

Biocide-free aqueous pastes for a more eco-friendly production of paints, laquers and plasters

■ Dörken is a reliable partner when it comes to innovation in the field of pigment pastes and customized solutions for tinting systems. As a chemical German company, it takes its responsibility for the environment seriously and undertakes the task of developing innovative solutions which are not only high-performance solutions but also meet ecological standards. As a matter of fact, the company is continuously focusing on ecological progress and set new standards which even go beyond legal requirements. This also includes the development of new ecological and innovative pastes to redefine chemical industry standards of today but as well those of tomorrow.

Ecological Water (ECO-W)

Dörken® Ecological Water (ECO-W) is the series of pastes for preservative-free aqueous systems and offers 12 very colorful pigment pastes. The high color intensity of this series of tinting pastes which comprise 93% of the NCS color fan guarantees a high coverage capacity. Used for applications in the interior the very efficient pigment pastes impress with a high light stability and resistance and with their good compatibility with aqueous systems. Clients can always rely on the company's consistent quality standards applied from the hygienic management during the production processes to the continuous development of our products. The series of pastes is suitable for pure acrylate, silicate paints, mineral plasters and polyurethane binders.



Ecological Universal (ECO-U)

The universal ECO-pastes combine the liquid tinting technology with the latest requirements of the Ecolabels regarding biocide-free products. A particular characteristic of the pastes is their compatibility with common binders like pure acrylate and polyurethane and special binders like polyvinyl acetate, two-component systems and alkyds. In addition, they always offer good light stability and weather resistance both in the exterior and in the interior. Regular tests for contaminants, impurities and germs in the production environment are an integral part of an effective hygiene management. The product line is continuously tested in the microbiological test laboratory to guarantee that customers can rely on the usual high Dörken quality standards.

Guido Strauch, Sales Director Colorants & Components at Dörken, comments the company's technology: "European normatives are changing our industry, as a result, biocides used in coatings and tinting pastes for preservation are being increasingly restricted or banned. The shift to biocide-free products present new opportunities. Beside biocide-free colorant lines we market this technology as semi-finished products to produce biocide-free paints, laquers and plasters, supported by services such as microbiology support, formulation assistance and colourimetric know-how. These customised solutions provide our customers with a technological advantage. Through patents and continuous development, we are expanding our business model into a full system and technology offering that delivers competitive advantages and cost savings".

Paste acquose esenti da biocidi per una produzione più ecologica di pitture, smalti e intonaci

■ Dörken è un partner in affari affidabile quando si parla di innovazione nel campo dei pigmenti in pasta e di soluzioni personalizzate per sistemi coloranti. In qualità di industria chimica tedesca, è seriamente impegnata nella tutela dell'ambiente e ha assunto il compito di sviluppare soluzioni innovative che non sono soltanto di alta prestazione ma che soddisfano anche le normative sulla tutela dell'ambiente. Di fatto, l'azienda si sta concentrando sul progresso ecologico e sulla definizione di nuovi standard che vanno ben oltre i requisiti giuridici. Ciò include anche lo sviluppo di nuove paste ecologiche e innovative per ridefinire gli standard dell'industria chimica del presente, ma anche quelli del futuro.

Acqua ecologica (ECO-W)

Dörken® Ecological Water (ECO-W) è una serie di paste per sistemi acquosi esenti da conservanti e offre 12 paste di pigmento molto colorate. L'elevata intensità della tinta di questa serie di paste coloranti che comprendono il 93% della collezione di tinte NCS, garantisce una elevata copertura. Utilizzate per applicazioni in ambienti interni, le efficaci paste di pigmento si distinguono per la loro alta stabilità alla luce e resistenza e per la loro compatibilità con i sistemi acquosi. La clientela può sempre affidarsi agli adeguati standard della qualità dell'azienda applicati sia nella gestione della tutela dell'igiene durante i processi produttivi che nello sviluppo costante dei prodotti. La serie di paste si addice alle pitture a base di acrilate pure, di silicati, agli intonaci minerali e ai leganti poliuretani.

Ecological Universal (ECO-U)

Le paste universali ECO associano in sé la tecnologia delle tinte liquide agli ultimi requisiti Ecolabels che riguardano i prodotti esenti da biocidi. Una caratteristica particolare delle paste è la loro compatibilità con i comuni leganti come le acrilate e le poliuretane pure e con leganti speciali come il polivinil acetato, i sistemi bicomponenti e gli alchidici. Inoltre, esse presentano una stabilità alla luce soddisfacente e resistenza alle intemperie sia in ambienti esterni che interni. I test regolari relativi ai contaminanti, alle impurità e ai germi in un ambiente produttivo rappresentano una parte integrante di una gestione dell'igiene efficace. La linea di prodotti viene testata costantemente nel laboratorio dei test microbiologici per garantire che la clientela possa fare affidamento agli alti usuali standard della qualità Dörken.

Guido Strauch, Direttore Vendite del Dipartimento Coloranti & Componenti di Dörken ha commentato con queste parole la tecnologia dell'azienda: "Le normative europee stanno cambiando la nostra industria e di conseguenza i biocidi utilizzati nei rivestimenti e nelle paste coloranti come conservanti sono sempre più limitati se non messi al bando. Il passaggio ai prodotti esenti da biocidi offrono nuove opportunità. Oltre alle linee di coloranti esenti da biocidi, commercializziamo questa tecnologia per prodotti semifiniti per realizzare pitture esenti da biocidi, smalti e intonaci, supportata da servizi di assistenza in microbiologia, nelle formulazioni e nel know-how colorimetrico. Queste soluzioni personalizzate offrono un vantaggio tecnologico alla clientela. Con brevetti e attività di sviluppo costanti, stiamo estendendo il nostro modello professionale a un intero sistema e alla tecnologia offrendo vantaggi sul piano della concorrenza e risparmio dei costi".