

Effective liquid matting aid for various water-based applications

ADDAPT Chemicals

ADDAPT Chemicals BV is an independent chemical company located in the Netherlands and specialized in the development and manufacturing of environmentally friendly additives for a wide variety of mainly water-based systems. In-depth knowledge of additives makes the company a respected and reliable “glocal” supplier and enables to offer creative and often innovative solutions. The company’s extensive range of additives is used for various industry groups all over the world such as (industrial) coatings, adhesives, decorative paints, renders/putties, printing inks, foam control agents, lubricants, wastewater treatment, cement/concrete gypsum and protective care systems.

One of the latest additives recently launched on the market is Biomatt™ E, an effective liquid matting aid for various water-based applications where gloss is undesirable, but transparency is a must. This new additive greatly improves the orientation of matting agents, coating homogeneity and substrate wetting. Benefits: Greatly reduces cloudiness and surface defects - Increases transparency of matt clear coats - Homogeneous distribution of matting agents - Uniform wetting and levelling of coating film - Compatible with all kinds of matting agents - Allows to save on matting agent - VOC-free.

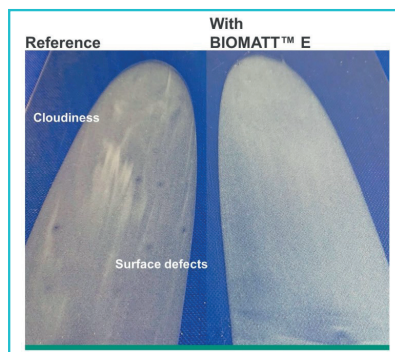
Silicone free wetting agent

The BioWet™ range consists of biodegradable wetting and levelling agents for water-based applications. These wetting and levelling agents offer a decrease in static and dynamic surface tensions. Some have FDA compliance for direct and indirect food contact.

BioFlow™ 71 is a new VOC- and silicone free wetting agent for aqueous systems such as (paper) coatings, inks, and universal pigment preparations developed by ADDAPT Chemicals. Proprietary mixture of surface-active compounds in water.

Benefits: the additive improves pigment wetting, grinding efficiency, particle size reduction, and the colour acceptance of tinting systems. It works synergistically with the ADDISP™ ECO universal pigment dispersant.

The product exhibits low surface tension values under both dynamic and static conditions and a high surface energy that leads to an excellent wetting of the coating without an increase of the water absorption (low COBB value). It is readily biodegradable.



Optical coating properties
Proprietà del rivestimento ottico

	Reference	BIOMATT™ E
Gloss 85°	8	4 - 5
Transp	93.4%	95.9%



Coadiuvante liquido efficace ed opacizzante per varie applicazioni a base acquosa

ADDAPT Chemicals

ADDAPT Chemicals BV è un'azienda chimica indipendente con sede nei Paesi Bassi e specializzata nello svi-

luppo e nella produzione di additivi ecocompatibili per un'ampia varietà di sistemi, principalmente a base acquosa. La conoscenza approfondita degli additivi rende l'azienda un fornitore “glocal” rispettato e affidabile e consente di offrire soluzioni creative e spesso innovative.

L'ampia gamma di additivi dell'azienda viene utilizzata per varie applicazioni industriali in tutto il mondo come rivestimenti ad uso industriale, adesivi, pitture decorative, in-tonaci/stucchi, inchiostri da stampa, agenti di controllo della schiuma, lubrificanti, trattamento delle acque reflue, cemento/gesso e sistemi protettivi.

Uno degli ultimi additivi, lanciato di recente sul mercato è Biomatt™ E, un efficace coadiuvante liquido opacizzante per varie applicazioni a base acquosa in cui non si desidera la lucentezza del rivestimento, ma la trasparenza deve essere un must. Questo nuovo additivo migliora

notevolmente l'orientamento degli agenti opacizzanti, l'omogeneità del rivestimento e la bagnatura del substrato. Vantaggi:

- Riduce notevolmente l'opacità e i difetti di superficie
- Aumenta la trasparenza delle finiture opache trasparenti
- Distribuzione omogenea degli agenti opacizzanti
- Bagnatura e livellamento uniformi del film di rivestimento
- Compatibile con tutti i tipi di agenti opacizzanti
- Permette di risparmiare sull'agente opacizzante – Esente da VOC.

Agente bagnante esente da silicani

La gamma BioWet™ sviluppata da ADDAPT Chemicals è composta da agenti bagnanti e livellanti biodegradabili per applicazioni a base acquosa. Questi agenti bagnanti e livellanti offrono una diminuzione delle tensioni superficiali statiche e dinamiche. Alcuni prodotti della gamma sono anche conformi alla FDA per il contatto alimentare diretto e indiretto. BioFlow™ 71 è un nuovo agente bagnante privo di VOC e silicani per sistemi acquosi come rivestimenti (su carta), inchiostri e preparati universali di pigmenti. Miscela posta sotto brevetto di composti tensioattivi in acqua. Benefici: l'additivo migliora la bagnabilità dei pigmenti, l'efficienza della macinazione, la riduzione delle dimensioni delle particelle e l'accettazione del colore dei sistemi tintometrici. L'additivo funziona in sinergia con il disperdente universale per pigmenti ADDISP™ ECO. Il prodotto presenta bassi valori di tensione superficiale sia in condizioni dinamiche che statiche ed un'elevata energia superficiale che porta ad un'ottima bagnabilità del rivestimento senza aumento dell'assorbimento d'acqua (basso valore COBB). È facilmente biodegradabile.