel® HS kan anvendes i de fleste almindelige laksystemer såsom industrilakker, træ- og møbel-lakker, autolakker og pigmentpastaer.

Korrodur AL 2 og Korrodur EL 4110 er korrosionsinhibitorer til opløsningsmiddelholdige coatingsystemer. De er sammensat af organisk/uorganisk modificeret tanninderivat i opløsningsmiddelblandinger.

Korrodur AL 2 og Korrodur EL 4110 anvendes fx i rustbeskyttende primere som kompensation for utilstrækkelig forberedelse af underlaget og utilfredsstillende malebetingelser, fx rester af rust, ugunstige vejrforhold (fugt), mangelfuld rengøring af underlaget (spor af fedt) samt vanskeligheder, der skyldes bygningens type eller placering, fx rester af rust på utilgængelige steder

Korrodur AL 2 og Korrodur EL 4110 omdanner rester af rust til ikkekorroderende jerntannater og giver varig beskyttelse mod korrosion. Ved tilstedeværelsen af fugt (dug) emulgeres den ind i filmen under maleprocessen og fordamper under tørringen. Befugtningsmidlet i **Korrodur**-midlerne sikrer en god penetration af de resterende støvpartikler, snavs og befugtning af dårligt affedtede overflader og fremmer således vedhæftningen.

Korrodur AL 2 er særlig egnet til aluminiumspigmenterede systemer, da dens specielle sammensætning forhindrer dannelsen af brint i beholderen.

Midlet er også meget velegnet som rustbeskyttende additiv i konventionelle alkylmalinger.

Endelig har **Korrodur AL 2** en god effekt i opløsningsmiddelbaserede malingsystemer på epoxy-chloreret gummi- eller akrylbindemiddelbasis.

Typiske anvendelsesområder er: antikorrosive primere, et-lags antikorrosive systemer og refinish.

Korrodur EL 4110 er primært et rustomdannende additiv til opløsningsmiddelbaserede alkydmalinger. **Korrodur EL 4110** har også en god antikorrosiv effekt i opløsningsmiddelbaserede malingsystemer baseret på epoxy, chloreret gummi eller akryl bindemidler. **Korrodur EL 4110** har en lys gullig farvetone og er derfor også brugbar i malinger med lyse farver.

Typiske anvendelsesområder er: antikorrosive primere, et-lags antikorrosive systemer og vedligeholdelsesfinish.

Deuteron GmbH

Deuteron GmbH producerer organiske matteringsmidler, overflademidler, fortykkere, thixotropi, "soft feeling" og strukturmidler til farver, lakker og kunststoffer.

DEUTERON ST125 og DEUTERONG ST250 er termoplastiske strukturmidler til coatingsystemer. De giver markante overfladestrukturer, men strukturens type og styrke afhænger af den påførte lagtykkelse samt forholdet mellem strukturmiddel og bindemiddel. Dermed kan man skræddersy overfladens haptiske, optiske og funktionelle egenskaber til en specifik anvendelse.

DEUTERON ST125 og ST250 kan bruges i opløsningsmiddelholdige, opløsningsmiddelfri og vandige laksystemer. Anvendelsesområderne omfatter blandt andet dekorative malinger og coatinger med anti-slip egenskaber.

Begge midler kan indarbejdes i lakken med enten en hurtig omrører eller en dispergeringsrører. Samtidig brug af befugtningsmiddel er normalt ikke nødvendig, heller ikke ved brug i vandige systemer.

DEUTERON ST125 og ST250 er bestandige over for de fleste organiske opløsningsmidler, der anvendes i konventionelle lakker, men det bør kontrolleres, når den samlede formulering testes. Temperaturbestandigheden påvirkes af det anvendte bindemiddel og afhænger desuden af eksponeringstiden. Der bør foretages eksperimenter for nøjagtigt at fastslå den termiske stabilitet, hvis de kontinuerlige temperaturer forventes at ligge over 140° C.

Begge strukturmidler er forskydningsstabile, men man bør undgå dispergeringsprocesser, som kan være forårsaget af formaling. I pigmenterede systemer skal strukturmidler tilføres efter pigmentformalingen.

DEUTERON ST125 og ST250 er grove hvide pulvere. ST125 har en kornstørrelse på d50: 150 µm eller d90: 225 µm, mens ST250 har en kornstørrelse på d50: 290 µm eller d90: 400 µm.



