



Råstof-Nyt

Hj. Cruse og Co.'s råstofleverandør har i den seneste tid sat en række nye midler i produktion, som vi gerne vil have lov til at præsentere i denne udgave af RåstofNyt.

Süddeutsche Emulsions-Chemie GmbH

Tyske Süddeutsche Emulsions-Chemie GmbH har i den senere tid præsenteret en række nye produkter:

- **SÜDRANOL® 608** er et APEO-frit additiv til vandige træ- og industrilakker. Produktet giver en stærkt forbedret antiblocking og en moderat forbedring af overfladehårdheden. Den hvide opake dispersion er baseret på en copolymer forbindelse med et aktivt indhold på 32 ± 2 %, en pH-værdi på $9,2 \pm 1$ og en massefylde på ca. $1,0 \text{ g/cm}^3$. Den anbefalede dosering er 1-5 % baseret på det totale produkt.
- **LUBRANIL® 601** er et VOC-frit åbentid-additiv til vandbaserede trælakker. Produktet er nemt at indarbejde i lakken hvor det forlænger åbentiden, og giver bedre bearbejdelighed og antiblocking. Den lyse væske er baseret på en forbindelse med et aktivt indhold på 50 ± 2 %, en pH-værdi på 5 ± 1 og en massefylde på $0,98 \text{ g/cm}^3$. Den anbefalede dosering er 3-5 % baseret på den totale formulering.
- **LUBRANIL® Deko 400 H** er en vandig voksdispersion til overfladebehandling, marmorpudd og kalk-baseret stuk. Produktet der bruges til forbedring af glans, er nemt at polere, og har en god slipeevne. Det har desuden en god vandbestandighed, som gør det velegnet til anvendelse i køkkener og på badeværelser. Den hvide væske er baseret på en modificeret voks med et tørstofindhold på 35 ± 2 %, en pH-værdi på 3,5-7,5 og en massefylde på ca. $0,98 \text{ g/cm}^3$.
- **WÜKONIL® 9014** er en fluorcarbon-fri vandig dispersion til imprægnering af sten, mursten, overflader af mineralsk puds, stenudd, træ m.m. Grundet den gode affinitet til nævnte materialer kan der opnås en stærkt vandskyende effekt. Produktet forbedrer vandafvisningsevnen samt olie- og fedtbestandigheden. Det påføres nemmest ved sprøjtning, men kan også påføres med rulle. Efter tørring har WÜKONIL® 9014 en transparent overflade. Den hvide væske er baseret på en forbindelse med et tørstofindhold på 14 ± 2 % og en massefylde på ca. $1,11 \text{ g/cm}^3$.
- **WÜKOSEAL® 1455** er et vandbaseret "easy clean"-additiv til anvendelse i dispersionsmalinger. Det er et vandskyende middel, som gør malingen nem at rengøre, og som desuden forbedrer dens modstandsdygtighed over for kemikalier og olie. Den hvide væske har et aktivt indhold på 55 ± 2 %, en pH-værdi på $8,5 \pm 1$ og en massefylde på $0,985 \text{ g/cm}^3$. Den anbefalede dosering er 3-5 % baseret på den totale formulering.
- **WÜKOSEAL® 1409** er en alsidig vandbaseret dispersion til varmførseglings-coatinger, og produktet kan bruges som en kombi-varmførseglingslak, fx på aluminium mod PP og PS. Dispersionen er baseret på en polymer med et aktivt indhold på 30 ± 2 %, en pH-værdi på $9,0 \pm 1,0$ og en massefylde på ca. $1,0 \text{ g/cm}^3$. Råmaterialerne svarer til kommissionens forordning (EU) nr. 10/2011. Dispersionen skal fortyndes med afioniseret vand. Hvis man formulerer produktet, skal man sikre sig at additivernes pH-værdi ikke ligger under pH 8. Coatingen med Wükoseal® 1409 kan påføres enten med skraber eller med valse, og skal tørre ved min. $105 \text{ }^\circ\text{C}$, afhængigt af udstyret.