Deuteron SF 707 er et duroplastisk additiv til haptisk overflademodifikation med den kemiske karakteristisk methyldiaminomethylether-polykondensat.

DEUTERON SF 707 øger glatheden og giver overfladen et komfortabelt greb, allerede ved små doser.

Afhængigt af det samlede system kan additivet også anvendes til forbedring af den mekaniske resistens.

DEUTERON SF 707 indeholder hverken voks eller silikone, og matteringseffekten er så mild, at haptikken kan justeres, uden at glansgraden påvirkes voldsomt.

I vandige systemer, hvis bindemidler har en ringe elektrolytstabilitet, kan der opstå problemer med viskositeten eller gulning. Dette bør tages i betragtning ved udvælgelsen af egnede bindemidler.

Den nødvendige dosis afhænger af den ønskede overflade. Til første forsøg anbefales en dosering på 0,5-4 %. Matteringseffekten kan opnås med almindelige (fortrinsvis organiske) matteringsmidler.

DEUTERON SF 707 er forskydningsresistent og kan i forbindelse med pigmenterede systemer tilsættes såvel rivepastaen som slutproduktet.

Det er som regel ikke nødvendigt at tilsætte befugtningsmiddel, heller ikke i vandige systemer.

DEUTERON SF 707 er et fint hvidt pulver med en kornstørrelse på d50: ca. 4 µm; d90: ca. 8 µm eller d99: ca. 12 µm.



DEUTERON®

Süddeutsche Emulsions-Chemie GmbH

Süddeutsche Emulsions-Chemie GmbH producerer vandige vokser til farver, lakker, gulvbelægninger mv. Vokserne indsættes til forbedring af vandresistens, ridsefasthed, antiblocking, mar, glans, matting, slibning mv.

SÜDRANOL® 835 er et miljøvenligt modificeret hårdharpiks-dispergeringsmiddel til vandige industri- og trælakssystemer (akrylat, akrylat/PU, alkyd) samt gulvplejemidler, hvor det effektivt optimerer ridsebestandigheden og slidbeskyttelsen og giver bedre antiblocking og vandbestandighed. I sammenligning med andre HDPE-emulsioner øger **SÜDRANOL® 835** desuden hårdheden.

SÜDRANOL® 835 er en nonionaktiv beige væske med et tørstofindhold på ca. 35 % og en pH-værdi på omkring 9. Massefylden er 0,98 g/cm³.

LUBRANIL® ECO 2011 er et højeffektivt, VOC-frit additiv til forbedring af bearbejdelighed og slip samt udvidelse af den åbne tid i vandbaserede dispergeringssystemer.

LUBRANIL® ECO 2011 er en komponent i form af en lys væske med et tørstofindhold på ca. 47 % og en pH-værdi på 6-8. Massefylden er 0,99 g/cm³, og additivet er nemt at pumpe rundt.

Süddeutsche Emulsions-Chemie GmbH har også en serie polymere dispergeringsmidler under navnet **WÜKOSEAL®**, der består af en række vandige varmforsegling-dispergeringsmidler / barriere-midler / primere og vandafvisende midler på basis af forskellige polymerer og polymerblandinger.

De nyeste tilføjelser til serien er:

WÜKOSEAL® 602 – et vandigt, emulgatorfrit dispergeringsmiddel på ethylencopolymerbasis med gode antiblockingegenskaber.

WÜKOSEAL® 715 – et vandigt varmforsegling-dispergeringsmiddel med gode forseglingsegenskaber mod PP og PE.

WÜKOSEAL® 1040 – et vandigt varmforsegling-dispergeringsmiddel til universel anvendelse mod forskellige underlag.



...altid forsøget værd



Hj. Cruse & Co. ApS
♦ 1923 ♦

Kongevejen 213
2830 Virum

Telefon: 45 95 07 00 / Fax: 45 95 07 07
E-mail: salg@strenov.dk / www.strenov.dk

LEVERINGSOVERSIGT:

Afluftnings- og skumdæmpningsmidler, Befugtning/dispergeringsmidler, Bindemidler RK, Farvet pigmentpasta, Forløbsmidler, Fortyknings- og thixotropimidler, Ledningsevneforbedrere, Matteringmiddel, Overfladebeskyttelses- og slipmidler, Rustbeskyttelsesmidler, UV-initiatorer, Viskositets-stabiliseringsmidler, Voks.