De nye dispersioner leveres enten i tønder med lidt over 200 kg (WÜKOSEAL® 1409 dog kun 150 kg), eller i containere med omkring 1.000 kg. De er følsomme over for frost, og skal for de flestes vedkommende opbevares og transporteres ved temperaturer mellem $5 \text{ }^\circ\text{C}$ og $35 \text{ }^\circ\text{C}$. WÜKOSEAL® 1409 skiller sig lidt ud fra de øvrige produkter ved at være følsom over for både frost OG varme, og ved at skulle opbevares og transporteres ved temperaturer mellem $10 \text{ }^\circ\text{C}$ og $30 \text{ }^\circ\text{C}$. For alle produkterne gælder det at den maksimale lagertid er 6 måneder i lukket originalemballage.

Bernd Schwegmann GmbH & Co. KG

Skumdæmpere

Fra Bernd Schwegmann GmbH & Co. KG præsenterer vi skumdæmper **SCHWEGO® foam EL 4115** og **SCHWEGO® foam EL 6015**.

SCHWEGO® foam EL 4115 er en silikoneolie-skumdæmper til vandige laksystemer af høj kvalitet på basis af findelte akrylatdispersioner, polyurethandispersioner, alkydemulsioner, vandige UV-dispersioner og vandige tokomponente polyurethansystemer.

SCHWEGO® foam EL 4115 kan indsættes i både højpigmenterede malinger og klarlakker. Anvendelsesområderne er træmalinger (fx parketlakker og møbelmalinger), plastikmaling, emulsionsmalinger, bejds, vandige UV-lakker og trykfarver.

SCHWEGO foam EL 4115 er meget effektiv mod såvel makro- som mikroskum. Den kan indarbejdes uden at der opstår forskydningsspændinger, og den skiller ikke i upigmenterede lakker, reducerer ikke glansen, og har en god langtidsvirkning.

SCHWEGO foam EL 4115 er VOC-fri, og indeholder ingen organiske opløsningsmidler.

SCHWEGO® foam EL 6015 er en meget effektiv VOC-fri skumdæmper til vandbaserede emulsionsmalinger og -coatinger, som takket være sin gode emulsionsevne er nemmere at indarbejde i malings-systemet sammenlignet med andre typiske mineralolie-skumdæmpere.

SCHWEGO® foam EL 6015 kan bruges i emulsionsmalinger baseret på styren/akrylat, ren akrylat eller vinylacetat-dispersioner af høj til lav PVC, silikatmalinger, klæbestoffer, gips, vandbaserede industrimalinger og til at forhindre skum i forbindelse med polymerisation af dispersioner.

SCHWEGO® foam EL 6015 kan bruges i alle trin af malingsproduktionen.

FDA-godkendt befugtnings- og dispergeringsadditiv

SCHWEGO® wett EL 6215 er et befugtnings- og dispergeringsadditiv til vandbaserede coatingsystemer.

SCHWEGO® wett EL 6215 kontrollerer coating-systemets stabilitet ved grænsefladen mellem pigment og bindemiddel. **SCHWEGO® wett EL 6215** fremmer dannelsen af primære partikler under dispergeringsprocessen, og forhindrer agglomering. På den måde forbedres dispergeringsprocessen, farveevnen øges, og hårde aflejringer forhindres. Ved at anvende **SCHWEGO® wett EL 6215** reduceres rivepastaens viskositet hvorfor produktet er velegnet til højpigmenterede systemer.

SCHWEGO® wett EL 6215 er biologisk nedbrydeligt og VOC-frit. Det har en fremragende dispergeringsevne, og anbefales til anvendelse ved dispergering af organiske og uorganiske pigmenter med højt faststofindhold, eller i systemer med et stort indhold af PVC.

SCHWEGO® wett EL 6215 er beregnet til brug i alle vandbaserede, lufttørrende, ovntørrende og 2-komponente systemer. Det er kompatibelt med alkydharpikser, polyester-systemer, epoksyestere, akrylater, styren/akrylater og polyurethansystemer. **SCHWEGO® wett EL 6215** vedligeholder fugtniveauet, og kan derfor også bruges som fugtighedsbevarende middel.

SCHWEGO® wett EL 6215's er godkendt af FDA (det amerikanske kontor for kontrol med fødevarer og medicin).

Inhibitorer

Bernd Schwegmanns produktprogram indeholder blandt meget andet også de 2 rustbeskyttelsesmidler **SCHWEGO® inhibitor 6817** og **SCHWEGO® inhibitor 6818**.

SCHWEGO® inhibitor 6817 og **SCHWEGO® inhibitor 6818** er korrosionsbeskyttende additiver til passivering af rustrester på stål. Midlerne er velegnede hvis man skal kompensere for utilstrækkelig præparation af underlaget og utilfredsstillende malingsbetingelser, eksempelvis i form af rustrester/rustfilm efter manuel rustfjernelse, ugunstige vejrforhold (fx fugtige overflader), skødesløs forberedelse af underlaget (fx spor efter fedt), eller problemer der skyldes konstruktionens udformning eller placering (fx resterende rust på utilgængelige steder).

SCHWEGO® inhibitor 6817 og **6818** konverterer rustrester til en stabil, ikkekorroderende jernorganisk forbindelse, og giver varig beskyttelse mod korrosion. Pga. de gode overfladeegenskaber giver begge additiver god befugtning, selv på dårligt af-fedtede flader. Hvis de bruges til at præparere korroderede ståloverflader, er reaktionstiden omkring 3 timer, og det er ikke nødvendigt at vaske overfladen af med vand efter behandlingen.

SCHWEGO® inhibitor 6817 og **6818** bruges primært uførtynnet mod rustrester på jern- og ståloverflader, og produkterne er perfekte til alle former for ståledele, fx i den industrielle sektor, og til maskiner, køretøjer og kemisk-tekniske anlægs komponenter. Additiverne har en høj stabilitet over for opløsningsmidler, og kan overmales med alle gængse malingsystemer.

(Fortsættes på side 3)

(Fortsat fra side 2)

SCHWEGO® inhibitor 6817 & 6818 bruges også som rustkonverterende additiver til vandbaserede belægningssystemer. Typiske anvendelser er rustbeskyttende primere, et-lags rustbeskyttende systemer og vedligeholdende efterbehandlinger.

Tekniske data (vejledende værdier):

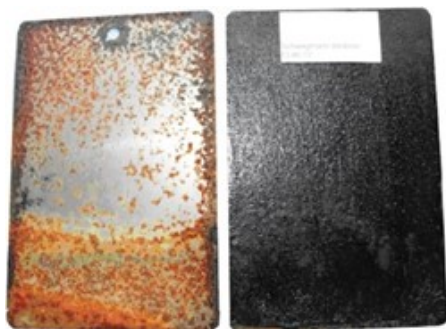
- **Udseende:**
SCHWEGO® inhibitor 6817: lysegul, uklar væske.
SCHWEGO® inhibitor 6818: lysegrå væske.
- **Densitet (ISO 2811-1)**
SCHWEGO® inhibitor 6817: 0,89 g/cm³.
SCHWEGO® inhibitor 6818: 1,02 g/cm³.
- **Flammepunkt (ISO 1523):**
SCHWEGO® inhibitor 6817: 21 °C.
SCHWEGO® inhibitor 6818: 39 °C.
- **Ikke-flygtigt indhold (ISO 3251):**
SCHWEGO® inhibitor 6817: 7 %.
SCHWEGO® inhibitor 6818: 33 %.

Hvis additivet bruges i en maling, ligger den optimale dosering på mellem 3,0 % og 5,0 % baseret på det samlede system.

Hvis det påføres i ren form, har SCHWEGO® inhibitor 6817 en rækkeevne på ca. 5-10 m², mens SCHWEGO® inhibitor 6818 har en rækkeevne på ca. 4-8 m². Rækkeevnen afhænger især af påføringsmetoden og underlagets tilstand.

Begge produkter leveres i tønder af 50 eller 175 kg, og korrekt håndteret og opbevaret har de en holdbarhed på minimum 12 måneder.

Herunder ses en illustration af de 2 additiver i brug. Additivernes effektivitet kan ses af en blå til sort misfarvning af underlaget (se billedet). Når denne misfarvning kan ses, kan det nye belægningslag påføres.



Til venstre ses en ubehandlet rusten stålplade; til højre ses en behandlet stålplade.

MEKO-erstatning

I gennem længere tid har en skærpelse af mærkningsordningen for Butanonoxim (MEKO) været under opsejling. Stramningen vil betyde at MEKO i stedet for "Mistænkt for at fremkalde kræft" (H351) i fremtiden skal mærkes med "Kan fremkalde kræft" (H350). Desuden betyder brugen af faresætningen H301 "Giftig ved indtagelse" at produktet også skal mærkes med et dødningshoved.

Der er endnu ikke angivet en dato for hvornår denne strengere mærkningsordning træder i kraft. Men firmaet Bernd Schwegmann GmbH & Co. KG tilbyder allerede nu MEKO-fri produkter med forskellige formuleringssammensætninger, der betyder en gnidningsfri overgang til den ny mærkningsordning.

Så søger du en MEKO-erstatning, skulle du overveje følgende løsninger:

"SCHWEGO® antimec 8019" eller "SCHWEGO® antimec 8021", som begge er fri for Butanonoxim (MEKO) og aromater.

Schwegmann har også produkter som er fri for ketoxim (ANTIGEL KF, SCHWEGO® antimec) og for ketoxim og aromater (ANTIGEL KF-D, SCHWEGO® antimec 8010, SCHWEGO® antimec EL 63-12).

Kontakt Hj. Cruse & Co. for yderligere oplysninger, eller for at rekvirere en produktprøve.

Deuteron PMH-M VP1/VP2

Deuteron PMH-M VP1/VP2 fra tyske Deuteron GmbH er hærdeplastiske matteringmidler med en kompakt partikelstruktur hvis fine mikroniserede struktur gør dem egnede som additiv i mange forskellige vandige og opløsningsmiddelbaserede belægningssystemer. Selv ved store doser bevirker produktets olieabsorberingsværdi ikke en større stigning i viskositeten, og belægningsmaterialets fleksibilitet reduceres kun minimalt ved brug af Deuteron PMH-M VP som matteringmiddel. Produktet er således velegnet til brug i belægninger med stor fleksibilitet, fx coil-coatinger og læderlakker. I pulverbelægninger kan Deuteron PMH-M VP forbedre såvel flydeevnen som sprøjteegenskaberne.

Deuteron PMH-M VP er modstandsdygtig over for de fleste almindelige opløsningsmidler der bruges i coatingindustrien. Produktet er desuden temperaturbestandigt over 200 °C, har en frem-

ragende farve- og vejrægthed og en god kemisk modstand. Det kan bruges udendørs uden begrænsninger, og belægningerne kan overlakeres.

Deuteron PMH-M VP er voksfri, men det er muligt at blande produktet med voks, SiO₂ eller andre fyldstoffer. Ved visse anvendelsesområder kan produktets matteringseffektivitet øges ved at kombinere det med små mængder silika.

Takket væres produktets fremragende dispergeringsevne kan Deuteron PMH-M VP nemt inkorporeres med en mekanisk omrører eller dispergeringsrører/opløsningsmiddel. Det er normalt ikke nødvendigt at bruge et befugtningsmiddel. Grundet dets gode temperaturmodstand kan Deuteron PMH-M VP også tilføjes til rivepastaen.

Deuteron PMH-M VP er ikke farligt produkt iht. EU regulativet 1272/2008.

...altid forsøget værd



Hj. Cruse & Co. ApS

• 1923 •

Kongevejen 213

2830 Virum

Telefon: 45 95 07 00

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.